



Add 地址 : 上海市七宝镇闵行区中春路 7166 号

Tel 电话 : 021-64-199867

Fax 传真 : 021-54867247

QQ: 136381981 1927469181

E-mail: 136381981@qq.com

Web site: <http://www.tw-marlow.com>

Wechat



QQ



**上海陆震油压工业有限公司**  
Shanghai Luzhen Hydraulic Industry Co., Ltd.

**THE EXPERT OF HYDRAULIC AND HAND TOOLS**

**电力工程液压与手动工具的专家  
马尔禄工具**



**电力工程油压工具**

泵浦系列 • 多功能系列 • 压着系列 • 充电系列

切断系列 • 穿孔系列 • 母排系列 • 手动工具

油压千斤顶系列

## 公司简介

本公司为台湾第一家专业从事油压工具的生产与制造。从 1978 年公司成立以来，一直拟定目标，严谨设计、开发、测试、QC 与加强售后服务等工作，一切按照国际 ISO9001 标准执行，并申请 CE、UL 商品国际标准中。

我们的团队拥有一流设计师控管图面，研发新款产品，合乎各国国家标准，产品以赢得国际好评。业务拓展已从台湾本岛辐射推广到整个东南亚、中国、全亚洲、中东、非洲...等多国外市场。

在产品方面，我们也不敢掉以轻心，制造流程皆经过层层严格把关，依据产品的使用功能筛选材料，经由 CNC 车床、铣床、数位电脑控制、精密加工，再藉由完全科学化的硬化处理，使产品不轻易产生变形，经加工过后，也有防锈维护和漂亮的表面处理，例如：电镀、染黑、精美烤漆等一点也不放松，产品组装、QC 测试工作及安全性考量，以及终身维修服务的负责态度，更使我们在业界令客户安心。我们也在全国设立分公司以及培训各地经销商进行零件更换与快速维修，得以就近协助客户解决所遇问题。

本公司产品具多元化，从电力电网系统、机械工业、汽车工具等客制化生产制造皆有服务。最后在此感谢您长久以来的支持与照顾，我们会以更严格的标准来要求自己，日后如有需配合欢迎不吝指教。



# 目录索引

|                                           |                                                  |                                              |                                                                         |                                          |                                       |                                                                          |                                  |                                   |                                             |                                       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>03-08</b>                              | <b>11-26</b>                                     | <b>39-44</b>                                 | <b>51-58</b>                                                            | <b>63-64</b>                             | <b>71-82</b>                          | <b>87-88</b>                                                             | <b>90</b>                        | <b>95-96</b>                      | <b>99-100</b>                               | <b>103-105</b>                        |
| 电动液压油泵、特殊型液压油泵<br>电动、手动、脚踏式液压油泵<br>液压油泵系列 | <b>09-10</b> 充电式液压压着、液压电缆切断<br>充电式液压系列           | <b>27-38</b> 手动压着<br>直接式、分体式液压压着<br>液压压着工具系列 | <b>45-50</b> 日本 Ogura 电动液压冲孔机<br>轻型钢、配电盘专用冲孔<br>铜铝铁排冲孔、角钢冲孔<br>液压冲孔工具系列 | <b>59-62</b> 液压、手动弯管工具<br>液压弯管工具系列       | <b>65-66</b> 不锈钢管接头液压压着<br>不锈钢管接头压着系列 | <b>83-86</b> 电缆放线拉线系列<br>瓶式、爪式千斤顶<br>中空式单回路、双回路<br>一般长短型、超薄型<br>液压缸千斤顶系列 | <b>89</b> 架线、线夹与张线系列<br>电缆滑轮滑车系列 | <b>91-94</b> 高压电缆剥皮工具系列<br>拉线网套系列 | <b>97-98</b> 液压拉压式油压缸、液压压床座<br>汽车钣金系列       | <b>101-102</b> 各式接头、调压阀及阀门<br>液压零配件系列 |
|                                           | <b>11-26</b> 直立式充电液压工具系列<br>自动化液压机台系列<br>多功能工具系列 | <b>39-44</b> 手动切刀<br>直接式、分体式液压切刀<br>液压切刀工具系列 | <b>51-58</b> 液压铜铝母排加工、综合母排加工机<br>液压母排加工系列                               | <b>63-64</b> 直接式、分体式液压螺母破坏<br>液压螺母破坏工具系列 |                                       |                                                                          |                                  |                                   | <b>99-100</b> 绝缘手套、鞋、毯、高压防护管、安全背带<br>安全护具系列 | <b>103-105</b> 模具规格表<br>国际单位换算表       |



## 电动式单回路液压油泵

UP-35RH 系列 (简称小河马), 具有高性能, 超小型, 极轻量等多项优点, 可连接适用各种压着、切断、曲板、穿孔等工具

适用范围: 电力设备、建筑、工厂、造船、车辆、搬运、试验等多工作领域

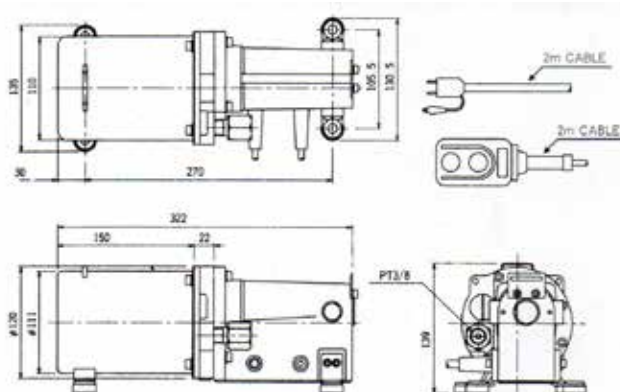


### UP-35RH-NC 中间停止小河马

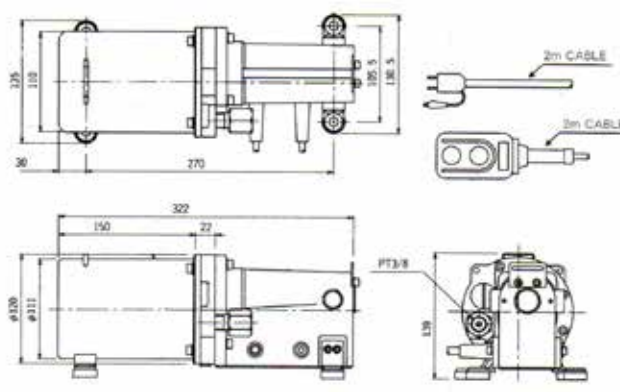
### UP-35RH-ARS 自动回油小河马

- ◆ 超高压液压动力输出母机, 可搭配单孔液压机, 利用马达高速运转带动高低压两段式快速出油, 最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆ 电动液压式油泵出油迅速, 省时省力效率高
- ◆ UP-35RH-NC 搭配押扣开关控制寸动可中间停止
- ◆ UP-35RH-ARS 搭配押扣开关控制, 压力到达会发出 "卡卡" 声, 运转马达停止油缸会自动回油
- ◆ 附 2M 耐高压油管
- ◆ 适用 AC 电压 220V

### UP-35RH-NC



### UP-35RH-ARS



| 型号          | 最大输出压力<br>(kg/cm <sup>2</sup> / psi) | 输出压力<br>(kg/cm <sup>2</sup> ) | 出油量<br>(L/min) | 电压<br>(V/Hz) | 马达功率<br>(kw) | 储油量<br>(cc) | 重量<br>(kg) |
|-------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------|-------------|------------|
| UP-35RH-NC  | 700/10000                            | 低压 0-10<br>高压 10-700          | 低压 2<br>高压 0.2 | 220/50       | 0.35         | 1000        | 7.2        |
| UP-35RH-ARS | 700/10000                            | 低压 0-10<br>高压 10-700          | 低压 2<br>高压 0.2 | 220/50       | 0.35         | 1000        | 7.2        |

## 电动式液压油泵



### CTE-25AS 单回路电动油泵

### CTE-25ARS 单回路自动回油电动油泵

- ◆ 超高压液压动力输出母机, 可搭配单孔液压机, 利用马达高速运转带动高低压两段式快速出油, 最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆ 电动液压式油泵出油迅速, 省时省力效率高
- ◆ CTE-25AS 搭配押扣开关控制寸动中间停止
- ◆ CTE-25ARS 搭配押扣开关, 放松开关时可自动回油
- ◆ 附 2M 耐高压油管, 可 360 度旋转方向
- ◆ 适用电压 220V



### CTE-25AG 单回路带表电动油泵

- ◆ 超高压液压动力输出母机, 可搭配单孔液压机, 利用马达高速运转带动高低压两段式快速出油, 最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆ 电动液压式油泵出油迅速, 省时省力效率高
- ◆ 搭配押扣开关控制寸动中间停止
- ◆ 配合高压油表可读出工作压力数值, 避免过载负荷
- ◆ 附 2M 耐高压油管, 可 360 度旋转方向
- ◆ 适用电压 220V



### CTE-25ASPS700 单回路压力调整电动油泵

- ◆ 超高压液压动力输出母机, 可搭配单孔液压机, 利用马达高速运转带动高低压两段式快速出油, 最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆ 电动液压式油泵出油迅速, 省时省力效率高
- ◆ 搭配押扣开关控制寸动中间停止
- ◆ 配合日制压力调整阀, 可预设压力值。压力到达马达会自动停止, 提供保护
- ◆ 附 2M 耐高压油管, 可 360 度旋转方向
- ◆ 适用电压 220V
- ◆ CTE-25ARS 亦可装压力调整阀, 压力到达除了自动断电保护亦可自动回油

| 型号            | 最大输出压力<br>(kg/cm <sup>2</sup> / psi) | 输出压力<br>(kg/cm <sup>2</sup> ) | 出油量<br>(L/min)    | 马达功率<br>(kw) | 储油量<br>(cc) | 重量<br>(kg) | 长 x 宽 x 高<br>(mm) |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|-------------|------------|-------------------|
| CTE-25AS      | 700/10000                            | 低压 0-20<br>高压 20-700          | 低压 2.6<br>高压 0.32 | 1            | 2700        | 14.8       | 235x255x410       |
| CTE-25ARS     | 700/10000                            | 低压 0-20<br>高压 20-700          | 低压 2.6<br>高压 0.32 | 1            | 2700        | 14.8       | 235x255x410       |
| CTE-25AG      | 700/10000                            | 低压 0-20<br>高压 20-700          | 低压 2.6<br>高压 0.32 | 1            | 2700        | 15.3       | 235x255x410       |
| CTE-25ASPS700 | 700/10000                            | 低压 0-20<br>高压 20-700          | 低压 2.6<br>高压 0.32 | 1            | 2700        | 15.4       | 235x255x410       |



MARLOW

## 电动式液压油泵



## FEP-SSJ 单回路福永电动油泵

## FEP-SSJ-ARS 单回路福永自动回油电动油泵

- ◆超高压液压动力输出母机，可搭配各式单孔液压机，利用马达高速运转带动高低压两段式快速出油，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆电动液压式油泵出油迅速，省时省力效率高
- ◆FEP-SSJ 搭配押扣开关控制寸动中间停止
- ◆FEP-SSJ-ARS 搭配押扣开关，放松开关时可自动回油
- ◆附 2M 耐高压油管，可 360 度旋转方向
- ◆适用电压 220V



## CTE-25AD 双回路电动油泵

- ◆超高压液压动力输出母机，可搭配单孔液压机与双孔液压机，利用马达高速运转带动高低压两段式快速出油，搭配四方三位阀，手动切换复动模式
- ◆遇大吨位液压机或长扬程时 (EX:50 Ton 以上，或 120mm 以上扬程)，因弹簧拉力有限，回油较慢，故采用复动式液压油泵增加进油回油速度
- ◆进油与回油的最大工作压力均为 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)，故回油负载亦可产生相同吨位力量
- ◆电动液压式油泵出油迅速，省时省力效率高
- ◆搭配押扣开关控制可寸动中间停止
- ◆附 2M 耐高压油管 2 条
- ◆适用电压 220V



## CTE-25ADV 双回路电磁式电动油泵

- ◆超高压液压动力输出母机，搭配双孔液压机，利用马达高速运转带动高低压两段式快速出油，两组电磁阀控制出油回油
- ◆遇大吨位液压机或长扬程时 (EX:50 Ton 以上，或 120mm 以上扬程)，因弹簧拉力有限，回油较慢，故采用复动式液压油泵增加进油回油速度
- ◆进油与回油的最大工作压力均为 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)，故回油负载亦可产生相同吨位力量
- ◆电动液压式油泵出油迅速，省时省力效率高
- ◆高压油表可读出工作压力数值，避免过载负荷
- ◆搭配押扣开关控制可寸动中间停止
- ◆附 2M 耐高压油管 2 条
- ◆适用电压 220V

| 型号          | 最大输出压力<br>(kg/cm <sup>2</sup> /psi) | 输出压力<br>(kg/cm <sup>2</sup> ) | 出油量<br>(L/min)    | 马达功率<br>(kw) | 储油量<br>(cc) | 重量<br>(kg) | 长 x 宽 x 高<br>(mm) |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|-------------|------------|-------------------|
| FEP-SSJ     | 700/10000                           | 低压 0-15<br>高压 15-700          | 低压 2.2<br>高压 0.2  | 1            | 2400        | 14.7       | 350x120x210       |
| FEP-SSJ-ARS | 700/10000                           | 低压 0-15<br>高压 15-700          | 低压 2.2<br>高压 0.2  | 1            | 2400        | 14.7       | 350x120x210       |
| CTE-25AD    | 700/10000                           | 低压 0-20<br>高压 20-700          | 低压 2.6<br>高压 0.32 | 1            | 2700        | 17.8       | 340x255x410       |
| CTE-25ADV   | 700/10000                           | 低压 0-20<br>高压 20-700          | 低压 2.6<br>高压 0.32 | 1            | 2700        | 22.2       | 185x310x460       |

## 手动 &amp; 脚踏式液压油泵



## CP-700 手动液压油泵

- ◆超高压液压动力输出母机，可搭配单孔液压机，利用手动挤压输出高低压两段式快速出油，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆操作迅速，携带方便，适用于无电力状态工作环境
- ◆压力可保持中间停止
- ◆附 2M 耐高压油管



## CP-700-2A 手动大油量液压油泵

- ◆超高压液压动力输出母机，可搭配单孔液压机，利用手动挤压输出高低压两段式快速出油，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆操作迅速，携带方便，适用于无电力状态工作环境
- ◆压力可保持中间停止
- ◆附 2M 耐高压油管
- ◆储油量大，适用大吨位或长扬程液压机



## CFP-800 脚踏大油量液压油泵

- ◆超高压液压动力输出母机，可搭配单孔液压机，利用手动挤压输出高低压两段式快速出油，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆操作迅速，携带方便，适用于无电力状态工作环境
- ◆压力可保持中间停止
- ◆附 2M 耐高压油管
- ◆储油量大，适用大吨位或长扬程液压机



## CFP-800-1 脚踏液压油泵

- ◆超高压液压动力输出母机，可搭配单孔液压机，利用手动挤压输出高低压两段式快速出油，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆操作迅速，携带方便，适用于无电力状态工作环境
- ◆压力可保持中间停止
- ◆附 2M 耐高压油管

| 型号        | 最大输出压力<br>(kg/cm <sup>2</sup> /psi) | 输出压力<br>(kg/cm <sup>2</sup> ) | 出油量<br>(L/min)   | 储油量<br>(cc) | 重量<br>(kg) | 长 x 宽 x 高<br>(mm) |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|-------------|------------|-------------------|
| CP-700    | 700/10000                           | 低压 0-15<br>高压 15-700          | 低压 1.1<br>高压 2.3 | 1000        | 4.0        | 540x120x190       |
| CP-700-2A | 700/10000                           | 低压 0-25<br>高压 25-700          | 低压 1.3<br>高压 2.3 | 2100        | 12.2       | 630x150x150       |
| CFP-800   | 700/10000                           | 低压 0-25<br>高压 25-700          | 低压 1.3<br>高压 2.3 | 1200        | 12.6       | 480x155x250       |
| CFP-800-1 | 700/10000                           | 低压 0-25<br>高压 25-700          | 低压 1.3<br>高压 2.3 | 400         | 10.4       | 480x155x250       |

## 日东电动式单回路 & 双回路液压油泵



### UP-45SVG-4 单回路电动油泵

- ◆超高压液压动力输出母机，可搭配单孔液压机，利用马达高速运转带动高低压两段式快速出油，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆电动液压式油泵出油迅速，省时省力效率高
- ◆运用电磁阀搭配押扣开关控制寸动，可中间停止并保持压力
- ◆附 2M 耐高压油管
- ◆适用 AC 电压 220V



### UP-45SVG-8A 双回路电动油泵

- ◆超高压液压动力输出母机，配合双孔液压机，利用马达高速运转带动高低压两段式快速出油，电磁式切换复动模式
- ◆遇大吨位油压机或长扬程时 (EX:50 Ton 以上, 或 120mm 以上扬程)，因弹簧拉力有限，回油较慢，故采用复动式液压油泵增加进油回油速度
- ◆进油与回油的最大工作压力均为 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)，故回油负载亦可产生相同吨位力量
- ◆电动液压式油泵出油迅速，省时省力效率高
- ◆运用电磁阀搭配押扣开关控制寸动，可中间停止并保持压力
- ◆附 2M 耐高压油管，适用 AC 电压 220V

| 型号          | 最大输出压力 (kg/cm <sup>2</sup> /psi) | 输出压力 (kg/cm <sup>2</sup> ) | 出油量 (L/min)       | 电压 (V/Hz) | 马达功率 (kw) | 储油量 (cc) | 重量 (kg) |
|-------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------|-----------|----------|---------|
| UP-45SVG-4  | 700/10000                        | 低压 0-70<br>高压 70-700       | 低压 2.5<br>高压 0.35 | 220/50    | 0.45      | 3000     | 17.2    |
| UP-45SVG-8A | 700/10000                        | 低压 0-70<br>高压 70-700       | 低压 2.5<br>高压 0.35 | 220/50    | 0.45      | 3000     | 19.0    |

## 特殊型液压油泵



### CP-180 迷你型手动油泵

- ◆超高压液压动力输出母机，可搭配单孔液压机，利用手动挤压输出，高压一段式出油，最大输出压力 700kg/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆轻巧携带方便
- ◆操作迅速，携带方便，适用于无电力状态工作环境
- ◆压力可保持中间停止
- ◆附 1M 耐高压油管



### BP-66 充电式液压油泵

- ◆充电式电动液压油泵最大优点在于无电力状态下，可使用电池进行工作现场抢修操作
- ◆超高压油压动力输出母机，可搭配各式单孔液压机，最大输出压力 700 kg/cm<sup>2</sup> (10000psi)
- ◆交流电压可转直流电压使用，输入 AC 220V 转出 14.4VDC 电池
- ◆电力不足缺乏时救援工具，轻巧携带方便、附 1.8M 油管及电池 (14.4V 容量 3.0AH) 充电器一组
- ◆配件可自行选配电池、充电器、电源转换器



電池



充電器

| 型号     | 最大输出压力 (kg/cm <sup>2</sup> /psi) | 输出压力 (kg/cm <sup>2</sup> ) | 出油量 (L/min)       | 马达功率 (kw) | 储油量 (cc) | 重量 (kg) | 长 x 宽 x 高 (mm) |
|--------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------|----------|---------|----------------|
| CP-180 | 700/10000                        | 低压 0-25<br>高压 25-700       | 低压 0<br>高压 2.3    | -         | 220      | 4       | 330x110x90     |
| BP-66  | 700/10000                        | 低压 0-2<br>高压 2-700         | 低压 0.5<br>高压 0.15 | 0.65      | 700      | 6.6     | 355x260x160    |



### AT-900/AT-900L 气动式液压油泵

- ◆铝合金设计轻便效率高，旋转接头连接工具方便操作
- ◆三位踏板控制液压缸前进、持压及回复操作
- ◆必须搭配空气压缩机使用
- ◆气压推动柱塞输出油压出力

| 型号      | 最大输出压力 (kg/cm <sup>2</sup> /psi) | 储油量 (cc) | 使用空压 (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 输出油量 (无荷重) (cc/mm) |
|---------|----------------------------------|----------|-----------------------------|--------------------|
| AT-900  | 700/10000                        | 800      | 6-10                        | 450                |
| AT-900L | 700/10000                        | 1200     | 6-10                        | 450                |



MARLOW

充电式液压工具为未来的一种趋势，可节省传统人力的消耗以及提高工作效率和抢救，现场施工的好帮手，利用 18V 直流电压驱动马达液压油泵，高低压两段式进油快速，可在高空作业时轻易的操作和提高效率，外壳亦采用强化 PVC 材质，不易损坏

## 充电式液压端子压接钳



点式模具

### REC-150S

- ◆超高压充电式压着机，直流电压驱动马达液压油泵，带动高吨位出力，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup> (10000psi) 高低压两段式进油
- ◆操作简易、轻巧、携带方便，适合快速抢救施工现场
- ◆液压系统设计具有安全过载保护装置，不易造成损坏及具备安全性
- ◆附公模具可更换，点式压着，最大压着尺寸 150mm 平方
- ◆模具可客制化订做特殊压着方式和尺寸



六角模具

### REC-240C

- ◆超高压充电式压着机，直流电压驱动马达液压油泵，带动高吨位出力，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup> (10000psi) 高低压两段式进油
- ◆操作简易、轻巧、携带方便，适合快速抢救施工现场
- ◆液压系统设计具有安全过载保护装置，不易造成损坏及具备安全性
- ◆附模具可更换，六角压着，最大压着尺寸 240mm 平方
- ◆另有点式共用模具可选购，点式模具最大压接尺寸：185mm<sup>2</sup>
- ◆C 型开口，头部可旋转 180 度，配合各种角度操作
- ◆模具可客制化订做特殊压着方式和尺寸



六角模具

### REC-240H

- ◆超高压充电式压着机，直流电压驱动马达液压油泵，带动高吨位出力，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup> (10000psi) 高低压两段式进油
- ◆操作简易、轻巧、携带方便，适合快速抢救施工现场
- ◆液压系统设计具有安全过载保护装置，不易造成损坏及具备安全性
- ◆附模具可更换，六角压着，最大压着尺寸 240mm 平方
- ◆另有点式共用模具可选购，点式模具最大压接尺寸：185mm<sup>2</sup>
- ◆H 型开口，头部可旋转 180 度，配合各种角度操作
- ◆模具可客制化订做特殊压着方式和尺寸



六角模具

### REC-400( 开口 30mm)/ REC-400C( 开口 38mm)

- ◆超高压充电式压着机，直流电压驱动马达液压油泵，带动高吨位出力，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup> (10000psi) 高低压两段式进油
- ◆操作简易、轻巧、携带方便，适合快速抢救施工现场
- ◆液压系统设计具有安全过载保护装置，不易造成损坏及具备安全性
- ◆附模具可更换，六角压着，最大压着尺寸 400mm 平方
- ◆C 型开口 30mm/38mm，适合压着铜管，铜板端子，C 型、H 型架空用端子电力公司外线作业专用工具与一般屋内配线压着
- ◆头部可旋转 180 度，配合各种角度操作
- ◆模具可客制化订做特殊压着形状和尺寸如右图：



| 型号       | 出力 (Ton) | 重量 (kg) | 动力 (VDC) | JIS | AWG | DIN | 适合压着范围 (mm <sup>2</sup> )                              | 压着型式          |
|----------|----------|---------|----------|-----|-----|-----|--------------------------------------------------------|---------------|
| REC-150S | 10       | 4.7     | 18       | 150 | 300 | 185 | 公模 8-38,60-150<br>母模 14-22,38-60,70-80,100-150         | 点式            |
| REC-240C | 10       | 4.5     | 18       | 250 | 500 | 240 | 16,25,35,50,70,95,120,150,185,240                      | 六角<br>点式 (选购) |
| REC-240H | 10       | 4.3     | 18       | 250 | 500 | 240 | 16,25,35,50,70,95,120,150,185,240                      | 六角<br>点式 (选购) |
| REC-400  | 12       | 6.6     | 18       | 325 | 750 | 400 | 标配：50,70,95,120,150,185,240,300,400<br>16,25,35( 另可选购) | 六角            |
| REC-400C | 12       | 7.0     | 18       | 325 | 750 | 400 | 标配：50,70,95,120,150,185,240,300,400<br>16,25,35( 另可选购) | 六角            |

◆ 注意事项：机械过热时，请待冷却后再进行操作

## 充电式切刀



### BEC-50L 充电式棘轮切刀 (软质类)

- ◆利用直流电压驱动马达，以机械棘轮式进退刀带动剪切，切断能力快速，轻便又省力
- ◆适用切断铜铝电缆，最大切断电缆能力，外径  $\phi$  50mm/500mm<sup>2</sup>
- ◆刀片采用合金钢材质，皆经过硬化处理，不轻易损坏
- ◆采用 18V,4.0AH 锂电池，可增强多倍工作效能



### REC-40 充电式液压切刀 (硬质类)

- ◆超高压充电式切断，直流电压驱动马达液压油泵，带动高吨位出力，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup> (10000psi) 高低压两段式进油
- ◆操作简易、轻巧、携带方便，适合快速抢救施工现场
- ◆油压系统设计具有安全过载保护装置，不易造成损坏及具备安全性
- ◆适用于切断电缆线、铜铝线、钢芯铝绞线、丸棒、钢索、电话线等多用途
- ◆可针对不同用途客制化特殊刀片
- ◆出力：12TON
- ◆最大切断能力：钢索  $\boxtimes$  25mm、丸棒  $\boxtimes$  20mm、铝 / 铜线  $\boxtimes$  38mm、电话线 / 电缆  $\boxtimes$  38mm、钢芯铝绞线  $\boxtimes$  38mm

PS: 若针对切断 ACSR 钢芯铝绞线建议以 5 度刀片为佳，较为省力，若针对电缆线、丸棒、铜铝线、钢索、电话线以 45 度刀片为佳



### REC-55 充电式液压切刀 (硬质类)

- ◆超高压充电式切断，直流电压驱动马达液压油泵，带动高吨位出力，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup> (10000psi) 高低压两段式进油
- ◆操作简易、轻巧、携带方便，适合快速抢救施工现场
- ◆油压系统设计具有安全过载保护装置，不易造成损坏及具备安全性
- ◆适用于切断电缆线、铜铝线、钢芯铝绞线、丸棒、钢索、电话线等多用途
- ◆可针对不同用途客制化特殊刀片
- ◆出力：12TON
- ◆最大切断能力：钢索  $\boxtimes$  25mm、丸棒  $\boxtimes$  20mm、铝 / 铜线  $\boxtimes$  55mm、电话线 / 电缆  $\boxtimes$  55mm、钢芯铝绞线  $\boxtimes$  50mm

PS: 若针对切断 ACSR 钢芯铝绞线建议以 5 度刀片为佳，较为省力，若针对电缆线、丸棒、铜铝线、钢索、电话线以 45 度刀片为佳



### REC-85 充电式液压切刀 (软质类)

- ◆超高压充电式切断，直流电压驱动马达液压油泵，带动高吨位出力，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup> (10000psi) 高低压两段式进油
- ◆操作简易、轻巧、携带方便，适合快速抢救施工现场
- ◆油压系统设计具有安全过载保护装置，不易造成损坏及具备安全性
- ◆适用于切断电缆线、铜铝线、电话线等
- ◆可针对不同用途客制化特殊刀片
- ◆出力：5 TON
- ◆最大切断能力：铝 / 铜线  $\boxtimes$  85mm 电话线 / 电缆  $\boxtimes$  85mm

| 型号      | 出力 (Ton) | 重量 (Kg) | 动力 (VDC) | 切断能力                                                                  |
|---------|----------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| BEC-50L | -        | 2.8     | 18       | 铜铝电缆 $\phi$ 50mm/500mm <sup>2</sup>                                   |
| REC-40  | 12       | 6.9     | 18       | 钢索 $\phi$ 25mm, 圆棒 $\phi$ 20mm,<br>铜铝电缆 $\phi$ 38mm, 钢芯铝线 $\phi$ 38mm |
| REC-55  | 12       | 7.9     | 18       | 钢索 $\phi$ 25mm, 圆棒 $\phi$ 20mm,<br>铜铝电缆 $\phi$ 55mm, 钢芯铝线 $\phi$ 50mm |
| REC-85  | 5        | 9.1     | 18       | 铜铝电缆 $\phi$ 85mm                                                      |

◆ 注意事项：机械过热时，请待冷却后再进行操作



MARLOW

**多功能液压工具系列**

多功能液压机具有一机多用途之功能：端子压接、不锈钢水管压接、电缆切断、牙条切断、螺母破碎等多项功能于一机，且模具更换迅速，重量与配件相对减轻减少，和传统单一式油压工具有所区别，大幅提升经济效益与降低人工成本，更具低投资、高回报之优势。

**REC-5250M 多功能充电式主体**

- ◆超高压充电式主机，直流电驱动马达液压油泵，带动高吨位出力，最大输出压力 700kg/cm<sup>2</sup>(10000psi)，高低压两段式进油
- ◆操作简易，轻巧携带方便，机动性高，适合快速抢救施工现场
- ◆液压系统设计具有安全过载保护装置，不易造成损坏及具备安全性
- ◆多功能组合，投资低报酬高
- ◆头部采用高强度合金钢，可 180 度旋转配合各式角度

| 型号        | 出力 (Ton) | 动力 (VDC) | 重量 (kg) | 配件            |
|-----------|----------|----------|---------|---------------|
| REC-5250M | 10       | 18       | 4.3     | 电池 x1, 充电器 x1 |

**CYO-5250M 多功能直接式主体**

- ◆超高压一体式液压主机，利用手动挤压输出高低压两段式出油，最大输出压力 700kg/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆操作简易，轻巧携带方便，适合高空杆上作业
- ◆操作把手均为 FRP 材质，可绝缘 20KV 电压 5 分钟
- ◆液压系统设计具有安全过载保护装置
- ◆多功能组合，投资低报酬高
- ◆头部可 180 度旋转，配合各式角度

| 型号        | 出力 (Ton) | 重量 (kg) |
|-----------|----------|---------|
| CYO-5250M | 12       | 4.5     |

**CO-5250M 多功能分体式主体**

- ◆单回路分体式液压主机，操作简易，轻巧携带方便
- ◆主体材质采用高碳钢，皆经过硬度热处理，抗张力强不易变形
- ◆多功能组合，投资低报酬高
- ◆需另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）



| 型号       | 出力 (Ton) | 重量 (kg) |
|----------|----------|---------|
| CO-5250M | 10       | 2.5     |

**250AT 系列配件 ( 选购 )****250AT-T250 端子压接**

- ◆□型开口，附模具可更换，六角压着形式，最大压着尺寸 240mm 平方，另有可选购可共用的点式模具，点式模具最大压接面积：185mm<sup>2</sup>
- ◆模具可客制化做特殊压着方式和尺寸

| 型号         | 重量 (kg) | 适合压着范围 (mm <sup>2</sup> )         | 压着型式          |
|------------|---------|-----------------------------------|---------------|
| 250AT-T250 | 3       | 16,25,35,50,70,95,120,150,185,240 | 六角<br>点式 (选购) |

**250AT-30YCN 电缆切断**

- ◆刀片采用特殊合金钢材，适用于软质类线材和通讯电缆切断
- ◆最大切断开口  $\square$ 30mm

| 型号          | 重量 (kg) | 切断能力 (mm)    |              |
|-------------|---------|--------------|--------------|
|             |         | 铜铝绞线         | 通讯电缆         |
| 250AT-30YCN | 1.55    | $\square$ 30 | $\square$ 30 |

**250AT-13WT 螺牙杆切断**

- ◆螺牙杆条切断，断切面平整无毛刺，螺帽可轻松旋转置入
- ◆适用于软钢 (Soft Steel)，具有 W 3/8" (3 分) 和 W 1/2" (4 分) 两种切断模

| 型号         | 重量 (kg) | 切断能力 (mm)     |
|------------|---------|---------------|
| 250AT-13WT | 0.75    | W3/8" & W1/2" |

**250AT-M36 & 250AT-NC36 螺母破坏**

- ◆刀头采用合金钢材，可破除各式螺帽（无硬度）
- ◆适用破除螺栓范围 M10~M24，螺帽 16-36( 对边尺寸 )
- ◆250AT-M36 采用斜背式设计，可使用在地面或特殊角度空间
- ◆250AT-NC36 设计简单轻巧，更经济实惠

| 型号         | 重量 (kg) | 适用螺栓    | 适用六角螺母 (mm) |
|------------|---------|---------|-------------|
| 250AT-M36  | 0.88    | M10-M24 | A/F 16-36   |
| 250AT-NC36 | 0.35    | M10-M24 | A/F 16-36   |

**250AT-25SU 不锈钢管压接**

- ◆可替换式模具，备有 13SU(4 分),20SU(6 分),25SU(1") 三种模具，一般工程以这三款为大宗使用范围

| 型号         | 重量 (kg) | 适用压着管径                         |
|------------|---------|--------------------------------|
| 250AT-25SU | 1.45    | 13SU(1/2"),20SU(3/4"),25SU(1") |



MARLOW

电力工程液压工具与手动工具的专家

台湾马尔禄工具

## 250AT 系列配件 ( 选购 )



## 250AT-25WA 钢索切断 ( 硬质类 )

- ◆适用于切断钢索、丸棒, 最大切断能力: 钢索  $\square 25$ ; 丸棒  $\square 16$
- ◆刀片采用合金钢材, 皆经过硬化处理, 不轻易损坏

| 型号         | 重量 (kg) | 切断能力 (mm)                         |
|------------|---------|-----------------------------------|
| 250AT-25WA | 2.1     | 钢索 $\square 25$ , 丸棒 $\square 16$ |



## 250AT-13ST 铁剪切断 ( 硬质类 )

- ◆适用于切断铁链、铁条、封条, 最大切断能力: 铁链 & 铁条 1/2" ( $\square 13$ )
- ◆刀片采用合金钢材, 皆经过硬化处理, 不轻易损坏, 切断能力强

| 型号         | 重量 (kg) | 切断能力 (mm)                     |
|------------|---------|-------------------------------|
| 250AT-13ST | 2.67    | 铁链 & 铁条 1/2" ( $\square 13$ ) |



## 250AT-FM10 撑开器

- ◆利用油压原理产生高吨位, 将所需物体撑开, 适合救难、抢险等公安意外
- ◆头部材质采用合金钢材皆经过应化处理, 不易变形
- ◆最大承载力 10Ton, 撑开范围 5-140mm
- ◆斜面台阶设计, 使每隔台阶皆可承受最大负载

| 型号         | 重量 (kg) | 撑开范围 (mm) | 最大撑开能力 (Ton) |
|------------|---------|-----------|--------------|
| 250AT-FM10 | 2.13    | 5-140     | 10           |



## 250AT-10IN 拔轮器

- ◆爪勾和爪勾架均采用高强度合金钢材, 不易变形
- ◆具 2/3 爪组合设计, 可自由搭配于不同工作环境使用
- ◆具快速定位调整螺帽设计, 提高效率, 省时省力

| 型号         | 吨位 (Ton) | 抓握深度 (mm) | 抓握外径 (mm)  | 行程 (mm) | 延长杆长度 (mm) |   | 活塞端规格 (mm) |    |    |    |
|------------|----------|-----------|------------|---------|------------|---|------------|----|----|----|
|            |          |           |            |         | A          | B | C          | D  | E  | F  |
| 250AT-10IN | 10       | 210       | 30-250/355 | 82-160  | 20         | 7 | 26         | 85 | 50 | 28 |



## 250AT-50AC 角铁切断

- ◆适用于切断角铁, 最大切断能力: 50x50xt4; 不锈钢 t2mm
- ◆刀片采用合金钢材, 皆经过硬化处理, 不轻易损坏

| 型号         | 重量 (kg) | 切断能力 (mm)             |
|------------|---------|-----------------------|
| 250AT-50AC | 4.46    | 角铁 50x50xt4<br>不锈钢 t2 |



## 250AT 系列配件 ( 选购 )



## 250AT-13CP C 型钢冲孔

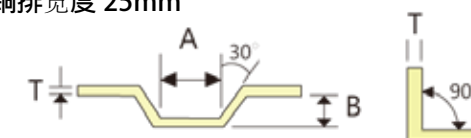
- ◆适用于 C 型钢、铁板、不锈钢板、角钢。
- ◆最大冲孔能力: 铁  $\square 13$ x3mm、不锈钢  $\square 13$ x1.2mm。
- ◆专冲 C 型钢正方位孔, 亦有侧冲模具可供选配。
- ◆适用 C 型钢尺寸: 41x41mm & 41x25mm。

| 型号         | 喉深 (mm) | 最大冲孔能力 (mm)  | 标配模具 (mm)                           |
|------------|---------|--------------|-------------------------------------|
| 250AT-13CP | 40      | 铁 3, 不锈钢 1.2 | $\square 7, \square 10, \square 13$ |

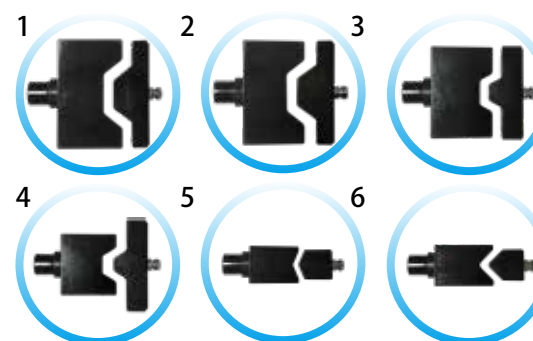
## 250AT-25CB 小铜排弯曲

- ◆具多种功能, 可弯曲铜板  $\square$  型、L 型

- ◆附模具可更换, 铜板弯曲最大能力 25xT5mm, 铜排宽度 25mm



| 編號 | A   | B  | T (mm) |
|----|-----|----|--------|
| 1  | 21  | 15 | 3-5    |
| 2  | 17  | 15 | 5      |
| 3  | 12  | 10 | 3 以下   |
| 4  | 10  | 10 | 5      |
| 5  | -   | -  | 3-5    |
| 6  | 3-5 |    |        |



## 250AT-104I



标配冲孔头

## 250AT-104I&amp;II 薄铁板冲孔

- ◆适用于电气控制箱、配电盘、钣金、开关柜开孔变更尺寸, 或修改增设新孔
- ◆开孔快速、无毛刺、无凹陷、无火花, 可提高商品的美观度和价值性
- ◆最大冲孔能力: 4"; 铁板 t3mm、不锈钢板 t1.2mm
- ◆标配冲孔头, 冲孔模具选配

## 250AT-104II



| 型号          | 最大冲孔厚度 (mm)  | 标配模具 (mm)                                                       |
|-------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| 250AT-104I  | 鐵 3, 不銹鋼 1.2 | 1/2"(22).3/4"(27.5).1"(34.3).<br>1-1/4"(43).1-1/2"(49).2"(60.8) |
| 250AT-104II | 鐵 3, 不銹鋼 1.2 | 2-1/2"(76.6).3"(89.4).<br>3-1/2"(102.6).4"(115.3)               |

多功能液压工具



MARLOW

适用 R 型端子、变压器、配电盘、开关柜厂、铜铝套管、非标导线、钢索、尤适合用于压着太阳能的海巴龙 (HYPALON) 电缆线及各种多项领愈进行完美压接, 目前市场端子内径与电缆不符合, 易产生蝴蝶边现象, 易脱落、不牢固、外观不佳等问题, 可藉由使用 250AT-HEX300-50 压接工具解决。

### 250AT-HEX300-50 免换模端子压接

- ◆ 本产品适用欧、美、日各种不同规格端子的压接。压接后外型美观, 成正六角形, 符合物理和电气要求试验。
- ◆ 免换模具, 正六角形压接没有蝴蝶边, 压接时三连滑动式的压接模片有定位设计可防止模具错位。
- ◆ 取代传统两片式固定模具, 六个面同时收缩受力, 压接后套管不弯曲变形, 拉力可达标准, 导电良好, 电阻小, 不易发烫与烧毁。
- ◆ 可依照压接端子尺寸大小自行控制行程。



CO-5250M+250AT-HEX300-50



REC-5250M+250AT-HEX300-50



显示端子规格及行程



可掀式开口



端子压接示意图



压接后紧密无飞边

| 型号              | 行程 (mm) | 压接范围 (mm <sup>2</sup> ) | 压接宽度 (mm) | 最大开口 (mm) | 重量 (kg) |
|-----------------|---------|-------------------------|-----------|-----------|---------|
| 250AT-HEX300-50 | 30      | 50-240                  | 7         | 36        | 4.3     |

◆ 注意事项: 充电工具遇过热时, 请待冷却后再进行操作

我们知道充电式油压工具是属于短时间工作, 抢救救难的产品, 无法长时间使用, 为解决电池的耗电量大, 造成电力不足, 影响充电式油压工具故障率高, 又产生工作效率的降低, 故我们研发推出增长工作能力的辅助品

## 电池



### B1840

- ◆ 滑轨式锂电池
- ◆ 直流电压: 18V
- ◆ 蓄电量: 4.0AH



### 14.4V 4.0AH

- ◆ BOSCH 滑轨式锂电池
- ◆ 直流电压: 14.4V
- ◆ 蓄电量: 4.0AH



### 18V 4.0AH

- ◆ BOSCH 滑轨式锂电池
- ◆ 直流电压: 18V
- ◆ 蓄电量: 4.0AH

## 充电器



### AL 1860CV

- ◆ 滑轨式充电座
- ◆ 输出电压: DC 18V
- ◆ 输入电压: 220V



### AL 1880CV

- ◆ BOSCH 充电座
- ◆ 输出电压: DC 18V
- ◆ 输入电压: 220V
- ◆ 配合 14.4V 4.0AH 及 18V 4.0AH 电池使用



### REC-7300

- ◆ 充电座
- ◆ 输出电压: DC 14.4V
- ◆ 输入电压: 220V



- 产品特点
1. 免换模压接机：压接无飞边，解决非标端子接线困扰
  2. 可调式压力油泵：根据不同大小端子，调整适合之工作压力，同时延长压接机及油泵寿命
  3. 一键启动，自动化压接，适合大量生产需求
  4. 压力计可观测工作状态及力量
  5. 配危急应变停止钮，保护作业之安全
  6. 配计次显示器，方便计算生产数量
  7. 机动性高，移动快速，适应任何工作环境

规格表

| 型號           | 行程<br>(mm) | 压接范围<br>(mm <sup>2</sup> ) | 压接宽度<br>(mm) | 最大开口<br>(mm) |
|--------------|------------|----------------------------|--------------|--------------|
| HEX400-50 机台 | 30         | DIN 50-400                 | 7            | 36           |



- 产品特点
1. 液压电缆切刀：C 型开口，切断快速，工作效率高
  2. 脚踏式液压油泵，放松开关即可自动回油复位
  3. 压力计可观测工作状态及力量
  4. 配危急应变停止钮，保护作业之安全
  5. 配计次显示器，方便计算生产数量
  6. 机动性高，移动快速，适应任何工作环境

| 型號        | 出力<br>(Ton) | 开嘴<br>(mm) | 切断能力    |      |         |     |     |    |          |          |               |
|-----------|-------------|------------|---------|------|---------|-----|-----|----|----------|----------|---------------|
|           |             |            | 钢索 (mm) |      | 圆棒 (mm) |     |     |    | 绞线 (mm)  |          |               |
|           |             |            | 6×7     | 6×12 | 软铜棒     | 软铝棒 | 软铁棒 | 钢筋 | 钢芯<br>铝线 | 铜铝<br>绞线 | 钢绞线<br>(1x19) |
| CC-50B 机台 | 12          | 50         | -       | -    | -       | -   | -   | -  | -        | 50       | -             |

## 首创独特设计 "蜂鸣器"

特点：

1. 具过载保护装置，压力到达可自动断电洩压
2. 蜂鸣器：压力到达时会间断式短鸣提示
3. 灯光闪烁，电流过大时蜂鸣器会长鸣提示警告
4. 夜视照明功能



◆ 具 LED 灯，便暗处作业



◆ 头部可 180 度旋转，配合不同角度作业工作灯



◆ 进油装置



◆ 回油开关



◆ 滑轨式锂电池



◆ 採用防滑橡胶，减少手滑



TP-25B



直立充电式油压压接机

## TP-25B 电动式不锈钢水管压接、端子压接、电缆切断 三合一



TP-25B

◆ 标配模具：1/2"(13SU)、3/4"(20SU)、1"(25SU)



| 型号   | TP-25B                                                                                                                                                       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 吨位   | 6Ton                                                                                                                                                         |
| 动力   | 18V 4.0AH                                                                                                                                                    |
| 重量   | 3.6KG (不含模具)                                                                                                                                                 |
| 压接范围 | 标配 1/2"(13SU)、3/4"(20SU)、1"(25SU)<br>选配 30 度 (13SU~25SU)、1 1/4"(30SU)、1 1/2"(40SU)、2"(50SU)<br>选配 TNS-21(13SU~25SU) (50mm <sup>2</sup> ~240mm <sup>2</sup> ) |
| 切断能力 | 选配 TNS21-30YC：铜铝电缆线 400mm <sup>2</sup>                                                                                                                       |

### 另购选配：

◆ 1. 模具规格：30 度 (13SU~25SU)、1 1/4"(30SU)、1 1/2"(40SU)、2"(50SU)



◆ 2. 模具规格：TNS-21(13SU~25SU)



◆ 3. 剪刀头：TNS21-30YC (最大切断铜铝电缆 400mm<sup>2</sup>)



◆ 注意事项：充电工具遇过热时，请待冷却后再进行操作

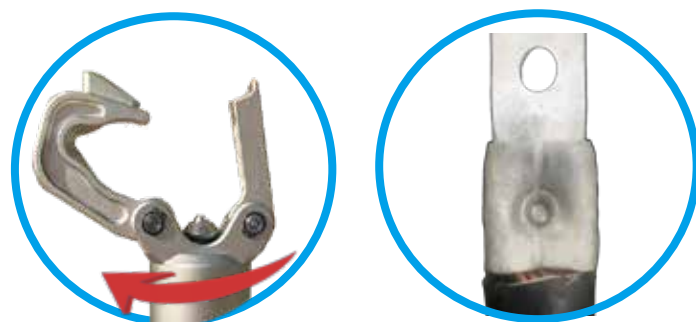
特点：

1. 具过载保护装置，压力到达可自动断电洩压
2. 蜂鸣器：压力到达时会间断式短鸣提示
3. 灯适用于高效率精准点压和狭窄空间
4. 夜視照明功能

TP-250DICB

充電免換模點式壓接機

- ◆ 利用直流電壓驅動馬達，輕便省力
- ◆ 無需更換模具，點式壓接最範圍最大 240mm<sup>2</sup>
- ◆ 可掀式頭座設計，頭部口旋轉配合各種角度作業，方便壓接
- ◆ 可滿足非標端子和電線匹配壓接
- ◆ 適用海巴龍電線壓接



TP-250DICB

| 型號          | 出力 (Ton) | 電池容量 (VDC; AH) | 重量 (kgs)  | 壓接範圍 (mm <sup>2</sup> ) |
|-------------|----------|----------------|-----------|-------------------------|
| TP- 250DICB | 6        | 18V 4.0AH      | 3.3 (含電池) | 點式：10-240               |

◆ 注意事項：充電工具遇過熱時，請待冷卻後再進行操作

充電式液壓工具為未來的一種趨勢，可節省傳統人力的消耗以及提高工作效率和搶救現場施工的好幫手，利用 18V 直流電壓驅動馬達液壓幫浦，高低壓兩段式進油快速，高空作業時，操作簡便及提高效率，外殼亦採用強化材質，不易損壞，搭配鋰電池可增加工作效能。

TP-100CB

充電式開嘴式壓接機

- ◆ 利用直流電壓驅動馬達，輕便省力
- ◆ 操作簡易、輕巧、攜帶方便，適合快速搶救施工現場
- ◆ 附模具可更換，六角、點式壓著，最大壓著尺寸 JIS100mm<sup>2</sup>
- ◆ C 型開口，頭部可以旋轉可配合各種角度作業，方便壓接
- ◆ 模具可客製化訂做壓著款式和尺寸，如 UBG、UO 外線模
- ◆ 注意事項：機械過熱時，請待冷卻後再進行操作



| 型號       | 出力 (Ton) | 重量 (Kg)    | 動力 (VDC) | 壓接範圍壓接範圍<br>(壓接模具形狀二選一)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|----------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-100CB | 6        | 3.49 (含電池) | 18       | 點式 JIS：公 38 <sup>2</sup> -50 <sup>2</sup> , 60 <sup>2</sup> -100 <sup>2</sup> ; 母 38 <sup>2</sup> -50 <sup>2</sup> , 60 <sup>2</sup> -70 <sup>2</sup> , 100 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup><br>或<br>六角：38 <sup>2</sup> , 60 <sup>2</sup> -70 <sup>2</sup> , 80 <sup>2</sup> , 100 <sup>2</sup> |

◆ 注意事項：充電工具遇過熱時，請待冷卻後再進行操作

## 轻便携带方便

### 特点：

1. 具过载保护装置，压力到达可自动断电洩压
2. 蜂鸣器：压力到达时会间断式短鸣提示
3. 灯光闪烁，电流过大时蜂鸣器会长鸣提示警告
4. 夜视照明功能
5. 点式与六角模具两款可供选购



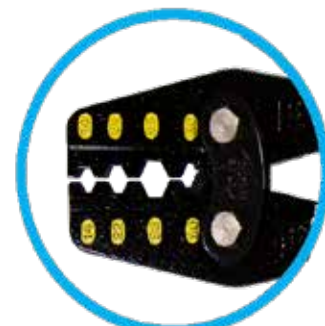
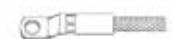
TP-38B

### TP-38B/TP-38HB 直立式充电式压接机

- ◆ 利用直流电压驱动马达，轻便省力
- ◆ 适用于压著裸端子
- ◆ 压著能力 JIS:  $5.5^2 \sim 38^2$  (DIN:  $16^2, 25^2, 35^2, 50^2$ )
- ◆ 形状：单配点式（圆弧），六角压著形状可选购
- ◆ 注意事项：工具过热时，请待冷却后再进行操作



TP-38B: 圆弧



TP-38HB: 六角



| 型号      | 吨位 (Ton) | 动力           | 重量 (kg)      | 压接范围                                                                            |
|---------|----------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| TP-38B  | 6        | 18V<br>4.0AH | 2.6<br>(含电池) | 圆弧 DIN: $6^2, 10^2, 16^2, 25^2, 50^2$<br>(JIS: $5.5^2, 8^2, 14^2, 22^2, 38^2$ ) |
| TP-38HB |          |              |              | 六角 DIN: $16^2, 25^2, 35^2, 50^2$<br>(JIS: $14^2, 22^2, 30^2, 38^2$ )            |

◆ 注意事项：充电工具遇过热时，请待冷却后再进行操作

充电式液压工具为未来的一种趋势，可节省传统人力的消耗以及提高工作效率和抢救现场施工的好帮手，利用 18V 直流电压驱动马达液压帮浦，高低压两段式进油快速，高空作业时，操作简便及提高效率，外壳亦采用强化材质，不易损坏，搭配锂电池可增加工作效能。



### TP-325B 充电式电缆弯曲机

- ◆ 利用直流电压驱动马达，轻便省力
- ◆ 操作简易、轻巧、携带方便，适合快速抢救施工现场
- ◆ 刀片采用特殊合金钢材，对软质线材切断不易断裂崩塌
- ◆ 适用范围：铜铝电缆线  $400\text{mm}^2$
- ◆ 可弯曲角度 90 度
- ◆ 注意事项：机械过热时，请待冷却后再进行操作

| 型号      | 出力 (Ton) | 重量 (Kg)       | 动力 (VDC) | 弯曲能力                   |
|---------|----------|---------------|----------|------------------------|
| TP-325B | 6        | 4.79<br>(含电池) | 18       | 铜铝电缆线 $400\text{mm}^2$ |

◆ 注意事项：机械过热时，请待冷却后再进行操作

## 轻便携带方便

特点：

1. 具过载保护装置，压力到达可自动断电洩压
2. 针对海巴龙细线可剪切
3. 直立式 C 型开口刀头，狭窄空间更方便快速切断
4. 夜视照明功能



### TP-325YCB

#### 充电开嘴式液压切刀（软质类）

- ◆ 利用直流电压驱动马达，轻便省力
- ◆ 应用范围：可切断软质铜铝电缆，海巴龙细线
- ◆ 适用切断铜铝电缆，最大切断电缆能力：400mm<sup>2</sup>
- ◆ C 型开口刀头，狭窄空间更方便快速切断工作
- ◆ 注意事项：工具遇过热时，请待冷却后再进行操作

| 型号      | 吨位 (Ton) | 动力        | 重量 (kg)   | 应用范围                      |
|---------|----------|-----------|-----------|---------------------------|
| TP-325B | 6        | 18V 4.0AH | 3.7 (含电池) | 铜铝电缆 : 400mm <sup>2</sup> |

充电式液压工具為未來的一种趋势，可节省传统人力的消耗以及提高工作效率和抢救现场施工的好帮手，利用 18V 直流电压驱动马达液压帮浦，高低压兩段式進油快速，高空作业时，操作简便及提高效率，外壳亦採用強化材质，不易损坏，搭配锂电池可增加工作效能。



### TP-20TGB

#### 充电式切刀（硬質類）

- ◆ 利用直流電壓驅動馬達，輕便省力
- ◆ 操作簡易、輕巧、攜帶方便，適合快速搶救施工現場
- ◆ 刀片採用特殊合金鋼材，對軟質類線材切斷不易斷裂崩壞
- ◆ 適用於切斷電纜線、銅鋁線、鋼芯鋁絞線、丸棒、鋼索、電話線等多種用途可針對不同用途客製化特殊刀片
- ◆ 最大切斷能力：鋼索  $\phi 19\text{mm}$ 、圓棒  $\phi 10\text{mm}$ 、鋁 / 銅線 / 電話線 / 電纜  $\phi 19\text{mm}$ 、不鏽鋼管  $\phi 19\text{mm}$ 、牙條 6 分 ( $\phi 11\text{mm}$ )
- ◆ 注意事項：機械過熱時，請待冷卻後再進行操作

| 型號       | 出力 (Ton) | 重量 (Kg)   | 動力 (VDC) | 切斷能力                                                                                                                          |
|----------|----------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-20TGB | 6        | 4.3 (含電池) | 18       | 鋼索 $\phi 19\text{mm}$ ，實心圓棒 $\phi 10\text{mm}$ ，不鏽鋼管 $\phi 19\text{mm}$ ，銅鋁電纜 $\phi 19\text{mm}$ ，牙條 $\phi 11\text{mm}$ (6 分) |

◆ 注意事項：機械過熱時，請待冷卻後再進行操作

## 直接式端子压接钳系列

直接式端子压着工具

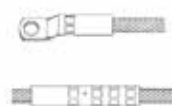
直接式端子压着工具



点式模具

### CPO-150S

- ◆超高压一体式液压压着机，利用手动挤压输出高低压两段式出油，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆操作简易、轻巧、携带方便，适合高空杆上作业
- ◆附公模具可更换，点式压着，最大压着尺寸 150mm 平方
- ◆内部设计有过载保护装置
- ◆头部可旋转 180 度，配合各种角度操作



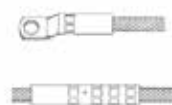
六角模具



点式模具 (选购款)

### CPO-250/CPO-240

- ◆超高压一体式液压压着机，利用手动挤压输出高低压两段式出油，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆操作简易、轻巧、携带方便，适合高空杆上作业
- ◆附模具可更换，六角压着，最大压着尺寸 240mm 平方
- ◆内部设计有过载保护装置
- ◆H 型开口，头部可旋转 180 度，配合各种角度操作
- ◆模具可客制化订做特殊压着形状和尺寸
- ◆另有点式模具可供选购，点式模具最大压接尺寸 : 185mm<sup>2</sup>



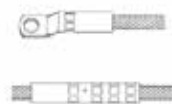
六角模具



点式模具 (选购款)

### CYO-240

- ◆超高压一体式液压压着机，利用手动挤压输出高低压两段式出油，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆操作简易、轻巧、携带方便，适合高空杆上作业
- ◆附模具可更换，六角压着，最大压着尺寸 240mm 平方
- ◆另有点式模具可供选购，点式模具最大压接尺寸 : 185mm<sup>2</sup>
- ◆内部设计有过载保护装置
- ◆C 型开口，头部可旋转 180 度，配合各种角度操作
- ◆模具可客制化订做特殊压着形状和尺寸



点式模具



六角模具

### CPO-400A(点式)

### CPO-400B(六角)

- ◆超高压一体式液压压着机，利用手动挤压输出高低压两段式出油，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆操作简易、轻巧、携带方便，适合高空杆上作业
- ◆附模具可更换，点式和六角压着，最大压着尺寸 400mm 平方
- ◆内部设计有过载保护装置
- ◆U 型开口，头部可旋转 180 度，配合各种角度操作
- ◆模具可客制化订做特殊压着形状和尺寸



六角模具

### CYO-400A(开嘴 30mm)

### CYO-400C(开嘴 38mm)

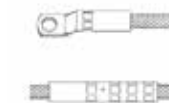
- ◆超高压一体式液压压着机，利用手动挤压输出高低压两段式出油，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆操作简易、轻巧、携带方便，适合高空杆上作业
- ◆C 型开口 30mm/38mm，适合压着铜管，铜板端子，C 型、H 型架空用端子电力公司外线作业专用工具与一般屋内配线压着
- ◆操作把手均为 FRP 材质，可绝缘 20KV 电压 5 分钟
- ◆附模具可更换，六角压着，最大压着尺寸 400mm 平方
- ◆内部设计有过载保护装置
- ◆头部可旋转 180 度，配合各种角度操作
- ◆模具可客制化订做特殊压着形状和尺寸，如右



六角模具

### CPO-500

- ◆超高压一体式液压压着机，利用手动挤压输出高低压两段式出油，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆操作简易、轻巧、携带方便，适合高空杆上作业
- ◆附模具可更换，六角压着，最大压着尺寸 500mm 平方
- ◆内部设计有过载保护装置
- ◆另有可压着钳压管模具可供选择
- ◆U 型开口，头部可旋转 180 度，配合各种角度操作
- ◆模具可客制化订做特殊压着形状和尺寸



| 型号       | 出力 (Ton) | 机重 (kg) | 总重 (kg) | JIS | AWG | DIN | 适合压着范围 (mm <sup>2</sup> )                      | 压着型式           |
|----------|----------|---------|---------|-----|-----|-----|------------------------------------------------|----------------|
| CPO-150S | 10       | 4.6     | 4.7     | 150 | 300 | 185 | 公模 8-38,60-150<br>母模 14-22,38-60,70-80,100-150 | 点式             |
| CPO-240  | 10       | 4.2     | 6.1     | 250 | 500 | 240 | 16,25,35,50,70,95,120,150,185,240              | 六角<br>点式 (另选购) |
| CYO-240  | 10       | 4.3     | 6.2     | 250 | 500 | 240 | 16,25,35,50,70,95,120,150,185,240              | 六角<br>点式 (另选购) |

| 型号                   | 出力 (Ton) | 机重 (kg)    | 总重 (kg)    | JIS | AWG | DIN | 适合压着范围 (mm <sup>2</sup> )                                                        | 压着型式 |
|----------------------|----------|------------|------------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| CPO-400A             | 17       | 7          | 8.7        | 325 | 750 | 400 | 公模 16-70,95-150,185-400<br>母模 ,50-70,95,120,150,185-240,300,400<br>16-25,35 (选购) | 点式   |
| CPO-400B             | 17       | 7          | 10.4       | 325 | 750 | 400 | 标配: 50,70,95,120,150,185,240,300,400<br>16-25,35 (选购)                            | 六角   |
| CYO-400A<br>CYO-400C | 12       | 6.2<br>6.9 | 7.8<br>8.5 | 325 | 750 | 400 | 标配: 50,70,95,120,150,185,240,300,400<br>16,25,35 (选购)                            | 六角   |
| CPO-500              | 20       | 7.5        | 12         | 400 | 100 | 500 | 35,50,70,95,120,150,185,240,300,400,500                                          | 六角   |



MARLOW

## 分体式端子压接钳系列

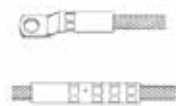
须另外配合液压油泵 ( 电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800)



点式模具

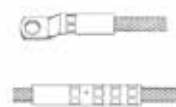
## CPO-150B

- ◆单回路压着工具、轻巧、操作简易，携带方便
- ◆主体材质采用高碳钢，皆经过硬度热处理，抗张力强不易变形
- ◆附公模具可更换，点式压着，最大压着尺寸 150mm 平方
- ◆须另外配合液压油泵 ( 电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800)



## CO-250DIC

- ◆单回路压着工具、轻巧、操作简易，携带方便
- ◆主体材质采用高碳钢，皆经过硬度热处理，抗张力强不易变形
- ◆可掀开口，免换模具，点式压着，压着尺寸 10-240mm 平方
- ◆须另外配合液压油泵 ( 电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800)
- ◆模具可客制化订做特殊压着形状和尺寸



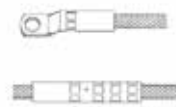
六角模具



点式模具 (选购款)

## CPO-250B/CPO-240B

- ◆单回路压着工具、轻巧、操作简易，携带方便
- ◆主体材质采用高碳钢，皆经过硬度热处理，抗张力强不易变形
- ◆H 型开口，附模具可更换，六角压着，最大压着尺寸 240mm 平方
- ◆另有点式模具可供选购，点式模具最大压接尺寸 : 185mm<sup>2</sup>
- ◆须另外配合液压油泵 ( 电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800)
- ◆模具可客制化订做特殊压着形状和尺寸



六角模具



点式模具 (选购款)

## CYO-240B

- ◆单回路压着工具、轻巧、操作简易，携带方便
- ◆主体材质采用高碳钢，皆经过硬度热处理，抗张力强不易变形
- ◆C 型开口，附模具可更换，六角压着，最大压着尺寸 240mm 平方
- ◆另有点式模具可供选购，点式模具最大压接尺寸 : 185mm<sup>2</sup>
- ◆须另外配合液压油泵 ( 电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800)
- ◆模具可客制化订做特殊压着形状和尺寸



| 型号        | 出力 (Ton) | 机重 (kg) | 总重 (kg) | JIS | AWG | DIN | 适合压著范围 (mm <sup>2</sup> )                      | 压著型式          |
|-----------|----------|---------|---------|-----|-----|-----|------------------------------------------------|---------------|
| CPO-150B  | 10       | 3.3     | 3.4     | 150 | 300 | 185 | 公模 8-38,60-150<br>母模 14-22,38-60,70-80,100-150 | 点式            |
| CO-250DIC | 6.7      | 2.0     | 2.0     | 250 | 500 | 240 | 10-240                                         | 点式            |
| CPO-240B  | 10       | 3.3     | 4.7     | 250 | 500 | 240 | 16,25,35,50,70,95,120,150,185,240              | 六角<br>点式 (选购) |
| CYO-240B  | 10       | 2.7     | 4.6     | 250 | 500 | 240 | 16,25,35,50,70,95,120,150,185,240              | 六角<br>点式 (选购) |



点式模具

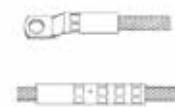


六角模具

## CO-400A( 点式 )

## CO-400B( 六角 )

- ◆单回路压着工具、轻巧、操作简易，携带方便
- ◆主体材质采用高碳钢，皆经过硬度热处理，抗张力强不易变形
- ◆□型开口，附模具可更换，点式和六角压着，最大压着尺寸 400mm<sup>2</sup>
- ◆须另外配合液压油泵 ( 电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800)
- ◆模具可客制化订做特殊压着形状和尺寸



六角模具

## CYO-400B( 开嘴 30mm)

## CYO-400D( 开嘴 38mm)

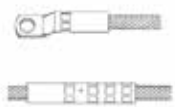
- ◆单回路压着工具、轻巧、操作简易，携带方便
- ◆主体材质采用高碳钢，皆经过硬度热处理，抗张力强不易变形
- ◆C 型开口 30mm/38mm，适合压着铜管、铜板端子、C 型、H 型架空端子电力公司外线作业专用工具与一般屋内配线压着
- ◆附模具可更换，六角压着，最大压着尺寸 400mm 平方
- ◆须另外配合液压油泵 ( 电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800)
- ◆模具可客制化订做特殊压着形状和尺寸，如下图



六角模具

## CO-500B

- ◆单回路压着工具、轻巧、操作简易，携带方便
- ◆主体材质采用高碳钢，皆经过硬度热处理，抗张力强不易变形
- ◆□型开口，附模具可更换，六角压着，最大压着尺寸 500mm 平方 ( 可压钢索铝套管 )
- ◆须另外配合液压油泵 ( 电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800)
- ◆模具可客制化订做特殊压着形状和尺寸

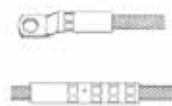


| 型号                   | 出力 (Ton) | 机重 (kg)    | 总重 (kg)    | JIS | AWG | DIN | 适合压著范围 (mm <sup>2</sup> )                                                        | 压著型式 |
|----------------------|----------|------------|------------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| CO-400A              | 17       | 4.3        | 6          | 325 | 750 | 400 | 公模 16-70,95-150,185-400<br>母模 ,50-70,95,120,150,185-240,300,400<br>16-25,35 (选购) | 点式   |
| CO-400B              | 17       | 4.3        | 7.7        | 325 | 750 | 400 | 标配: 50,70,95,120,150,185,240,300,400<br>16-25,35 (选购)                            | 六角   |
| CYO-400B<br>CYO-400D | 12       | 4.7<br>5.6 | 6.3<br>8.5 | 325 | 750 | 400 | 标配: 50,70,95,120,150,185,240,300,400<br>16,25,35 (选购)                            | 六角   |
| CO-500B              | 20       | 6.9        | 10.2       | 400 | 100 | 500 | 70,95,120-150,185,240,300,400,500                                                | 六角   |



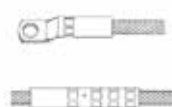
### CO-630A

- ◆单回路压着工具、轻巧、操作简易，携带方便
- ◆主体材质采用高碳钢，皆经过硬度热处理，抗张力强不易变形
- ◆**U型开口，附模具可更换，六角压着，最大压着尺寸 630mm 平方**
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）
- ◆模具可客制化订做特殊压着方式和尺寸（可压钢索铝套管）
- ◆标配附一组模，其余选配另购



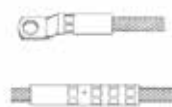
### CO-630B

- ◆单回路压着工具、轻巧、操作简易，携带方便
- ◆主体材质采用高碳钢，皆经过硬度热处理，抗张力强不易变形
- ◆**U型开口，附模具可更换，六角压着，最大压着尺寸 630mm 平方**
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）
- ◆模具可客制化订做特殊压着方式和尺寸（可压钢索铝套管）
- ◆标配附一组模，其余选配另购



### CO-1000

- ◆单回路压着工具、轻巧、操作简易，携带方便
- ◆主体材质采用高碳钢，皆经过硬度热处理，抗张力强不易变形
- ◆**U型开口 30mm，附模具可更换，六角压着，最大压着尺寸 1000mm 平方**
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）
- ◆模具可客制化订做特殊压着方式和尺寸（可压钢索铝套管）
- ◆标配附一组模，其余选配另购



| 型号      | 出力 (Ton) | 机重 (kg) | 总重 (kg) | JIS | AWG  | DIN | 适合压着范围 (mm <sup>2</sup> )              | 压着型式 |
|---------|----------|---------|---------|-----|------|-----|----------------------------------------|------|
| CO-630A | 35       | 15.4    | 17.1    | 500 | 1200 | 630 | 选购: 70-100,150,185,240,300,400,500,630 | 六角   |
| CO-630B | 30       | 9       | 10.1    | 500 | 1200 | 630 | 选购: 150,185,240,300,400,500,630        | 六角   |
| CO-1000 | 55       | 28.3    | 31.3    | 500 | 1200 | 630 | 选购: 240,300,400,500,630,800,1000       | 六角   |

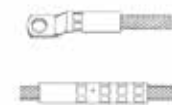
## 大吨位系列

适用于输配电工程 60Tons~200Tons 端子导线接头、耐张线夹、钢铝套管、钢索等多功能用途，亦适用于 110~1000KV 架空线或地下超高压电缆压接使用



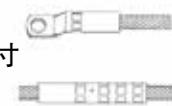
### CO-60S

- ◆单回路压着工具，大吨位，操作简易，可压着功能广泛
- ◆主体材质采用高碳钢，皆经过硬度热处理，抗张力强不易变形
- ◆**六角压着，压着范围可参考表格参数**
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700-2A）
- ◆模具可客制化订做特殊压着方式和尺寸
- ◆标配附一组模，其余选配另购



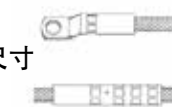
### CO-100DL

- ◆双回路压着工具，大吨位，回油快速，操作简易，可压着功能广泛
- ◆主体材质采用铝合金，皆经过硬度热处理，抗张力强不易变形
- ◆**六角压着，压着范围可参考表格参数**
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AD 或手动式 CP-700-2A-D）
- ◆模具可客制化订做特殊压着方式和尺寸
- ◆标配附一组模，其余选配另购



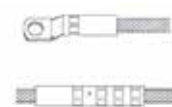
### CO-100D

- ◆双回路压着工具，大吨位，回油快速，操作简易，可压着功能广泛
- ◆主体材质采用高碳钢，皆经过硬度热处理，抗张力强不易变形
- ◆**六角压着，压着范围可参考表格参数**
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AD 或手动式 CP-700-2A-D）
- ◆模具可客制化订做特殊压着方式和尺寸
- ◆标配附一组模，其余选配另购



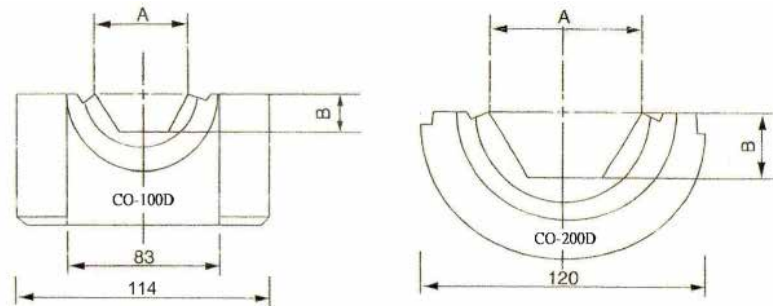
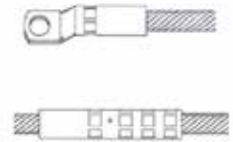
### CO-200D

- ◆双回路压着工具，大吨位，回油快速，操作简易，可压着功能广泛
- ◆主体材质采用高碳钢，皆经过硬度热处理，抗张力强不易变形
- ◆**六角压着，压着范围可参考表格参数**
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AD 或手动式 CP-700-2A-D）
- ◆模具可客制化订做特殊压着方式和尺寸
- ◆标配附一组模，其余选配另购



| 型号       | 出力 (Ton) | 压着能力 (mm <sup>2</sup> )    | 行程 (mm) | 储油量 (cc) | 重量 (kg) | 压着型式 |
|----------|----------|----------------------------|---------|----------|---------|------|
| CO-60S   | 60       | 铜套管 φ55, 铝套管 φ55, 铜套管 φ30  | 38.5    | 283      | 21.4    | 六角   |
| CO-100DL | 100      | 铜套管 φ64, 铝套管 φ71, 铜套管 φ32  | 22      | 315      | 21.3    | 六角   |
| CO-100D  | 100      | 铜套管 φ64, 铝套管 φ71, 铜套管 φ32  | 22      | 315      | 39.5    | 六角   |
| CO-200D  | 200      | 铜套管 φ86, 铝套管 φ100, 铜套管 φ50 | 39      | 1130     | 104     | 六角   |

| 模具编号   | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|--------|--------|--------|--------|
| 6010SH | 15.9   | 6.9    | 32     |
| 6012SH | 19.3   | 8.4    | 23.9   |
| 6014SH | 22.2   | 9.5    | 25.4   |
| 6016SH | 25.4   | 10.9   | 16.8   |
| 6018SH | 28.6   | 12.3   | 15.2   |
| 6020SH | 31.7   | 13.4   | 19     |
| 6075SH | 10.7   | 4.6    | 35.1   |
| 6076SH | 12.7   | 5.5    | 28.4   |
| 6020AH | 31.8   | 13.5   | 59.7   |
| 6024AH | 38.1   | 16.3   | 49.5   |
| 6027AH | 42.8   | 18.2   | 43.2   |
| 6030AH | 47.6   | 20.2   | 57     |
| 6034AH | 54     | 23     | 46.2   |
| 6036AH | 57.2   | 24.2   | 44.5   |
| 6074AH | 20.8   | 8.7    | 62     |
| 6075AH | 25.4   | 10.6   | 62     |
| 6076AH | 30.2   | 12.6   | 61.2   |



### CO-100D/CO-200D 钢套管

| 模具型號 | A(mm) | B(mm) | C(mm)(100/200) |
|------|-------|-------|----------------|
| G8.5 | 8.5   | 3.7   | 50/70          |
| G10  | 10    | 4.3   | 45/70          |
| G12  | 12    | 5.2   | 40/70          |
| G16  | 16    | 6.9   | 40/70          |
| G18  | 18    | 7.8   | 35/70          |
| G20  | 20    | 8.7   | 35/70          |
| G22  | 22    | 9.5   | 30/70          |
| G23  | 23    | 10    | 30/60          |
| G24  | 24    | 10.4  | 30/60          |
| G26  | 26    | 11.3  | 30/60          |
| G28  | 28    | 12.1  | 28/60          |
| G30  | 30    | 12.99 | 25/60          |
| G32  | 32    | 13.9  | 25/50          |
| G44  | 44    | 19.1  | — /35          |
| G50  | 50    | 21.7  | — /30          |

### CO-100D/CO-200D 铝套管

| 模具型號 | A(mm) | B(mm) | C(mm)(100/200) |
|------|-------|-------|----------------|
| L22  | 22    | 9.5   | 75/128         |
| L26  | 26    | 11.3  | 75/128         |
| L30  | 30    | 12.5  | 75/128         |
| L34  | 34    | 14.2  | 75/128         |
| L38  | 38    | 16    | 75/128         |
| L42  | 42    | 18.2  | 75/128         |
| L44  | 44    | 18.6  | 75/128         |
| L48  | 48    | 20.8  | 75/128         |
| L52  | 52    | 22.5  | 75/128         |
| L60  | 60    | 26    | 75/128         |
| L65  | 65    | 28.2  | 75/128         |
| L68  | 68    | 29.4  | 75/128         |
| L71  | 71    | 30.7  | 75/128         |
| L76  | 76    | 32.9  | — /128         |
| L90  | 90    | 39    | — /128         |
| L100 | 100   | 43.3  | — /128         |

### CO-100D/CO-200D 铜套管

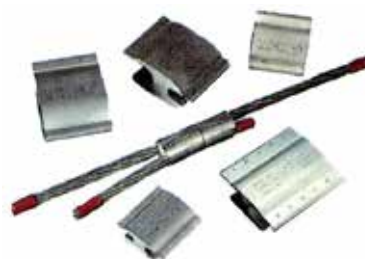
| 模具型號 | A(mm) | B(mm) | C(mm)(100/200) |
|------|-------|-------|----------------|
| C14  | 14    | 6.1   | 60/ —          |
| C17  | 17    | 7.4   | 60/ —          |
| C19  | 19    | 8.2   | 60/ —          |
| C23  | 23    | 10    | 60/ —          |
| C26  | 26    | 11.3  | 60/ —          |
| C29  | 29    | 12.6  | 60/ —          |
| C32  | 32    | 13.9  | 60/ —          |
| C36  | 36    | 15.6  | 55/ —          |
| C38  | 38    | 16.5  | 55/ —          |
| C42  | 42    | 18.2  | 55/ —          |
| C47  | 47    | 20.4  | 50/ —          |
| C50  | 50    | 21.7  | 50/ —          |

| 模具編號 | A(mm) | B(mm) | C(mm)(100/200) |
|------|-------|-------|----------------|
| C51  | 51    | 22    | 50/ —          |
| C54  | 54    | 23.4  | 50/ —          |
| C56  | 56    | 24.3  | 40/ —          |
| C57  | 57    | 24.7  | 40/ —          |
| C63  | 63    | 27.3  | — /70          |
| C64  | 64    | 27.7  | 35/ —          |
| C68  | 68    | 29.4  | — /70          |
| C73  | 73    | 31.6  | — /65          |
| C78  | 78    | 33.8  | — /64          |
| C85  | 85    | 36.8  | — /60          |
| C86  | 86    | 37.23 | — /60          |

### C 型端子



### H 型端子

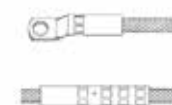


### CYO-400A.C 十二吨压缩模

### CYO-400B.D

### REC-400.C

- ◆台电公司配电工程专用 C 型开口, 12Ton 油压压着机压缩模
- ◆适用于接续分歧线, 中间线及接地铜棒连结用, 配合 C 型铜端子, 套管接头



| 型號  | 規格                | 銅套樣式 |
|-----|-------------------|------|
| UBG | 14 22 > 8 8       | φ1   |
| UBG | 14 22 > 38 22     | φ1   |
| UO  | 35 50 > 35-50 60  | φ1   |
| UO  | 35 50 > 25 35     | φ1   |
| UO  | 60 60 > 8 38      | φ1   |
| UO  | 14 38 > 14 38     | φH2  |
| UD3 | 60 125 > 22 60    | φH2  |
| UD3 | 60 100 > 60 100   | φH2  |
| UD4 | 100 150 > 125 150 | φ1   |
| UD4 | 60 60 > 125 150   | φ1   |
| UN  | 200 250 > 200 250 | φ1   |
| UN  | 60 100 > 250 250  | φ1   |
| UD4 | 150 200 > 150 200 | φ1   |
| UD4 | 22 60 > 200 200   | φ1   |

| 架空用<br>壓縮模號  | 適用張力<br>壓接套管 | 地下用壓縮<br>模號 | 適用端子套管       |
|--------------|--------------|-------------|--------------|
| B72AH(38)    | -            | U25RT       | #1Cu         |
| B73AH(80)    | 鋁套 #2 AAC    | U26RT       | 2/0Cu        |
| B74AH        | 鋁套 2/0AAC    | U27RT       | 140McM Cu 單孔 |
| B75AH(200)   | 鋁套 4/0AAC    | U29RT       | 250Cu 雙孔     |
| B76AH(250)   | 鋁套 300AAC    | U34RT       | 500Cu        |
| B20AH(325)   | 鋁套 477AAC    | UD3         | -            |
| CU22         | 銅套 22HDC     | UO          | -            |
| CU60(100)    | 銅套 60HDC     | UO          | -            |
| CU100(150)   | 銅套 100HDC    |             |              |
| B73SH(8-14)  | 鋼套 #2ACSR    |             |              |
| B74SH(22)    | 鋼套 2/0ACSR   |             |              |
| B76SH(50-70) | 鋼套 300ACSR   |             |              |
| UBG          | H 套 #6-#8    |             |              |
| UD           | -            |             |              |
| UD           | -            |             |              |
| UN           | -            |             |              |
| UN           | -            |             |              |





MARLOW

## 一般型手动压接钳工具系列

## 强力型手动压接钳工具系列



## MH-02 迷你裸端子钳

- ◆轻巧、操作简易、携带方便，卡簧式收缩按压轻松省力
- ◆适用于压着裸端子
- ◆点式压着，最大压着尺寸 2.5mm 平方



## MH-08 MH-14 MH-22 MH-38 裸端子钳

- ◆轻巧、操作简易、携带方便，卡簧式收缩按压轻松省力
- ◆适用于压着裸端子
- ◆点式压着，MH-08 最大压着尺寸 10mm 平方；MH-14 最大压着尺寸 16mm 平方；MH-22 最大压着尺寸 25mm 平方；MH-38 最大压着尺寸 50mm 平方



## MH-38H 裸端子钳

- ◆轻巧、操作简易、携带方便，卡簧式收缩按压轻松省力
- ◆适用于压着裸端子
- ◆六角压着，最大压着尺寸 50mm 平方



## MH-123 绝缘端子钳

- ◆轻巧、操作简易、携带方便，卡簧式收缩按压轻松省力
- ◆适用于压着绝缘端子
- ◆圆弧压着，最大压着尺寸 6mm 平方



## MH-125 绝缘闭端子钳

- ◆轻巧、操作简易、携带方便，卡簧式收缩按压轻松省力
- ◆适用于压着绝缘闭端子
- ◆圆弧压着，压着尺寸 CE1、CE2、CE5

| 型號     | 長度 (mm) | 總重 (g) | 適合壓著範圍 (mm <sup>2</sup> ) | 壓著型式 |
|--------|---------|--------|---------------------------|------|
| MH-02  | 200     | 230    | 1.5, 2.5                  | 点式   |
| MH-08  | 260     | 420    | 1.5, 2.5, 6, 10           | 点式   |
| MH-14  | 285     | 500    | 1.5, 2.5, 6, 10, 16       | 点式   |
| MH-22  | 340     | 740    | 6, 10, 16, 25             | 点式   |
| MH-38  | 365     | 806    | 6, 10, 16, 25, 50         | 点式   |
| MH-38H | 365     | 820    | 16, 25, 35, 50            | 六角   |
| MH-123 | 263     | 450    | 1.5, 2.5, 6               | 圓弧   |
| MH-125 | 285     | 450    | CE1, CE2, CE5             | 圓弧   |



## MT-38 裸端子钳

- ◆机械式操作，利用简易螺栓调整压着尺寸，携带方便
- ◆适用于压着裸端子
- ◆点式压着，最大压着尺寸 50mm 平方



## MT-80 MT-100 裸端子钳

- ◆机械式操作，利用简易螺栓调整压着尺寸，携带方便
- ◆适用于压着裸端子
- ◆点式压着，MT-80 最大压着尺寸 95mm 平方；MT-100 最大压着尺寸 120mm 平方



## MK-120 开嘴端子钳

- ◆机械式操作，利用简易螺栓调整压着尺寸，携带方便
- ◆适用于压着裸端子
- ◆点式压着，最大压着尺寸 120mm 平方



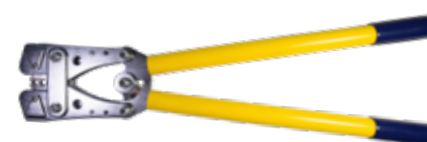
## MK-150 开嘴端子钳

- ◆机械式操作，利用简易螺栓调整压着尺寸，携带方便
- ◆适用于压着裸端子
- ◆点式压着，最大压着尺寸 150mm 平方



## MK-05 六角端子钳

- ◆机械式操作，利用简易螺栓调整压着尺寸，携带方便
- ◆适用于压着裸端子
- ◆六角压着，最大压着尺寸 70mm 平方



## MK-06 MK-07 六角端子钳

- ◆机械式操作，利用简易螺栓调整压着尺寸，携带方便
- ◆适用于压着裸端子
- ◆六角压着，MK-06 最大压着尺寸 120mm 平方；MK-07 最大压着尺寸 150mm 平方

| 型號     | 長度 (mm) | 總重 (g) | 適合壓著範圍 (mm <sup>2</sup> )       | 壓著型式 |
|--------|---------|--------|---------------------------------|------|
| MT-38  | 540     | 2420   | DIN:10,16,35,50;JIS(8,14,22,38) | 点式   |
| MT-80  | 670     | 4940   | 16,25,50,70,95                  | 点式   |
| MT-100 | 670     | 4940   | 25,50,70,95,120                 | 点式   |
| MK-120 | 570     | 3160   | 10,16,25,35,50,70,95,120        | 点式   |
| MK-150 | 670     | 4410   | 10,16,25,35,50,70,95,120,150    | 点式   |
| MK-05  | 400     | 640    | 6,10,16,25,35,50,70             | 六角   |
| MK-06  | 650     | 3000   | 10,16,25,35,50-70,95,120        | 六角   |
| MK-07  | 650     | 3000   | 25,35,50,70,95,120,150          | 六角   |



MARLOW

电力工程液压工具与手动工具的专家

台湾马尔禄工具

## 省力端子钳

- ◆超省力型!! 利用长杠杆原理, 卡簧式收缩按压可更轻松缩压施力, 轻巧携带方便
- ◆适用于压着裸端子

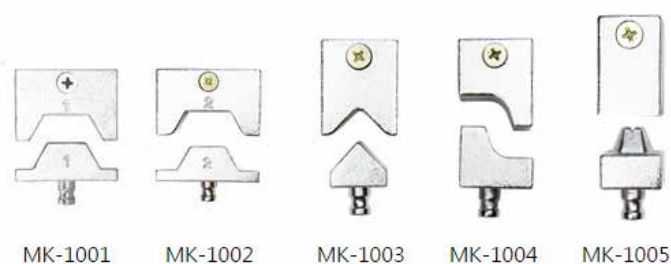
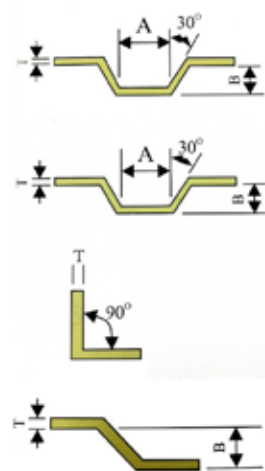


| 型號     | 長度 (mm) | 總重 (g) | 適合壓著範圍 (mm <sup>2</sup> ) | 壓著型式 |
|--------|---------|--------|---------------------------|------|
| MH-05S | 176     | 240    | 1.5,2.5,6                 | 点式   |
| MH-08S | 235     | 384    | 1.5,2.5,6,10              | 点式   |
| MH-14S | 243     | 405    | 1.5,2.5,6,10,16           | 点式   |
| MH-22S | 330     | 680    | 6,10,16,25                | 点式   |
| MH-38S | 334     | 686    | 10,16,25,50               | 点式   |

## MK-120B

## 多功能铜排压着手动工具

- ◆多功能弯曲铜牌工具, 具有弯曲U型、L型、N型与压接端子等五种功能
- ◆模具设计可替换式, 适用于分电盘、配电工程作业, 操作简易、携带方便、一次成型
- ◆BH的规格最大到 100A 用 3mm 的铜排、50A~75A 用 2mm 铜排、50A 以下用 1mm 铜排



| 型號      | 長度 (mm) | 總重 (g) | 模具規格    | A                       | B  | 厚度 T/mm |
|---------|---------|--------|---------|-------------------------|----|---------|
| MK-120B | 570     | 3980   | MK-1001 | 15                      | 10 | 1       |
|         |         |        | MK-1002 | 15                      | 10 | 2       |
|         |         |        | MK-1003 | -                       | -  | 3 以下    |
|         |         |        | MK-1004 | -                       | 14 | 3 以下    |
|         |         |        | MK-1005 | 端子 10-50mm <sup>2</sup> |    |         |

## 分体式端子压接钳系列

须另外配合液压油泵 ( 电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800)

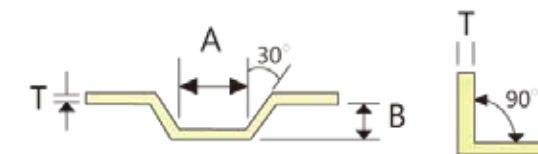


## CBC-25 多功能铜排弯曲端子 压着工具

- ◆具多种功能, 可弯曲铜板U型、L型及压着用途
- ◆附模具可更换, 铜板弯曲最大能力 25xT5mm
- ◆轻巧、操作简易、携带方便
- ◆另外配合液压油泵 ( 电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800 )



| 編號 | A  | B  | T(mm) |
|----|----|----|-------|
| 1  | 21 | 15 | 3-5   |
| 2  | 17 | 15 | 5     |
| 3  | 12 | 10 | 3 以下  |
| 4  | 10 | 10 | 5     |
| 5  | -  | -  | 3-5   |
| 6  | -  | -  | 3-5   |



| 型號     | 出力 (Ton) | 压接能力 (mm) | 重量 (kg) |
|--------|----------|-----------|---------|
| CBC-25 | 7        | 銅 25xT5mm | 6.5     |



分体式端子压着工具



MARLOW

## 直接式液压切刀

液压切刀工具系列可分为针对硬质类和软质类两种线材切断

硬质类线材主要针对 :ACSR 钢芯铝线、软铜铝铁棒材、钢绞线、钢索、钢筋截铁等线材

软质类线材主要针对 : 铜铝电缆线、通讯电缆等线材 ( 硬质类工具亦可切断软质类线材 )



### CPC-40A 硬质类液压切刀

- ◆超高压一体式液压切刀机，利用手动挤压输出高低压两段式出油，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆操作简易、轻巧、携带方便，适合高空杆上作业
- ◆刀片采用特殊合金钢材，对硬质类线材切断不易断裂崩坏
- ◆操作把手均为 FRP 材质，可绝缘 20KV 电压 5 分钟
- ◆最大切断开口 : $\phi$ 38mm
- ◆头部可旋转 180 度，配合各种角度操作

PS: 切断钢筋及 ACSR 钢芯铝线建议用 5 度刀片为佳



### CPC-55A/CPC-55C 硬质类液压切刀

- ◆超高压一体式液压切刀机，利用手动挤压输出高低压两段式出油，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆操作简易、轻巧、携带方便，适合高空杆上作业
- ◆刀片采用特殊合金钢材，对硬质类线材切断不易断裂崩坏
- ◆操作把手均为 FRP 材质，可绝缘 20KV 电压 5 分钟
- ◆最大切断开口 : $\phi$ 55mm
- ◆头部可旋转 180 度，配合各种角度操作



### CPC-85A 软质类液压切刀

- ◆超高压一体式液压切刀机，利用手动挤压输出高低压两段式出油，最大输出压力 700kgf/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆操作简易、轻巧、携带方便，适合高空杆上作业
- ◆刀片采用特殊合金钢材，对硬质类线材切断不易断裂崩坏
- ◆最大切断开口 : $\phi$ 85mm
- ◆头部可旋转 180 度，配合各种角度操作

| 型號      | 出力<br>(Ton) | 開嘴<br>(mm) | 切斷能力    |      |         |     |     |    |          |          |               |                  | 重量<br>(kg) |
|---------|-------------|------------|---------|------|---------|-----|-----|----|----------|----------|---------------|------------------|------------|
|         |             |            | 鋼索 (mm) |      | 圓棒 (mm) |     |     |    | 絞線 (mm)  |          |               | 通訊<br>電纜<br>(mm) |            |
|         |             |            | 6x7     | 6x12 | 軟銅棒     | 軟鋁棒 | 軟鐵棒 | 鋼筋 | 鋼芯<br>鋁線 | 銅鋁<br>絞線 | 鋼絞線<br>(1x19) |                  |            |
| CPC-40A | 7.1         | 38         | 22      | 25   | 24      | 24  | 20  | 16 | 38       | 38       | 20            | 38               | 5.5        |
| CPC-55A | 7.1         | 55         | 22      | 25   | 24      | 24  | 20  | 16 | 38       | 50       | 20            | 55               | 6.5        |
| CPC-55C | 12          | 55         | 25      | 30   | 24      | 24  | 22  | 19 | 50       | 55       | 20            | 55               | 7.25       |
| CPC-85A | 5           | 85         | -       | -    | -       | -   | -   | -  | -        | 28/38    | -             | 85               | 8.5        |

## 分体式液压切刀



### CPC-20B 硬质类液压切刀

- ◆单回路切刀工具，轻巧省力，操作简易，携带方便
- ◆刀片采用特殊合金钢材，对软质类线材切断不易断裂崩坏
- ◆最大切断开口 : $\phi$ 35mm
- ◆须另外配合液压油泵 ( 电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800)



### CPC-40B 硬质类液压切刀

- ◆单回路切刀工具，轻巧省力，操作简易，携带方便
- ◆刀片采用特殊合金钢材，对软质类线材切断不易断裂崩坏
- ◆最大切断开口 : $\phi$ 38mm
- ◆须另外配合液压油泵 ( 电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800)

PS: 切断钢筋及 ACSR 钢芯铝线建议用 5 度刀片为佳



### CPC-55B/CPC-55D 硬质类液压切刀

- ◆单回路切刀工具，轻巧省力，操作简易，携带方便
- ◆刀片采用特殊合金钢材，对软质类线材切断不易断裂崩坏
- ◆最大切断开口 : $\phi$ 55mm
- ◆须另外配合液压油泵 ( 电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800)

| 型號      | 出力<br>(Ton) | 開嘴<br>(mm) | 切斷能力    |      |         |     |     |    |          |          |               |                  | 重量<br>(kg) |
|---------|-------------|------------|---------|------|---------|-----|-----|----|----------|----------|---------------|------------------|------------|
|         |             |            | 鋼索 (mm) |      | 圓棒 (mm) |     |     |    | 絞線 (mm)  |          |               | 通訊<br>電纜<br>(mm) |            |
|         |             |            | 6x7     | 6x12 | 軟銅棒     | 軟鋁棒 | 軟鐵棒 | 鋼筋 | 鋼芯<br>鋁線 | 銅鋁<br>絞線 | 鋼絞線<br>(1x19) |                  |            |
| CPC-20B | 20          | 35         | 32      | 32   | 32      | 32  | 25  | 28 | 32       | 32       | 32            | 20               | 9.5        |
| CPC-40B | 7.1         | 38         | 25      | 25   | 24      | 24  | 16  | 16 | 38       | 38       | 20            | 38               | 3.6        |
| CPC-55B | 7.1         | 55         | 25      | 25   | 24      | 24  | 16  | 18 | 38       | 50       | 20            | 55               | 4.5        |
| CPC-55D | 12          | 55         | 25      | 30   | 28      | 28  | 22  | 19 | 50       | 55       | 20            | 55               | 4.7        |



MARLOW

## 分体式液压切刀



## CPC-85B 软质类液压切刀

- ◆单回路切刀工具，轻巧省力，操作简易，携带方便
- ◆刀片采用特殊合金钢材，对软质类线材切断不易断裂崩坏
- ◆最大切断开口：φ85mm
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）



## CPC-100B 软质类液压切刀

- ◆单回路切刀工具，轻巧省力，操作简易，携带方便
- ◆刀片采用特殊合金钢材，对软质类线材切断不易断裂崩坏
- ◆最大切断开口：φ100mm
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）



## CPC-120B 软质类油压切刀

- ◆单回路切刀工具，轻巧省力，操作简易，携带方便
- ◆刀片采用特殊合金钢材，对软质类线材切断不易断裂崩坏
- ◆最大切断开口：φ120mm
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）



## CPC-35KV-120 绝缘软质类液压切刀

- ◆用于切割 35KV 以下不能确定是否安全无电的铜铝、带电铠装电缆
- ◆预防在检修工作中因误操作而造成人员伤亡事故
- ◆10M 长的进口原装绝缘油管可保证工作人员远离切割部位
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）

| 型號           | 出力<br>(Ton) | 开嘴<br>(mm) | 切斷能力    |      |         |     |     |    |          |          |               |                  | 重量<br>(kg) |
|--------------|-------------|------------|---------|------|---------|-----|-----|----|----------|----------|---------------|------------------|------------|
|              |             |            | 钢索 (mm) |      | 圓棒 (mm) |     |     |    | 絞线 (mm)  |          |               | 通訊<br>电缆<br>(mm) |            |
|              |             |            | 6x7     | 6x12 | 軟銅棒     | 軟鋁棒 | 軟鐵棒 | 鋼筋 | 鋼芯<br>鋁線 | 銅鋁<br>絞線 | 钢絞线<br>(1x19) |                  |            |
| CPC-85B      | 5           | 85         | -       | -    | -       | -   | -   | -  | -        | 28/38    | -             | 85               | 6          |
| CPC-100B     | 8.8         | 100        | -       | -    | -       | -   | -   | -  | -        | 42/46    | -             | 100              | 11.8       |
| CPC-120B     | 12.7        | 120        | -       | -    | -       | -   | -   | -  | -        | 60       | -             | 120              | 10.4       |
| CPC-35KV-120 | 12.7        | 120        | -       | -    | -       | -   | -   | -  | -        | 60       | -             | 120              | 20.6       |

## 分体式液压电缆切刀 &amp; 多功能锯床切断机



## CC-32B 软质类液压电缆切刀

- ◆单回路切刀工具，轻巧省力，操作简易，携带方便
- ◆刀片采用特殊合金钢材，对软质类线材切断不易断裂崩坏
- ◆最大切断开口：φ32mm(400mm 平方)
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）



## CC-50B 软质类液压电缆切刀

- ◆单回路切刀工具，轻巧省力，操作简易，携带方便
- ◆刀片采用特殊合金钢材，对软质类线材切断不易断裂崩坏
- ◆最大切断开口：φ50mm(630mm 平方)
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）

| 型號     | 出力<br>(Ton) | 开嘴<br>(mm) | 切斷能力    |      |         |     |     |    |          |          |               |                  | 重量<br>(kg) |
|--------|-------------|------------|---------|------|---------|-----|-----|----|----------|----------|---------------|------------------|------------|
|        |             |            | 鋼索 (mm) |      | 圓棒 (mm) |     |     |    | 絞线 (mm)  |          |               | 通訊<br>电缆<br>(mm) |            |
|        |             |            | 6x7     | 6x12 | 軟銅棒     | 軟鋁棒 | 軟鐵棒 | 鋼筋 | 鋼芯<br>鋁線 | 銅鋁<br>絞線 | 鋼絞线<br>(1x19) |                  |            |
| CC-32B | 12          | 32         | -       | -    | -       | -   | -   | -  | -        | 28       | -             | 30               | 4.3        |
| CC-50B | 12          | 50         | -       | -    | -       | -   | -   | -  | -        | 50       | -             | 50               | 5.4        |



## UE-100S 多功能锯床切断机

- ◆多功能小锯床，可切断电缆；铁棒、圆管、方管、角铁、铝材、塑料管、木材等多用途
- ◆稳定的固定座可保持物件的平衡，不产生左右震动摇晃，切断面平整不皱折
- ◆合金锯条，耐磨，切割效率高，安装更换简易
- ◆携带方便，适用于建筑、水电、机械加工等工地使用
- ◆快速移动虎钳
- ◆0°~45° 角度锯刀

| 型號      | 切割能力 (mm)              |                      | 鋸條尺寸 (mm)    | 鋸帶速度          | 馬達 (HP) | 尺寸 (mm)     | 重量 (kg) |
|---------|------------------------|----------------------|--------------|---------------|---------|-------------|---------|
|         | 90°                    | 45°                  |              |               |         |             |         |
| UE-100S | 圓:100mm<br>方:100x150mm | 圓:85mm<br>方:85x100mm | 1470x13x0.65 | 50Hz 4P 45MPM | 1/2     | 724x381x458 | 23      |



MARLOW

## 手動式切刀



## ME-22 ME-38 ME-60

- ◆铜铝电线电缆专用切刀，轻巧迅速，携带方便，断切面平整
- ◆浸泡式塑料手柄不易脱落，有较好的握持性和切断限位设计
- ◆圆弧刀口设计可有效握持电缆方便切断，最大切断能力：  
ME-22:25mm 平方,ME-38:50mm 平方,ME-60:60mm 平方
- ◆刀片采用特殊合金钢材，并经表面防锈处理，不易受损

## ME-100

- ◆铜铝电线电缆专用切刀，轻巧迅速，携带方便，断切面平整
- ◆浸泡式塑料手柄不易脱落，有较好的握持性和切断限位设计
- ◆圆弧刀口设计可有效握持电缆方便切断，最大切断能力：  
120mm 平方
- ◆刀片采用特殊合金钢材，并经表面防锈处理，不易受损，手柄具有 PVC 包覆，容易握持和防滑功能

## ME-250 ME-400 ME-500

- ◆铜铝电线电缆专用切刀，轻巧迅速，携带方便，断切面平整
- ◆浸泡式塑料手柄不易脱落，有较好的握持性和切断限位设计
- ◆圆弧刀口设计可有效握持电缆方便切断，最大切断能力：  
ME-250:240mm 平方,ME-400:400mm 平方,ME-500:630 mm 平方
- ◆刀片采用特殊合金钢材，并经表面防锈处理，不易受损，手柄具有 PVC 包覆，容易握持和防滑功能

## MS-325 手动棘轮式切刀

- ◆铜铝电线电缆专用切刀，利用棘轮进刀设计可单手操作，更为轻松省力
- ◆刀刃可 360 度旋转进退打开，方便中间切断，最大切断能力：  
400mm 平方
- ◆手柄塑料具人体工学设计，握持更舒适方便
- ◆刀片采用特殊合金钢材，并经表面防锈处理，不易受损

## MS-520 手动棘轮式切刀

- ◆铜铝电线电缆专用切刀，利用棘轮进刀设计可单手操作，更为轻松省力
- ◆刀刃可 360 度旋转进退打开，方便中间切断，最大切断能力：  
630mm 平方
- ◆手柄塑料具人体工学设计，握持更舒适方便
- ◆刀片采用特殊合金钢材，并经表面防锈处理，不易受损

| 型号     | 长度 (mm) | 切断能力 (mm <sup>2</sup> )<br>JIS/DIN/AWG | 重量 (g) |
|--------|---------|----------------------------------------|--------|
| ME-22  | 160     | 銅鋁電纜 22/25/#4                          | 190    |
| ME-38  | 220     | 銅鋁電纜 38/50/#1                          | 390    |
| ME-60  | 240     | 銅鋁電纜 60/70/#2/0                        | 550    |
| ME-100 | 310     | 銅鋁電纜 100/120/#4/0                      | 770    |
| ME-250 | 600     | 銅鋁電纜 250/240/500MCM                    | 1890   |
| ME-400 | 690     | 銅鋁電纜 325/400/800MCM                    | 2285   |
| ME-500 | 800     | 銅鋁電纜 500/630/1000MCM                   | 3235   |
| MS-325 | 250     | 銅鋁電纜 325/400/800MCM                    | 643    |
| MS-520 | 410     | 銅鋁電纜 500/630/1000MCM                   | 1680   |

## 手动式硬质类切刀



## MI-60

- ◆钢索、钢绞线、铁棒专用切刀，轻巧迅速，携带方便，断切面平整
- ◆铝合金手柄具可更换刀片和切断限位设计
- ◆圆弧刀口设计可有效握持电缆方便切断，最大切断能力：  
铁棒  $\phi 5\text{mm}$ 、钢索  $\phi 7\text{mm}$ 、铜线 60mm 平方
- ◆刀片采用特殊合金钢材，并经表面防锈处理，不易受损，手柄具有 PVC 包覆，容易握持和防滑功能

## MI-200

- ◆钢索、钢绞线、铁棒专用切刀，轻巧迅速，携带方便，断切面平整
- ◆铝合金手柄具可更换刀片和切断限位设计
- ◆圆弧刀口设计可有效握持电缆方便切断，最大切断能力：  
铁棒  $\phi 9\text{mm}$ 、钢索  $\phi 12\text{mm}$ 、铜线 150mm 平方
- ◆刀片采用特殊合金钢材，并经表面防锈处理，不易受损，手柄具有 PVC 包覆，容易握持和防滑功能

## MI-624

- ◆钢索、钢绞线、铁棒专用切刀，轻巧迅速，携带方便，断切面平整
- ◆铝合金手柄具可更换刀片和切断限位设计
- ◆圆弧刀口设计可有效握持电缆方便切断，最大切断能力：  
钢索  $\phi 12.7\text{mm}(1/2")$
- ◆刀片采用特殊合金钢材，并经表面防锈处理，不易受损，手柄具有 PVC 包覆，容易握持和防滑功能

| 型号     | 长度 (mm) | 切断能力                                                               | 重量 (g) |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------|--------|
| MI-60  | 320     | 鐵棒 $\phi 5\text{mm}$ 、鋼索 $\phi 7\text{mm}$ 、銅線 60mm <sup>2</sup>   | 812    |
| MI-200 | 600     | 鐵棒 $\phi 9\text{mm}$ 、鋼索 $\phi 12\text{mm}$ 、銅線 150mm <sup>2</sup> | 1740   |
| MI-624 | 795     | 鋼索 $\phi 12.7\text{mm}(1/2")$                                      | 5160   |

## 手动棘轮式 PVC 管切刀



## MPC-6

- ◆PVC 塑料管专用切刀，利用棘轮进刀设计可单手操作，更为轻松省力最大切断能力： $\phi 25\text{mm}(1")$



## MPC-42

- ◆PVC 塑料管专用切刀，利用棘轮进刀设计可单手操作，更为轻松省力最大切断能力： $\phi 32\text{mm}(1\frac{1}{4}')$



## KTS-63

- ◆PVC 塑料管专用切刀，利用棘轮进刀设计可单手操作，更为轻松省力最大切断能力： $\phi 63\text{mm}$

| 型号     | 切断能力                                      |
|--------|-------------------------------------------|
| MPC-6  | PVC 塑膠管 $\phi 25\text{mm}(1")$            |
| MPC-42 | PVC 塑膠管 $\phi 32\text{mm}(1\frac{1}{4}')$ |
| KTS-63 | PVC 塑膠管 $\phi 63\text{mm}$                |

## 铜铝铁排、角钢液压冲孔



### CH-60D

- ◆ C 型设计，油缸和机体为合金钢锻打一体成型、坚固、耐用、具高抗压和抗张力
- ◆ 轻巧携带方便、定位容易，可精确冲孔，毛刺少
- ◆ 适用于角钢、铜铝铁排、工字钢、各类槽铁
- ◆ 喉深 70mm，最大冲孔能力铜铝  $\phi 20.5 \times T12\text{mm}$ ，铁  $\phi 20.5 \times T10\text{mm}$
- ◆ 须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）
- ◆ 可客制化各种尺寸模具

PS: 另有椭圆（长方孔）模具可供选择



### CH-70

- ◆ C 型设计，铸铁一体成型，坚固，耐用
- ◆ 携带方便，定位容易，可精确冲孔，毛刺少
- ◆ 适用于角钢，铜铝铁排，工字钢，各类槽铁
- ◆ 喉深 80mm，最大冲孔能力铜铝  $\phi 20.5 \times T12\text{mm}$ ，铁  $\phi 20.5 \times T10\text{mm}$
- ◆ 须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）
- ◆ 可客制化各种尺寸模具

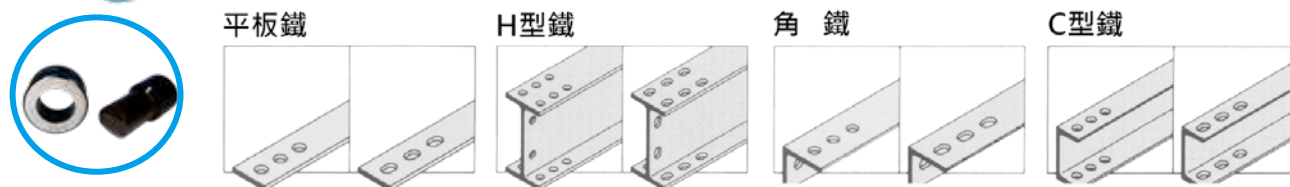
PS: 另有椭圆（长方孔）模具可供选择



### CH-80

- ◆ C 型设计，铸铁一体成型，坚固，耐用
- ◆ 大吨位，冲孔能力强，双回路设计可加速冲孔时间，增加效率
- ◆ 适用于角钢，铜铝铁排，工字钢，不锈钢，各类槽铁
- ◆ 喉深 120mm，最大冲孔能力铜铝  $\phi 25 \times T20\text{mm}$ ，铁  $\phi 25 \times T16\text{mm}$ ，不锈钢  $\phi 25 \times T6\text{mm}$
- ◆ 须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AD 或手动式 CP-700-2A-D，脚踏式 CFP-800-D）
- ◆ 可客制化各种尺寸模具

PS: 若冲椭圆孔（长方孔），选购时要告知，机体需改变设计！



| 型号     | 出力 (Ton) | 喉深 (mm) | 最大冲孔能力 (mm)        | 标配模具 (mm)                                 | 重量 (Kg) |
|--------|----------|---------|--------------------|-------------------------------------------|---------|
| CH-60D | 31       | 70      | 铜铝 12. 铁 10. 不锈钢 3 | 3/8"(10.5).1/2"(13.8).5/8"(17).3/4"(20.5) | 16.5    |
| CH-70  | 35       | 85      | 铜铝 12. 铁 10. 不锈钢 3 | 3/8"(10.5).1/2"(13.8).5/8"(17).3/4"(20.5) | 31      |
| CH-80  | 50       | 120     | 铜铝 20. 铁 16. 不锈钢 6 | $\phi 16. \phi 18. \phi 22. \phi 25$      | 39.5    |

## C 型钢专用冲孔



### CH-13

- ◆ 轻巧，携带方便，专为 C 型钢量身设计的工具
- ◆ 适用于 C 型钢，铁板，不锈钢板，角钢
- ◆ 最大冲孔能力：铁  $\phi 13 \times T3\text{mm}$ ，不锈钢  $\phi 13 \times T1.2\text{mm}$
- ◆ 须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）
- ◆ 可客制化各种尺寸模具



### CH-50

- ◆ 轻巧，携带方便，专为 C 型钢量身设计的工具
- ◆ 适用于 C 型钢，铁板，不锈钢板，角钢
- ◆ 最大冲孔能力：铁  $\phi 13 \times T5\text{mm}$ ，不锈钢  $\phi 13 \times T2\text{mm}$
- ◆ 须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）
- ◆ 可客制化各种尺寸模具



| 型号    | 出力 (Ton) | 喉深 (mm) | 最大冲孔能力 (mm)  | 标配模具 (mm)                  | 重量 (Kg) |
|-------|----------|---------|--------------|----------------------------|---------|
| CH-13 | 6.8      | 22      | 铁 3. 不锈钢 1.2 | $\phi 7. \phi 10. \phi 13$ | 3.5     |
| CH-50 | 16       | 70      | 铁 5. 不锈钢 2   | $\phi 7. \phi 10. \phi 13$ | 12      |

## 薄铁板专用冲孔



### CC-104I

- ◆适用于电气控制箱、配电盘、板金、开关柜开孔变更尺寸、或修改增设新孔
  - ◆开孔快速、无毛次、无凹陷、无火花、可提高商品的美观度和价值性
  - ◆简易更换模具、轻巧携带方便
  - ◆最大冲孔能力：铁  $\square 60.8(2'')$  xT3mm、不锈钢  $\square 60.8(2'')$  xT1.2mm
  - ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）
  - ◆可客制化各种尺寸模具。
- PS: 另有正四方模具及长方孔模具可供选择和订制若遇不锈钢 2mm, 可订制特殊材质模具



### CC-104II

- ◆适用于电气控制箱、配电盘、板金、开关柜开孔变更尺寸、或修改增设新孔
- ◆开孔快速、无毛次、无凹陷、无火花、可提高商品的美观度和价值性
- ◆简易更换模具、携带方便
- ◆最大冲孔能力：铁  $\phi 115.3(4'')$  xT3mm、不锈钢  $\phi 115.3(4'')$  xT1.2mm
- ◆需另外配合 CC-104I 油缸头组和液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）



### CC-104III E.M.T 管液压冲孔工具

- ◆适用于薄电线管开孔变更尺寸、或修改增设新孔
- ◆开孔快速、无毛次、无凹陷、无火花、可提高商品的美观度和价值性
- ◆简易更换模具、携带方便
- ◆模具规格  $\phi 19, \phi 25, \phi 31, \phi 39, \phi 51, \phi 63, \phi 75$ mm
- ◆最大冲孔能力：铁  $\phi 75$  xT3mm、不锈钢  $\phi 75$  xT1.2mm
- ◆另可配合液压油泵（CP-180）



### CC-104RW 棘轮式冲孔工具

- ◆先以电钻在板上钻孔、再以轴心通过、配上所需模具尺寸、最后套上棘轮式活
- ◆动扳手转动、即可完成工作
- ◆开孔快速、无毛次、无凹陷、无火花、可提高商品的美观度和价值性
- ◆轻松省力、简易更换模具、轻巧携带方便、不须油液压油泵和油缸头组
- ◆最大冲孔能力：铁  $\phi 60.8(2'')$  xT3mm、不锈钢  $\phi 60.8(2'')$  xT1.2mm
- ◆可客制化各种尺寸模具



| 型号        | 出力 (Ton) | 最大冲孔能力 (mm)  | 标配模具 (mm)                                                       | 重量 (Kg) |
|-----------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
| CC-104I   | 12       | 鐵 3. 不銹鋼 1.2 | 1/2"(22).3/4"(27.5).1"(34.3).<br>1-1/4"(43).1-1/2"(49).2"(60.8) | 6.4     |
| CC-104II  | -        | 鐵 3. 不銹鋼 1.2 | 2-1/2"(76.6).3"(89.4).<br>3-1/2"(102.6).4"(115.3)               | 10.8    |
| CC-104III | 12       | 鐵 3. 不銹鋼 1.2 | D19.D25.D31.D39.D51.D63.D75                                     | 8.3     |
| CC-104RW  | -        | 鐵 3. 不銹鋼 1.2 | 1/2"(22).3/4"(27.5).1"(34.3).<br>1-1/4"(43).1-1/2"(49).2"(60.8) | 3.7     |

## 手动 C 型钢专用冲孔



### MAKD-13

- ◆利用杠杆原理作动穿孔、无火花、无污染、适用于无电力工作场所
- ◆省力、迅捷、轻便、专为 C 型钢量身设计的工具 适用于 C 型钢、铁板、不锈钢板、角铁
- ◆最大冲孔能力：铁  $\phi 12$  xT2mm、  
不锈钢  $\phi 13$  xT1.2mm
- ◆适用 C 型钢尺寸：41x41mm 与 41x25mm
- ◆专冲型钢正方位孔、亦有侧冲模具可供选购



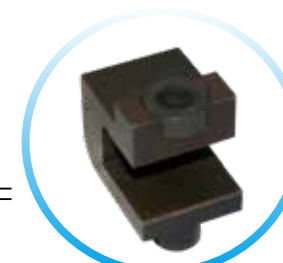
正冲模具



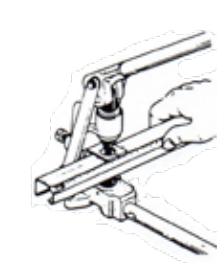
侧冲模座



侧冲下模



侧冲模具



| 型號      | 最大冲孔能力 (mm)  | 标配模具 (mm)                  | 模具            | 重量 (Kg) |
|---------|--------------|----------------------------|---------------|---------|
| MAKD-13 | 铁 2. 不銹鋼 1.2 | $\phi 7, \phi 10, \phi 13$ | 正冲<br>侧冲 (选配) | 6.8     |



### 圆穴锯

- ◆采用合金钢材制造，使用外、中、内刀三刀式组合刀刃，不易发生崩裂或掉落的情况，耐冲消耗损低
- ◆头部突出边缘有阻挡之功能，可避免用力过度重心不稳或钻过头的保护
- ◆是用于铁板、不锈钢板、铝板、FRP 板、塑料树之板等用途
- ◆配合电钻或钻床，最大冲孔能力：不锈钢板 T3mm

| 型号  | 模具范围 (mm)  | 最大冲孔能力 (mm) |
|-----|------------|-------------|
| 圆穴鉅 | φ 14-φ 100 | 不鏽鋼 3, 鐵 5  |
|     | φ 19-φ 55  | 圓管 5        |



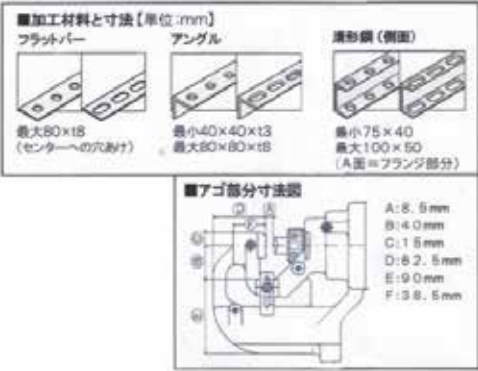
### WS-6025MT 磁性座钻孔机

- ◆适用于狭小空间使用的磁性钻孔机，具强劲磁性吸力，钻孔时可保持机体不摇晃，可使钻头不易受损和保持定位
- ◆适合钢结构建筑、大型机械制造、汽车工业、铁塔和一般性钢构使用启动装置设计，适用高硬度钢材钻孔，钻孔力特强
- ◆性能卓越坚固耐用，故障率低，注油器和动力马达保护于本体内部，不受外力冲击
- ◆最大冲孔能力：φ 60x18-60mm 深度

| 型号        | 电源 (单相)               | 额定安培 (A) | 空转速度 (R.P.M.) | 最大冲孔能力 (mm)               | 马达 (W) | 磁铁尺寸 (mm)  | 磁铁吸磁动力 (kg)        | 重量 (kg) |
|-----------|-----------------------|----------|---------------|---------------------------|--------|------------|--------------------|---------|
| WS-6025MT | 100-120V AC 50HZ/60HZ | 15       | 750/450       | 铁板 φ 60X18-60 深<br>铁板 T50 | 2050   | 210X100X64 | 22540N/<br>2300kgf | 26      |
|           | 220-240V AC 50HZ/60HZ | 10       |               |                           |        |            |                    |         |

### 日本 Ogura 电动液压冲孔机

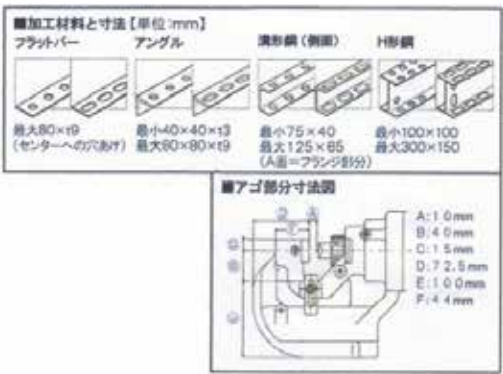
#### HPC-N208W



| 圆模 (mm) | 一般鋼材 (mm) | 槽鋼 (mm) | 不鏽鋼 (mm) |
|---------|-----------|---------|----------|
| 6       | t2-t4     | -       | t3-t4    |
| 6.5     | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 8       | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 8.5     | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 10      | t2-t6     | t7.5    | t3-t4    |
| 11      | t2-t8     | t7.5    | t3-t6    |
| 12      | t2-t8     | t7.5    | t3-t6    |
| 13      | t2-t8     | t7.5    | t3-t6    |
| 14      | t2-t8     | t7.5    | t3-t6    |
| 15      | t2-t8     | t7.5    | t3-t6    |
| 16      | t2-t8     | t7.5    | t3-t6    |
| 18      | t2-t8     | t7.5    | t3-t6    |
| 20      | t2-t8     | t7.5    | t3-t6    |

| 圆模 (mm) | 一般鋼材 (mm) | 槽鋼 (mm) | 不鏽鋼 (mm) |
|---------|-----------|---------|----------|
| 6.5x10  | t2-t4     | -       | t3-t4    |
| 6.5x13  | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 8.5x13  | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 8.5x17  | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 9x13.5  | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 9x18    | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 10x15   | t2-t8     | t7.5    | t3-t6    |
| 10x20   | t2-t8     | t7.5    | t3-t6    |
| 11x16.5 | t2-t8     | t7.5    | t3-t6    |
| 12x18   | t2-t8     | t7.5    | t3-t6    |
| 13x19.5 | t2-t8     | t7.5    | t3-t6    |
| 14x21   | t2-t8     | t7.5    | t3-t6    |

#### HPC-N209W



| 圆模 (mm) | 一般鋼材 (mm) | 槽鋼 (mm) | 不鏽鋼 (mm) |
|---------|-----------|---------|----------|
| 6       | t2-t4     | -       | t3-t4    |
| 6.5     | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 8       | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 8.5     | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 10      | t2-t6     | t8      | t3-t4    |
| 11      | t2-t9     | t8      | t3-t6    |
| 12      | t2-t9     | t8      | t3-t6    |
| 13      | t2-t9     | t8      | t3-t6    |
| 14      | t2-t9     | t8      | t3-t6    |
| 15      | t2-t9     | t8      | t3-t6    |
| 16      | t2-t9     | t8      | t3-t6    |
| 18      | t2-t9     | t8      | t3-t6    |
| 20      | t2-t9     | t8      | t3-t6    |

| 圆模 (mm) | 一般鋼材 (mm) | 槽鋼 (mm) | 不鏽鋼 (mm) |
|---------|-----------|---------|----------|
| 6.5x10  | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 6.5x13  | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 8.5x13  | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 8.5x17  | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 9x13.5  | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 9x18    | t2-t6     | -       | t3-t4    |
| 10x15   | t2-t8     | t8      | t3-t6    |
| 10x20   | t2-t8     | t8      | t3-t6    |
| 11x16.5 | t2-t9     | t8      | t3-t6    |
| 12x18   | t2-t9     | t8      | t3-t6    |
| 13x19.5 | t2-t9     | t8      | t3-t6    |
| 14x21   | t2-t9     | t8      | t3-t6    |

| 型號        | 重量 (kg) | 最大冲孔能力 (mm)              | 喉深 (mm) | 马达 (w) | 外型尺寸 (mm)   |
|-----------|---------|--------------------------|---------|--------|-------------|
| HPC-N208W | 10.3    | 铁板 φ 20xT8, 不锈钢板 φ 20xT6 | 40      | 710    | 487x127x315 |
| HPC-N209W | 11.3    | 铁板 φ 20xT9, 不锈钢板 φ 20xT6 | 40      | 1050   | 529x127x315 |



MARLOW

**母排弯曲系列**

此系列产品体积小、重量轻，便于携带户外作业使用，可广泛运用于加工铜、铝、铁各式母排

**母排弯曲系列****CB-125 单回路二合一平立弯工具****CB-125D 双回路二合一平立弯工具**

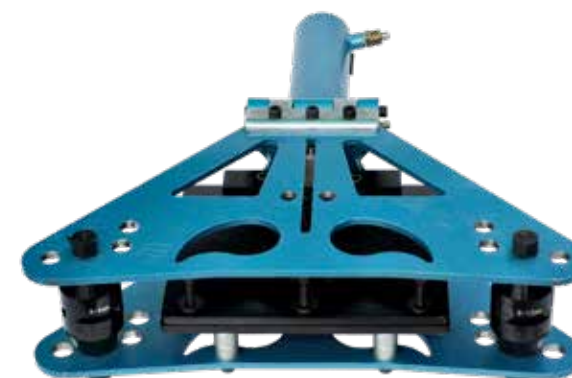
◆适用于机械厂、发电厂、大型开关箱、电气配电柜自动控制配线工程

◆拥有平弯和立弯两种功能，一机多用，附模具可自由更换平弯时，利用大面积弯曲轴心设计，可使母排弯曲时不扭曲变形，立弯时，上下压板同时保护母排平整和不产生扭曲变形及凹陷

◆具有角度刻度可自由控制弯曲幅度，一次成形，最大弯曲能力 125x12mm

◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）

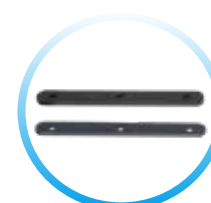
PS: CB-125D 是双回路液压缸，进回油速度较快，须配合双回路液压油泵才可使用



插梢



立弯模具



立弯衬条



平弯下模



平弯上模

**CB-150D 可掀式母排平弯工具**

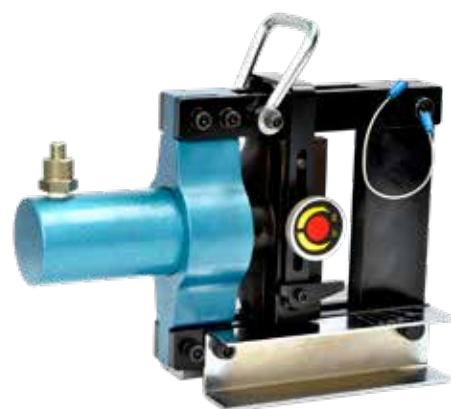
◆适用于机械厂、开关箱、配电盘自动控制配线工程

◆可掀式弯曲设计，遇母排长度过长或弯曲 N 型门型，可抽开卡栓轻易将母排取出不受阻碍

◆水平放置设计可使母排弯曲时不扭曲变形，支撑托架可保持弯曲重心，避免弯曲过程中产生侧偏

◆具有角度刻度可自由控制弯曲幅度，最大弯曲能力 150x12mm

◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）

**CB-200A 母排平弯工具**

◆适用于机械厂、开关箱、配电盘自动控制配线工程

◆利用大面积弯曲轴心设计，可使母排弯曲时不扭曲变形

◆具有角度刻度可自由控制弯曲幅度，最大弯曲能力 200x12mm

◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）



| 型号      | 出力 (Ton) | 弯曲能力 (mm)  | 重量 (Kg) |
|---------|----------|------------|---------|
| CB-150D | 16       | 铜铝 150xT12 | 17.7    |
| CB-200A | 16       | 铜铝 200xT12 | 24      |

| 型号      | 出力 (Ton) | 弯曲能力 (mm)  | 重量 (Kg) |
|---------|----------|------------|---------|
| CB-125  | 20       | 铜铝 125xT12 | 43      |
| CB-125D | 27       | 铜铝 125xT12 | 43      |

| 母排厚度 (mm) | 母排宽度 (mm) | 弯曲角度 | 弯曲半径 (mm) |
|-----------|-----------|------|-----------|
| 6         | 40/50/60  | 90   | 140       |
| 8         | 80        | 90   | 140       |
| 8         | 100       | 90   | 140       |
| 10        | 80        | 90   | 160       |
| 10        | 100       | 90   | 160       |
| 10        | 125       | 90   | 160       |
| 12.5      | 125       | 90   | 160       |



### CWC-150 母排切断工具

### CWC-200 母排切断工具

- ◆适用于机械厂、开关箱、配电盘自动控制配线工程
- ◆一字型斜刀切断设计，避免多余母排耗材
- ◆可调式螺栓可防止母排切断时翘起倾斜
- ◆最大切断能力 CWC-150: 150xT10mm; CWC-200: 200xT10mm
- ◆须另外配合液压油泵 (电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800)



### CWC-150V V 型母排切断工具

### CWC-200V V 型母排切断工具

- ◆适用于机械厂、开关箱、配电盘自动控制配线工程
- ◆V 型刀口切断设计，可使切断面更加平整不凹陷
- ◆最大切断能力 CWC-150V: 150xT10mm; CWC-200V: 200xT10mm
- ◆须另外配合液压油泵 (电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800)

| 型號       | 出力 (Ton) | 壓著能力 (mm <sup>2</sup> ) | 壓著型式 |
|----------|----------|-------------------------|------|
| CWC-150  | 16       | 銅鋁 150x10, 鐵 150x6      | 26.5 |
| CWC-200  | 35       | 銅鋁 200x10, 鐵 200x6      | 31.2 |
| CWC-150V | 20       | 銅鋁 150x10, 鐵 150x6      | 23   |
| CWC-200V | 20       | 銅鋁 200x10, 鐵 200x6      | 28.7 |



### CAC-110 大型角钢切断工具

- ◆角钢切断专用工具，适用于高压电塔、桥梁、凡角钢使用之用途
- ◆切断快速、无噪音、切断面整齐平滑、携带方便
- ◆最大切断能力 110x110xT10mm
- ◆须另外配合液压油泵 (电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800)

| 型號      | 出力 (Ton) | 切斷能力 (mm)      | 重量 (kg) |
|---------|----------|----------------|---------|
| CAC-110 | 45       | 角鋼 110x110xT10 | 41      |

### CHC-4125( 低腳 C 型鋼 )

### CHC-4141( 高腳 C 型鋼 )

### C 型鋼切斷工具

- ◆切斷快速、無噪音、切斷面整齊平滑，攜帶方便
- ◆適用 C 型鋼尺寸 :41x41mm 與 41x25mm
- ◆最大切斷能力 : 鐵 T2.5mm、白鐵 T2mm
- ◆須另外配合油壓泵浦 ( 電動式 CTE-25AS 或手動式 CP-700、腳踏式 CFP-800)



C 型鋼 :41x41

C 型鋼 :41x25

| 型號       | 出力 (Ton) | 切斷能力 (mm)                       | 重量 (kg) |
|----------|----------|---------------------------------|---------|
| CHC-4125 | 17       | C 型鋼 41x25<br>鐵 T2.5mm; 白鐵 T2mm | 12      |
| CHC-4141 | 17       | C 型鋼 41x41<br>鐵 T2.5mm; 白鐵 T2mm | 12      |



MARLOW

**M 系列 液压母排加工**

新款设计，改良一般型重量过重的问题，同时具备美观、轻巧与携带方便等多项优点

**MP-125 M 系母排冲孔工具**

- ◆适用于角钢、铁板、工型钢和铜铝母排冲孔
- ◆精确冲孔、容易定位、减少母排毛刺
- ◆冲孔最大能力铜铝母排  $\phi 20.5 \times T12\text{mm}$ 、铁  $\phi 20.5 \times T8\text{mm}$
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）
- ◆可客制化各种尺寸模具



| 型號     | 出力 (Ton) | 冲孔能力 (mm)                                 | 重量 (Kg) |
|--------|----------|-------------------------------------------|---------|
| MP-125 | 27       | 3/8"(10.5).1/2"(13.8).5/8"(17).3/4"(20.5) | 18.9    |

**MB-125 MB-150 M 系母排平弯工具**

- ◆适用于机械厂、开关箱、配电盘自动控制配线工程
- ◆利用大面积弯曲轴心设计，可使母排弯曲时不扭曲变形
- ◆可自由控制弯曲幅度，最大弯曲能力 MB-125:  $125 \times T12\text{mm}$ ；MB-150:  $150 \times T12\text{mm}$
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）

| 型號     | 出力 (Ton) | 彎曲能力 (mm)  | 重量 (Kg) |
|--------|----------|------------|---------|
| MB-125 | 27       | 銅鋁 125xT12 | 18.8    |
| MB-150 | 27       | 銅鋁 150xT12 | 21.5    |

**MC-125V M 系 V 型母排切断工具**

- ◆适用于机械厂、开关箱、配电盘自动控制配线工程
- ◆V 型刀口切断设计，可使切断面更加平整不凹陷
- ◆最大切断能力  $125 \times T12\text{mm}$
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）

**MAC-75 M 系角钢切断工具**

- ◆角钢切断专用工具，适用于高压电塔、桥梁、凡角钢使用之用途
- ◆切断快速、无噪音、切断面整齐平滑、携带方便
- ◆最大切断能力  $75 \times 75 \times T6\text{mm}$
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CFP-800）

| 型號      | 出力 (Ton) | 切斷能力 (mm)   | 重量 (kg) |
|---------|----------|-------------|---------|
| MC-125V | 27       | 銅鋁 125xT12  | 18.8    |
| MAC-75  | 27       | 角鋼 75x75xT6 | 19.9    |



MARLOW

电力工程液压工具与手动工具的专家

台湾马尔禄工具

## 综合母排加工机

本机一体组合多功能设计，完整的人性化特点避免人力浪费，不但节省工时，符合一贯化作业流程，在中小规模的高中压的变压器、开关柜、配电箱等生产线和组装现场的应用上以及汇流排加工或修改使用时可发挥出强大的功能性

### 特点介绍：

1. 开放式工作平台，表面经研磨镀铬镜面处理，防锈耐磨耐撞击，支架平台平稳支撑工作母排，可保持加工件不易扭曲变形，母排轻松放入取出
2. 工作平台附有尺标可提供尺寸量测，1000 kgf/cm<sup>2</sup> 充油式油表装置可显示各式母机压力读数，避免过载，提供保护
3. 可调式尺寸控制设计，可保持工件品的一致性，自由调整的四方三位阀门可随时切换各式母机
4. 设计有铜料集穴槽及出口，滑梯式可使铜屑自由滑落
5. 脚踏式控制开关，可提升工作效率
6. 360° 旋转脚轮，方便移动工作母机，机动性高



### MPCB-301 三合一综合母排加工机

- ◆ 具备冲孔、平弯、切断母排三种功能
- ◆ CH-60D( 冲孔 ): 精确冲孔、毛刺少、喉深 70mm，最大冲孔能力 - 铜铝 :  $\phi 20.5 \times T12\text{mm}$ ，铁 :  $\phi 20.5 \times T10$
- ◆ CB-200A( 平弯 ): 90 度一次弯曲成形，具有角度刻度可自由控制弯曲幅度，最大弯曲能力 :  $200 \times T12\text{mm}$
- ◆ CWC-150V( 切断 ): V 型刀口切断，使切断面更加平整不凹陷，最大切断能力 :  $150 \times T10\text{mm}$
- ◆ 内含电动式液压油泵 CTE-25AS，出力为 700 kgf/cm<sup>2</sup> (10000psi)



装铜屑口袋



调整铜排长度板座

### MPCB-401 四合一综合母排加工机

- ◆ 具备冲孔、平弯、立弯、切断母排四种功能
- ◆ CH-60D( 冲孔 ): 精确冲孔、毛刺少、喉深 70mm，最大冲孔能力 - 铜铝 :  $\phi 20.5 \times T12\text{mm}$ ，铁 :  $\phi 20.5 \times T10$
- ◆ CB-125( 平弯 ): 90 度一次弯曲成形，具有角度刻度可自由控制弯曲幅度，最大弯曲能力 :  $125 \times T12\text{mm}$
- ◆ CB-125( 立弯 ): 90 度一次弯曲成形，具各式模板可更换弯曲不同母排厚度，最大弯曲能力 :  $125 \times T12\text{mm}$
- ◆ CWC-150V( 切断 ): V 型刀口切断，使切断面更加平整不凹陷，最大切断能力 :  $150 \times T10\text{mm}$
- ◆ 内含电动式液压油泵 CTE-25AS，出力为 700 kgf/cm<sup>2</sup> (10000psi)



进回油脚踏开关



四方位由路切油开关



### MPCB-501 五合一综合母排加工机

- ◆ 具备冲孔、平弯、立弯、切断母排、弯管五种功能
- ◆ CH-60D( 冲孔 ): 精确冲孔、毛刺少、喉深 70mm，最大冲孔能力 - 铜铝 :  $\phi 20.5 \times T12\text{mm}$ ，铁 :  $\phi 20.5 \times T10$
- ◆ CPB-125( 平弯 ): 90 度一次弯曲成形，具有角度刻度可自由控制弯曲幅度，最大弯曲能力 :  $125 \times T12\text{mm}$
- ◆ CPB-125( 立弯 ): 90 度一次弯曲成形，具各式模板可更换弯曲不同母排厚度，最大弯曲能力 :  $125 \times T12\text{mm}$
- ◆ CPB-125( 弯管 ): 最大弯曲角 90 度，最大弯曲管径 3"，1/2"~2" 管径可一次弯曲成形，2 1/2"~3" 需分五次左右移动弯曲，以免产生凹陷
- ◆ CWC-150V( 切断 ): V 型刀口切断，使切断面更加平整不凹陷，最大切断能力 :  $150 \times T10\text{mm}$
- ◆ 内含电动式液压油泵 CTE-25AS，出力为 700 kgf/cm<sup>2</sup> (10000psi)



可收纳调节杆



调整铜排长度板座



进回油脚踏开关



四方位由路切油开关

| 母排厚度 (mm) | 母排宽度 (mm) | 弯曲角度 | 弯曲半径 (mm) |
|-----------|-----------|------|-----------|
| 6         | 40/50/60  | 90   | 140       |
| 8         | 80        | 90   | 140       |
| 8         | 100       | 90   | 140       |
| 10        | 80        | 90   | 160       |
| 10        | 100       | 90   | 160       |
| 10        | 125       | 90   | 160       |
| 12.5      | 125       | 90   | 160       |

| 瓦斯管 (SGP)      |      |      |      |      |
|----------------|------|------|------|------|
| 管子尺寸           | 管子外径 | 管子内径 | 管子厚度 | 弯曲半径 |
| SGP-15(1/2")   | 21.7 | 16.1 | 2.8  | 60   |
| SGP-20(3/4")   | 27.2 | 21.6 | 2.8  | 80   |
| SGP-25(1")     | 34   | 27.6 | 3.2  | 100  |
| SGP-32(1 1/4") | 42.7 | 35.7 | 3.5  | 130  |
| SGP-40(1 1/2") | 78.6 | 41.6 | 3.5  | 160  |
| SGP-50(2")     | 60.5 | 52.9 | 13.8 | 220  |
| SGP-65(2 1/2") | 76.3 | 67.9 | 4.2  | 320  |
| SGP-80(3")     | 89.1 | 80.7 | 4.2  | 425  |

| 厚鋼管 (B)     |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|
| 管子尺寸        | 管子外径 | 管子内径 | 管子厚度 | 弯曲半径 |
| B16(1/2")   | 21   | 16.4 | 2.3  | 75   |
| B22(3/4")   | 26.5 | 21.9 | 2.3  | 90   |
| B28(1")     | 33.3 | 28.3 | 2.5  | 130  |
| B36(1 1/4") | 41.9 | 36.9 | 2.5  | 195  |
| B42(1 1/2") | 47.8 | 42.8 | 2.5  | 230  |
| B54(2")     | 59.6 | 54   | 2.8  | 270  |
| B70(2 1/2") | 75.2 | 69.6 | 2.8  | 450  |
| B82(3")     | 87.9 | 82.3 | 2.8  | 500  |

| 型号       | 冲孔能力 (mm)                                                                                                 | 弯曲能力 (mm)                          | 切断能力 (mm)  | 弯管能力                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| MPCB-301 | 铜铝 $\phi 20.5 \times T12$ . 铁 $\phi 20.5 \times T10$<br>附模具 3/8"(10.5).1/2"(13.8).<br>5/8"(17).3/4"(20.5) | 铜铝 150xT12                         | 铜铝 150xT10 | X                                                                            |
| MPCB-401 | 铜铝 $\phi 20.5 \times T12$ . 铁 $\phi 20.5 \times T10$<br>附模具 3/8"(10.5).1/2"(13.8).<br>5/8"(17).3/4"(20.5) | 平弯 : 铜铝 125xT12<br>立弯 : 铜铝 125xT12 | 铜铝 150xT10 | X                                                                            |
| MPCB-501 | 铜铝 $\phi 20.5 \times T12$ . 铁 $\phi 20.5 \times T10$<br>附模具 3/8"(10.5).1/2"(13.8).<br>5/8"(17).3/4"(20.5) | 平弯 : 铜铝 125xT12<br>立弯 : 铜铝 125xT12 | 铜铝 150xT10 | 厚钢管 $\phi 16(1/2") \sim \phi 82(3")$<br>瓦斯管 $\phi 15(1/2") \sim \phi 80(3")$ |

◆ 另有 MPCB-501 含弯管功能五合一综合加工母机

液压母排加工机



MARLOW

## 液压弯管工具



## CPB-3

- ◆ 适用于屋内电气配线管、水管配管、瓦斯管、厚管、消防等工程弯曲，可自由弯曲不同角度，弯曲平顺，不会产生皱折
- ◆ 最大弯曲角 90 度，最大弯曲管径 3", 1/2"~2" 管径可一次弯曲成形，2 1/2"~3" 需分五次左右移动弯曲，以免产生凹陷
- ◆ 配合国内配管需求，弯曲模具采用铝合金材质和球墨铸铁材质可供选择
- ◆ 须另外配合液压油泵 ( 电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CP-800 )



## CPB-4

- ◆ 适用于屋内电气配线管、水管配管、瓦斯管、厚管、消防等工程弯曲，可自由弯曲不同角度，弯曲平顺，不会产生皱折
- ◆ 最大弯曲角 90 度，最大弯曲管径 4", 1/2"~2" 管径可一次弯曲成形，2 1/2"~4" 需分五次左右移动弯曲，以免产生凹陷
- ◆ 配合国内配管需求，弯曲模具采用铝合金材质和球墨铸铁材质可供选择
- ◆ 须另外配合液压油泵 ( 电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CP-800 )

PS: CPB-4 可设计为双回路液压缸 (CPB-4D)，以增加进回油速度 ( 双回路机器需搭配双回路油泵 )



| 瓦斯管 (SGP)      |       |       |      |      |
|----------------|-------|-------|------|------|
| 管子尺寸           | 管子外徑  | 管子內徑  | 管子厚度 | 彎曲半徑 |
| SGP-15(1/2")   | 21.7  | 16.1  | 2.8  | 60   |
| SGP-20(3/4")   | 27.2  | 21.6  | 2.8  | 80   |
| SGP-25(1")     | 34    | 27.6  | 3.2  | 100  |
| SGP-32(1 1/4") | 42.7  | 35.7  | 3.5  | 130  |
| SGP-40(1 1/2") | 78.6  | 41.6  | 3.5  | 160  |
| SGP-50(2")     | 60.5  | 52.9  | 13.8 | 220  |
| SGP-65(2 1/2") | 76.3  | 67.9  | 4.2  | 320  |
| SGP-80(3")     | 89.1  | 80.7  | 4.2  | 425  |
| SGP-90(3 1/2") | 101.6 | 93.2  | 4.2  | 550  |
| SGP-100(4")    | 114.3 | 105.3 | 4.2  | 600  |

| 厚鋼管 (B)     |       |       |      |      |
|-------------|-------|-------|------|------|
| 管子尺寸        | 管子外徑  | 管子內徑  | 管子厚度 | 彎曲半徑 |
| B16(1/2")   | 21    | 16.4  | 2.3  | 75   |
| B22(3/4")   | 26.5  | 21.9  | 2.3  | 90   |
| B28(1")     | 33.3  | 28.3  | 2.5  | 130  |
| B36(1 1/4") | 41.9  | 36.9  | 2.5  | 195  |
| B42(1 1/2") | 47.8  | 42.8  | 2.5  | 230  |
| B54(2")     | 59.6  | 54    | 2.8  | 270  |
| B70(2 1/2") | 75.2  | 69.6  | 2.8  | 450  |
| B82(3")     | 87.9  | 82.3  | 2.8  | 500  |
| B92(3 1/2") | 100.7 | 93.7  | 3.5  | 500  |
| B104(4")    | 113.4 | 106.4 | 3.5  | 680  |

| 型號    | 出力 (Ton) | 厚鋼管 (B)            | 瓦斯管 (SGP)          | 重量 (Kg) |
|-------|----------|--------------------|--------------------|---------|
| CPB-3 | 17       | ☒16(1/2")~☒82(3")  | ☒15(1/2")~☒80(3")  | 18.6    |
| CPB-4 | 20       | ☒16(1/2")~☒104(4") | ☒15(1/2")~☒100(4") | 28.8    |

## 手动弯管工具



## CPB-19A CPB-25A CPB-31A

## 手动弯曲 E.M.T 管工具 (90 度)

- ◆ 铝合金重力压铸，具轻量化、高强度、弯曲平顺，不会产生皱折
- ◆ 自由弯曲 E.M.T 管，最大弯曲角 90 度，附把手可轻松弯曲一次成形

| 型號      | 適用 E.M.T 管徑 (mm) | 彎曲角度 | 重量 (kg) |
|---------|------------------|------|---------|
| CPB-19A | φ 19             | 90   | 0.5     |
| CPB-25A | φ 25             | 90   | 0.8     |
| CPB-31A | φ 31             | 90   | 1.5     |



## CPB-19B CPB-25B CPB-31B

## 手动弯曲 E.M.T 管工具 (45 度)

- ◆ 铝合金重力压铸，具轻量化、高强度、弯曲平顺，不会产生皱折
- ◆ 自由弯曲 E.M.T 管，最大弯曲角 45 度，附把手可轻松弯曲一次成形

| 型號      | 適用 E.M.T 管徑 (mm) | 彎曲角度 | 重量 (kg) |
|---------|------------------|------|---------|
| CPB-19B | φ 19             | 45   | 0.3     |
| CPB-25B | φ 25             | 45   | 0.4     |
| CPB-31B | φ 31             | 45   | 0.76    |

## 手动弯管工具



## CBH-90

## 手动及轮式电缆弯曲工具

- ◆ 适用于 IV 电缆线或铝被覆线，可自由弯曲角度，最大弯曲角 90 度
- ◆ 利用棘轮旋转设计，轻松省力

| 型號     | 適用線徑 (mm <sup>2</sup> ) | 彎曲角度 |
|--------|-------------------------|------|
| CBH-90 | 150~325                 | 90   |

## 手动铜管弯曲工具



| 英製銅管範圍       |             |              |
|--------------|-------------|--------------|
| 型號           | 使用管徑 (inch) | 管中心半徑 (inch) |
| CT-364A-04   | 1/4"        | 9/16"        |
| CT-364A-05   | 5/16"       | 11/16"       |
| CT-364A-06   | 3/8"        | 15/16"       |
| CT-364A-08   | 1/2"        | 1-1/2"       |
| CT-364A-10   | 5/8"        | 2-1/4"       |
| CT-364A-12   | 3/4"        | 3"           |
| CT-364A-14   | 7/8"        | 3"           |
| CT-364A-10-4 | 5/8"        | 4"           |
| CT-364A-12-4 | 3/4"        | 4"           |
| CT-364A-14-4 | 7/8"        | 4"           |

| 公製銅管範圍     |           |            |
|------------|-----------|------------|
| 型號         | 使用管徑 (mm) | 管中心半徑 (mm) |
| CT-364M-04 | 6         | 9/16"      |
| CT-364M-08 | 8         | 11/16"     |
| CT-364M-10 | 10        | 15/16"     |
| CT-364M-12 | 12        | 1-1/2"     |
| CT-364M-16 | 16        | 2-1/4"     |
| CT-364M-19 | 19        | 3"         |
| CT-364M-22 | 22        | 3"         |



## 手动不锈钢管弯曲工具



| 英製銅管範圍     |             |              |
|------------|-------------|--------------|
| 型號         | 使用管徑 (inch) | 管中心半徑 (inch) |
| CT-366A-04 | 1/4"        | 9/16"        |
| CT-366A-05 | 5/16"       | 11/16"       |
| CT-366A-06 | 3/8"        | 15/16"       |
| CT-366A-08 | 1/2"        | 1-1/2"       |

| 公製銅管範圍     |           |            |
|------------|-----------|------------|
| 型號         | 使用管徑 (mm) | 管中心半徑 (mm) |
| CT-366M-04 | 6         | 9/16"      |
| CT-366M-08 | 8         | 11/16"     |
| CT-366M-10 | 10        | 15/16"     |
| CT-366M-12 | 12        | 1-1/2"     |





MARLOW

## 直接式液压螺母破坏系列

当遇螺帽生锈不易拆卸更替，可藉由此专用工具切断、破除螺帽，以达到更换目的

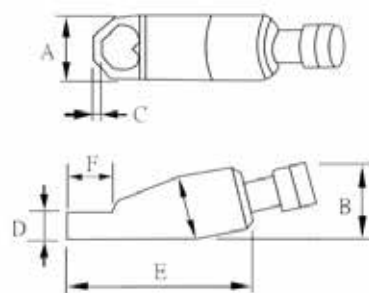
## CNC-1924A

- ◆超高压一体式液压切断机，利用手动挤压输出高低压两段式出油，最大输出压力  $700 \text{ kg/cm}^2(10000\text{psi})$
- ◆操作简易、轻巧、携带方便、适合高空杆上作业
- ◆刀头采用合金钢材，可破除各式螺帽（无硬度）
- ◆适用破除螺栓范围 M12~M16，螺帽 19~24(对边尺寸)



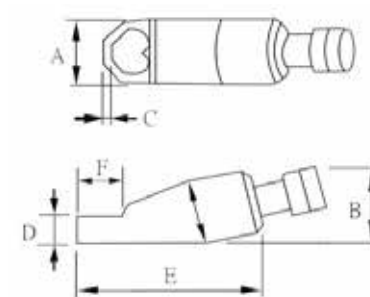
## CNC-2432A

- ◆超高压一体式液压切断机，利用手动挤压输出高低压两段式出油，最大输出压力  $700 \text{ kg/cm}^2(10000\text{psi})$
- ◆操作简易、轻巧、携带方便、适合高空杆上作业
- ◆刀头采用合金钢材，可破除各式螺帽（无硬度）
- ◆适用破除螺栓范围 M16~M22，螺帽 24~32(对边尺寸)



| 型號        | 出力<br>(Ton) | 適用螺栓<br>(mm) | 適用六角螺母<br>(mm) | 重量<br>(kg) | 尺寸 (mm) |    |    |    |     |    |
|-----------|-------------|--------------|----------------|------------|---------|----|----|----|-----|----|
|           |             |              |                |            | A       | B  | C  | D  | E   | F  |
| CNC-1924A | 10          | M12-M16      | 對邊 19-24       | 4.5        | 55      | 71 | 8  | 25 | 153 | 38 |
| CNC-2432A | 17          | M16-M22      | 對邊 24-32       | 7          | 62      | 76 | 10 | 30 | 177 | 49 |

## 分体式液压螺母破坏系列



## CNC 系列

- ◆主体采用合金钢材，设计轻巧，操作简易，不易损坏
- ◆刀头亦采用合金钢材，可破除各式螺帽（无硬度）
- ◆具七种规格螺母破除工具可供选择
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CP-800）

| 型號       | 出力<br>(Ton) | 適用螺栓<br>(mm) | 適用六角螺母<br>(mm) | 重量<br>(kg) | 尺寸 (mm) |     |    |    |     |     |
|----------|-------------|--------------|----------------|------------|---------|-----|----|----|-----|-----|
|          |             |              |                |            | A       | B   | C  | D  | E   | F   |
| CNC-1319 | 5           | M6-M12       | 對邊 13-19       | 2.3        | 40      | 48  | 6  | 19 | 119 | 28  |
| CNC-1924 | 10          | M12-M16      | 對邊 19-24       | 2.3        | 55      | 71  | 8  | 25 | 153 | 38  |
| CNC-2432 | 14          | M16-M22      | 對邊 24-32       | 3.1        | 62      | 76  | 10 | 30 | 177 | 49  |
| CNC-3241 | 20          | M22-M27      | 對邊 32-41       | 5.1        | 76      | 90  | 15 | 35 | 212 | 63  |
| CNC-4150 | 35          | M27-M33      | 對邊 41-50       | 11         | 96      | 109 | 18 | 45 | 244 | 73  |
| CNC-5060 | 50          | M33-M39      | 對邊 50-60       | 16.5       | 106     | 128 | 21 | 54 | 298 | 88  |
| CNC-6075 | 90          | M39-M48      | 對邊 60-75       | 34.5       | 156     | 184 | 27 | 75 | 365 | 110 |

## 不锈钢管液压压着系列

不锈钢管接头是未来水电工业在建筑大楼、新型结构及化学消防配管时一种新型态的衔接方式，这种形式已经渐渐的被广为采用，利用不锈钢套管（亦称接头）和不锈钢管之间的结合，可以达到超快速，省力的效率，取代传统使用车牙螺纹和焊接时需耗时又耗费的工艺。此系列产品设计皆可针对目前国内韩国 (BEGIN) 及日本 (BENKAN) 为大宗的不锈钢接头，另也有针对日本 MIE GRIP 的系列所设计的工具。

### CBS-25A 尖嘴式液压压接工具

- ◆一机在手，可替换式模具，备有 13SU(4 分)，20SU(6 分)，25SU(1") 三种模具，一般工程以这三款为大宗使用范围
- ◆模具特殊尖嘴式设计在工时不用大范围破坏开孔即可完工
- ◆操作简易、轻巧携带方便
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CP-800）

PS: 另有特殊 30 度角压接模具，此设计可针对压接边角范围时，提供更方便的帮助 !! 模具尺寸有三款 13SU(4 分)、20SU(6 分)、25SU(1")

#### 另购选配：

- ◆ 1. 模具规格：30 度 (13SU~25SU)、1 1/4"(30SU)、1 1/2"(40SU)、2"(50SU)

- ◆ 2. 模具规格：TNS-21(13SU~25SU)

### CBS-25B 开口式液压压接工具

- ◆一机在手，可替换式模具，备有 13SU(4 分)，20SU(6 分)，25SU(1") 三种模具，一般工程以这三款为大宗使用范围
- ◆操作简易、轻巧携带方便
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CP-800）

### CBL-60 大组液压压接工具

- ◆一机在手，可替换式模具，备有 30SU(1 1/4")，40SU(1 1/2")，50SU(2")，60SU(2 1/2") 四种模具，一般工程以这四款为大宗使用范围
- ◆操作简易、轻巧携带方便
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CP-800）

| 型号      | 出力 (Ton) | 适用压管径                                                                                                                                                    | 机重 (kg) | 总重 (kg) |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| CBS-25A | 5        | 标配 13(1/2"), 20(3/4"), 25(1")<br>选配 30 度 (13SU~25SU)、1 1/4"(30SU)、1 1/2"(40SU)、2"(50SU)<br>选配 TNS-21(13SU~25SU) (50mm <sup>2</sup> ~240mm <sup>2</sup> ) | 3.4     | 9.3     |
| CBS-25B | 7        | 13(1/2"), 20(3/4"), 25(1")                                                                                                                               | 2.9     | 3.8     |
| CBL-60  | 31       | 30(1 1/4"), 40(1 1/2"), 50(2"), 60(2 1/2")                                                                                                               | 7.1     | 19.3    |

## 插电式不锈钢管压着系列

德国 ROLLER 电动式压接工具，一枪在手，省力又方便，轻松有效率

### ROLLER 枪式压接工具

- ◆电动机械式带动出力，最大输出压力 700 kg/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆一枪在手，可替换式模具，备有 13SU(4 分)，20SU(6 分)，25SU(1") 三种模具，一般工程以这三款为大宗使用范围
- ◆模具特殊燕尾式设计在工时不用大范围破坏开孔即可完工
- ◆故障率低，进退操作简易，轻巧携带方便
- ◆现已开发 30SU, 40SU, 50SU 可提供选配

PS: 另有特殊 30 度角压接模具，此设计可针对压接边角范围时，提供更方便的帮助 !! 模具尺寸有三款 13SU(4 分)、20SU(6 分)、25SU(1")

#### 选配模具



| 型号     | 出力 (Ton) | 适用压管径                      | 机重 (kg) | 总重 (kg) |
|--------|----------|----------------------------|---------|---------|
| ROLLER | -        | 13(1/2"), 20(3/4"), 25(1") | 5       | 10.3    |

### TNS-21

#### 二合一不锈钢管 & 端子压接模具

- ◆简易型，替换式
- ◆模具特殊燕尾式设计在工时不用大范围破坏开孔即可完工
- ◆此夹具可配合不锈钢管压接模 13SU, 20SU, 25SU 及端子压接模（选配）：38, 60-70, 80, 100, 150-185, 250mm<sup>2</sup>
- ◆需配合 TP-25B (M) ; CBS-25A 或 Roller 主机使用

#### 不锈钢管压着



#### 端子压着



| 型号     | 适用压管尺寸                                                                                                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TNS-21 | 不锈钢管压着规范：13SU(1/4"), 20SU(3/4"), 25SU(1")<br>铜端子压着规范 DIN:50~240mm <sup>2</sup> ; JIS:38-250mm <sup>2</sup> |



MARLOW

电力工程液压工具与手动工具的专家

台湾马尔禄工具

## 直接式液压拔轮系列

### 标准型

- ◆超高压一体式液压拔轮器，利用手动挤压输出。最大压力 700 kg/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆缸体和爪勾均采用高强度合金钢材，不易变形，安全系数高
- ◆具 2/3 爪及长短爪组合设计，可自由搭配于不同工作环境使用
- ◆伸缩拆卸式手柄和 360° 操作设计，方便于受限空间使用
- ◆具快速定位调整螺帽设计，提高效率，省时省力
- ◆产品表面均经电镀处理，防锈及耐磨
- ◆附防脱落安全网和手提工具箱



| 型號       | 噸位 (Ton) | 拉拔深度(mm) | 拉拔外徑(mm)   | 行程(mm) | 延長杆長度(mm) |      |       | 活塞端規格(mm) |    |    | 重量 (kg) |
|----------|----------|----------|------------|--------|-----------|------|-------|-----------|----|----|---------|
|          |          |          |            |        | A         | B    | C     | D         | E  | F  |         |
| CK-4in   | 4        | 165      | 30-200/260 | 55-105 | 15        | 7    | 22    | 85        | 42 | 25 | 5.5     |
| CK-6in   | 6        | 165      | 30-200/260 | 82-130 | 15        | 7    | 22    | 85        | 42 | 25 | 5.9     |
| CK-6inL  |          | 195      | 30-200/300 | 82-180 | 15        | 7    | 26    | 85        | 42 | 25 | 7       |
| CK-6inB  |          | 165/195  |            |        | 15        | 7    | 26    | 85        | 42 | 25 | 8.4     |
| CK-8in   | 8        | 210      | 30-250/355 | 82-160 | 20        | 7    | 26    | 85        | 50 | 28 | 8.1     |
| CK-8inL  |          | 240      | 30-300/380 | 82-240 | 20        | 9    | 30    | 85        | 50 | 28 | 9.4     |
| CK-8inB  |          | 210/240  |            |        | 20        | 7/9  | 26/30 | 85        | 50 | 28 | 11.5    |
| CK-15in  | 15       | 240      | 50-280/380 | 82-180 | 20        | 9    | 30    | 85        | 60 | 35 | 9.8     |
| CK-15inL |          | 320      | 50-350/410 | 82-280 | 28        | 11   | 33    | 85        | 60 | 35 | 16.7    |
| CK-15inB |          | 240/320  |            |        | 20/28     | 9/11 | 30/33 | 85        | 60 | 35 | 18.9    |

### 眼镜蛇加强型

- ◆超高压一体式液压拔轮器，利用手动挤压输出。最大压力 700 kg/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆缸体和爪钩均采用高强度合金钢材，不易变形，安全系数高
- ◆仿眼镜蛇型爪勾设计革新，采用三角形捷面设计，最大承受拉力达 56800kgf，增加更多安全性、可靠性
- ◆具 2/3 爪及长短爪组合设计，可自由搭配于不同工作环境使用
- ◆伸缩拆卸式手柄和 360° 操作设计，方便于受限空间使用
- ◆具快速定位调整螺帽设计，提高效率，省时省力
- ◆产品表面均经电镀处理，防锈及耐磨
- ◆附防脱落安全网和手提工具箱



| 型號        | 噸位 (Ton) | 拉拔深度(mm) | 拉拔外徑(mm)    | 行程(mm)  | 延長杆長度(mm) |       |       | 活塞端規格(mm) |    |    | 重量 (kg) |
|-----------|----------|----------|-------------|---------|-----------|-------|-------|-----------|----|----|---------|
|           |          |          |             |         | A         | B     | C     | D         | E  | F  |         |
| CK-10inC  | 10       | 195      | 30-250/310  | 82-130  | 13        | 5     | 22    | 103       | 42 | 25 | 7.4     |
| CK-10inCL |          | 250      | 30-280/340  | 82-180  | 15        | 8     | 25    | 103       | 42 | 25 | 9.9     |
| CK-10inCB |          | 195/250  |             |         | 13/15     | 5/8   | 22/25 | 103       | 42 | 25 | 10.8    |
| CK-12inC  | 12       | 240      | 30-300/370  | 82-160  | 15        | 8     | 25    | 103       | 50 | 28 | 10.6    |
| CK-12inCL |          | 280      | 30-330/400  | 82-240  | 18        | 8     | 29    | 103       | 50 | 28 | 12.6    |
| CK-12inCB |          | 240/280  |             |         | 15/18     | 8     | 25/29 | 103       | 50 | 28 | 15.6    |
| CK-20inC  | 20       | 275      | 50-360/430  | 82-180  | 18        | 8     | 29    | 103       | 60 | 35 | 14      |
| CK-20inCL |          | 330      | 50-380/450  | 82-280  | 28        | 11    | 33    | 103       | 60 | 35 | 16.5    |
| CK-20inCB |          | 275/330  |             |         | 18/28     | 8/11  | 29/33 | 103       | 60 | 35 | 22.5    |
| CK-25inC  | 25       | 315      | 50-410/480  | 110-220 | 28        | 11    | 33    | 103       | 66 | 45 | 22      |
| CK-25inCL |          | 380      | 50-440/540  | 110-330 | 30        | 14    | 40    | 103       | 66 | 45 | 26.5    |
| CK-25inCB |          | 315/380  |             |         | 28/30     | 11/14 | 40    | 103       | 66 | 45 | 33.7    |
| CK-30inC  | 30       | 405      | 100-540/610 | 110-260 | 30        | 14    | 40    | 160       | 76 | 55 | 35.4    |

## 直爪螺杆型

- ◆超高压一体式液压拔轮器，利用手动挤压输出。最大压力 700 kg/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆缸体和爪勾均采用高强度合金钢材，不易变形，安全系数高
- ◆具螺纹爪、直爪，可配合压盘使用，爪可特别加长，适用于长轴心，另有选配的三爪爪座
- ◆伸缩拆卸式手柄和 360° 操作设计，方便于受限空间使用
- ◆具快速定位调整螺帽设计，提高效率，省时省力
- ◆产品表面均经电镀处理，防锈及耐磨
- ◆附防脱落安全网和手提工具箱



| 型號      | 噸位<br>(Ton) |  |  |  |  |   |    |  |    |    | 重量<br>(kg) |
|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|
|         |             | A                                                                                   | B                                                                                   | C                                                                                   | D                                                                                   | E | F  |                                                                                     |    |    |            |
| CK-601  | 6           | 300                                                                                 | 90-210                                                                              | 82                                                                                  | -                                                                                   | - | -  | 85                                                                                  | 42 | 25 | 6.9        |
| CK-601C | 10          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | -                                                                                   | - | -  | 103                                                                                 |    |    |            |
| CK-801  | 8           | 300                                                                                 | 90-220                                                                              |                                                                                     | -                                                                                   | - | -  | 85                                                                                  | 50 | 28 | 7.4        |
| CK-801C | 12          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | -                                                                                   | - | -  | 103                                                                                 |    |    |            |
| CK-602  | 6           | 190                                                                                 | 90-210                                                                              |                                                                                     | 15                                                                                  | 7 | 24 | 85                                                                                  | 42 | 25 | 6.6        |
| CK-602C | 10          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |   |    | 103                                                                                 |    |    |            |
| CK-802  | 8           | 245                                                                                 | 90-220                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |   |    | 85                                                                                  | 50 | 28 | 7.7        |
| CK-802C | 12          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |   |    | 103                                                                                 |    |    |            |
| CK-603  | 6           | 190                                                                                 | 90-210                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |   |    | 85                                                                                  | 42 | 25 | 8.6        |
| CK-603C | 10          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |   |    | 103                                                                                 |    |    |            |
| CK-803  | 8           | 245                                                                                 | 90-220                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |   |    | 85                                                                                  | 50 | 28 | 9.8        |
| CK-803C | 12          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |   |    | 103                                                                                 |    |    |            |

## 直爪螺杆套装型

- ◆超高压一体式液压拔轮器，利用手动挤压输出。最大压力 700 kg/cm<sup>2</sup>(10000psi)
- ◆缸体和爪勾均采用高强度合金钢材，不易变形，安全系数高
- ◆具螺纹爪、直爪，可配合压盘使用，爪可特别加长，适用于长轴心，另有选配的三爪爪座
- ◆伸缩拆卸式手柄和 360° 操作设计，方便于受限空间使用
- ◆具快速定位调整螺帽设计，提高效率，省时省力
- ◆产品表面均经电镀处理，防锈及耐磨
- ◆附防脱落安全网和手提工具箱



| 型號      | 噸位<br>(Ton) |  |  |  |  |   |    |  |    |    | 重量<br>(kg) |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|
|         |             | A                                                                                     | B                                                                                     | C                                                                                     | D                                                                                     | E | F  |                                                                                       |    |    |            |
| CK-605  | 6           | 190/300                                                                               | 90-210                                                                                | 82                                                                                    | 15                                                                                    | 7 | 24 | 85                                                                                    | 42 | 25 | 12.6       |
| CK-605C | 10          |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |   |    | 103                                                                                   |    |    | 12.5       |
| CK-805  | 8           | 245/300                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |   |    | 85                                                                                    | 50 | 28 | 13.7       |
| CK-805C | 12          |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |   |    | 103                                                                                   |    |    | 13.5       |



## 二片式压盘

- ◆锻造合金钢材，不易变形
- ◆配合各式拔轮器做不同应用，避免损伤被拆物
- ◆刀锋式夹持设计，适合空间狭窄工件使用

| 型號     | 噸位 (Ton) | 支持範圍 (mm) | 規格 |    |     |     |         | 重量 (kg) |
|--------|----------|-----------|----|----|-----|-----|---------|---------|
|        |          |           | A  | B  | C   | D   | E       |         |
| MP-40  | 4        | 5-60      | 4  | 18 | 100 | 62  | M10X1.0 | 0.6     |
| MP-90  | 4-12     | 15-110    | 4  | 21 | 125 | 89  | M14X1.5 | 2.3     |
| MP-115 | 8-12     | 15-150    | 5  | 26 | 145 | 112 | M14X1.5 | 5.1     |
| MP-140 | 4-15     | 35-170    | 7  | 34 | 255 | 153 | 5/8X18P | 4.7     |
| MP-225 | 20-40    | 20-180    | 6  | 32 | 255 | 148 | M22X2.5 | 8.8     |
| MP-300 | 25-50    | 25-250    | 7  | 40 | 355 | 218 | M22X2.5 | 11.3    |

液  
压  
拔  
轮  
系  
列

液  
压  
拔  
轮  
系  
列



MARLOW

电力工程液压工具与手动工具的专家

台湾马尔禄工具

## 分体式液压拔轮工具



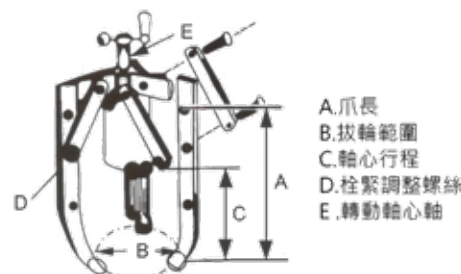
## 标准型

- ◆缸体和爪勾均采用高强度合金钢材，不易变形，安全系数高具 2/3 爪及长短爪组合设计，可自由搭配于不同工作环境使用
- ◆产品均表面处理，防锈及耐磨
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CP-800）
- ◆爪长可客制化订做特殊长度和形状

| 型號      | 出力 (Ton) | 拉拔外徑 (mm) | 附送爪子 | 拔輪行程 (mm) |
|---------|----------|-----------|------|-----------|
| CPS-10L | 10       | 304       | 3    | 254       |
| CPS-15L | 15       | 304       | 3    | 254       |
| CPS-25L | 25       | 457       | 3    | 364       |
| CPS-50L | 50       | 635       | 3    | 366       |

## 中空型

- ◆缸体和爪勾均采用高强度合金钢材，不易变形，安全系数高
- ◆具 2/3 爪及长短爪组合设计，可增加拔轮器拉拔深度范围，特别适合狭小空间下的拉拔需求
- ◆特有的中心螺杆预先调节设计，可自由搭配于不同工作环境使用
- ◆产品均表面处理，防锈及耐磨
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CP-800）
- ◆爪长可客制化订做特殊长度和形状



| 型號     | 出力 (Ton) | 爪長 A(mm) | 拔輪範圍 (外徑) B(mm) | 軸心行程 C(mm) | 拔輪行程 C(mm) | 重量 (kg) |
|--------|----------|----------|-----------------|------------|------------|---------|
| CPS-10 | 10       | 246      | 50-300          | 95         | 28         | 11      |
| CPS-20 | 20       | 244      | 50-300          | 300        | 89         | 40      |
| CPS-30 | 30       | 487      | 800             | 500        | 89         | 75      |
| CPS-50 | 50       | 700      | 1000            | 700        | 85         | 139     |

## 分体式液压拔轮工具



## 三爪加强型分离式拉拔器

- ◆缸体和爪勾均采用高强度合金钢材，寿命长，安全系数高具 2/3 爪及长短爪组合设计，可自由搭配于不同工作环境使用
- ◆产品均表面处理，防锈及耐磨
- ◆须另外配合液压油泵（电动式 CTE-25AS 或手动式 CP-700、脚踏式 CP-800）
- ◆附防脱落安全网及保护栓管保护接头安装

| 型號     | 噸位 (Ton) | 拉拔深度(mm) | 拉拔外徑(mm)   | 行程(mm)  | 延長杆長度(mm) |       |       | 活塞端規格(mm) |     |    | 重量 (kg) |
|--------|----------|----------|------------|---------|-----------|-------|-------|-----------|-----|----|---------|
|        |          |          |            |         | A         | B     | C     | D         | E   | F  |         |
| SP-15  | 15       | 240      | 50-280/380 | 82-180  | 20        | 9     | 30    | 85        | 60  | 35 | 26.0    |
| SP-15L |          | 320      |            |         | 28        | 11    | 33    |           |     |    | 22.2    |
| SP-15T |          | 240/320  | 50-350/410 | 82-280  | 20/28     | 9/11  | 30/33 |           |     |    | 34.2    |
| SP-20  | 15       | 275      | 50-360/430 | 82-180  | 18        | 8     | 29    | 85        | 60  | 35 | 30.4    |
| SP-20L |          | 330      |            |         | 28        | 11    | 33    |           |     |    | 35.3    |
| SP-20T |          | 275/330  | 50-380/450 | 82-280  | 18/28     | 8/11  | 29/33 |           |     |    | 37.9    |
| SP-25  | 22.5     | 315      | 50-410/480 | 110-220 | 28        | 11    | 33    | 116       | 66  | 45 | 39.5    |
| SP-25L |          | 380      |            |         | 30        | 14    | 40    |           |     |    | 49.3    |
| SP-25T |          | 315/380  | 50-440/540 | 110-330 | 28/30     | 11/14 | 33/40 |           |     |    | 51.3    |
| SP-30  | 27.5     | 405      | 50-540/610 | 110-260 | 30        | 14    | 40    | 130       | 76  | 55 | 53.5    |
| SP-50  |          | 465      |            |         | 40        | 29    | 48    |           |     |    | 123.5   |
| SP-50L | 50       | 635      | 580-1000   | 125-425 | 40        | 29    | 48    | 155       | 113 | 71 | 133.5   |
| SP-50T |          | 465/635  |            |         |           |       |       |           |     |    | 167.2   |

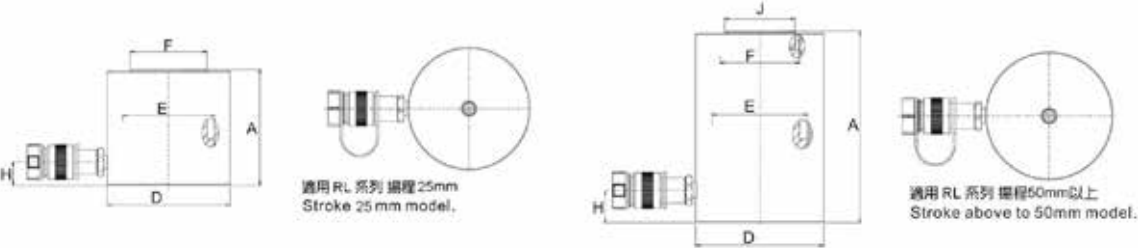


液压拔轮系列



RL 系列 长型单动液压缸

- ◆ 液压缸材质为高强度合金钢，皆经过硬化处理，不易变形
- ◆ 主轴表面经硬铬处理，耐磨，抗腐蚀
- ◆ 强力弹簧加快主轴回缩速度
- ◆ 可客制化特殊尺寸

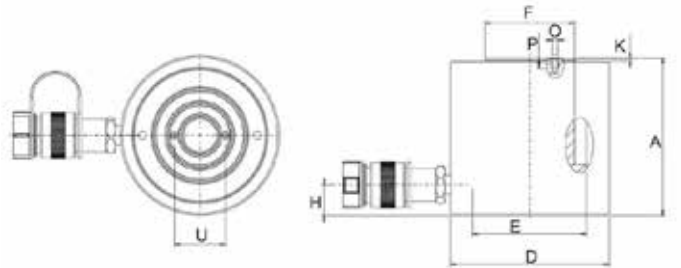


|   | 型號        | 能力<br>ton(kN) | 揚程<br>(mm) | 受壓面積<br>(cm <sup>2</sup> ) | 總油量<br>(cc) | 本身高<br>A(mm) | 伸長總高<br>B(mm) | 外徑<br>D(mm) | 內徑<br>E(mm) | 主軸直徑<br>F(mm) | 底部前進<br>油孔位置<br>H(mm) | 墊塊<br>直徑<br>J(mm) | 重量<br>(kg) |
|---|-----------|---------------|------------|----------------------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------|------------|
| ★ | RL05-120  | 5             | 120        | 9.6                        | 115         | 200          | 320           | 45          | 35          | 28            | 20                    | -                 | 1.9        |
| ★ | RL05-150  |               | 150        | 9.6                        | 144         | 230          | 380           | 45          | 35          | 28            | 20                    | -                 | 2.1        |
|   | RL10-25   | 10<br>(101)   | 25         | 14.46                      | 36.1        | 80           | 105           | 70          | 42.93       | 38.10         | 19.5                  | -                 | 2.4        |
|   | RL10-50   |               | 50         | 14.46                      | 72.3        | 130          | 180           | 57          | 42.93       | 38.10         | 19.5                  | -                 | 2.5        |
|   | RL10-75   |               | 75         | 14.46                      | 108.4       | 155          | 230           | 57          | 42.93       | 38.10         | 19.5                  | 35                | 3.1        |
|   | RL10-100  |               | 100        | 14.46                      | 144.6       | 180          | 280           | 57          | 42.93       | 38.10         | 19.5                  | 35                | 3.4        |
|   | RL10-120  |               | 120        | 15.90                      | 191         | 200          | 320           | 60          | 45.00       | 38.10         | 20.0                  | 35                | 3.4        |
| ★ | RL10-150  | 20<br>(198)   | 150        | 15.90                      | 238         | 230          | 380           | 60          | 45.00       | 38.10         | 20.0                  | 35                | 3.8        |
| ★ | RL20-25   |               | 25         | 28.26                      | 70.7        | 80           | 105           | 90          | 60.00       | 50.00         | 17.0                  | -                 | 3.7        |
|   | RL20-50   |               | 50         | 28.26                      | 141.3       | 135          | 185           | 79          | 60.00       | 50.00         | 22.0                  | -                 | 4.9        |
|   | RL20-75   |               | 75         | 28.26                      | 212.0       | 160          | 235           | 79          | 60.00       | 50.00         | 22.0                  | 40                | 5.6        |
|   | RL20-100  |               | 100        | 28.26                      | 282.6       | 185          | 285           | 79          | 60.00       | 50.00         | 22.0                  | 40                | 6.3        |
| ★ | RL20-120  | 30<br>(294)   | 120        | 28.26                      | 339         | 200          | 320           | 80          | 60.00       | 50.00         | 20.0                  | 40                | 6.1        |
| ★ | RL20-150  |               | 150        | 28.26                      | 423.9       | 230          | 380           | 80          | 60.00       | 50.00         | 20.0                  | 40                | 6.6        |
|   | RL30-25   |               | 25         | 42.00                      | 105.0       | 85           | 110           | 99          | 73.15       | 57.15         | 19.0                  | -                 | 5.0        |
|   | RL30-50   |               | 50         | 42.00                      | 210.0       | 145          | 195           | 99          | 73.15       | 57.15         | 22.5                  | -                 | 7.6        |
|   | RL30-75   |               | 75         | 42.00                      | 315.0       | 170          | 245           | 99          | 73.15       | 57.15         | 22.5                  | 49.5              | 7.8        |
|   | RL30-100  | 50<br>(498)   | 100        | 42.00                      | 420.0       | 195          | 295           | 99          | 73.15       | 57.15         | 22.5                  | 49.5              | 8.9        |
| ★ | RL30-120  |               | 120        | 50.24                      | 603.0       | 200          | 320           | 100         | 80.00       | 65.00         | 20.0                  | -                 | 9.9        |
| ★ | RL30-150  |               | 150        | 50.24                      | 753.0       | 230          | 380           | 100         | 80.00       | 65.00         | 20.0                  | -                 | 11.1       |
|   | RL50-25   |               | 25         | 71.21                      | 175.0       | 95           | 120           | 127         | 95.25       | 79.50         | 24.0                  | -                 | 8.8        |
|   | RL50-50   |               | 50         | 71.21                      | 356.0       | 120          | 170           | 127         | 95.25       | 79.50         | 24.0                  | -                 | 10.5       |
|   | RL50-75   | 100<br>(933)  | 75         | 71.21                      | 534.0       | 190          | 265           | 127         | 95.25       | 79.50         | 32.0                  | 70                | 16.8       |
|   | RL50-100  |               | 100        | 71.21                      | 712.0       | 215          | 315           | 127         | 95.25       | 79.50         | 32.0                  | 70                | 18.2       |
| ★ | RL50-120  |               | 120        | 78.50                      | 942.0       | 245          | 365           | 130         | 100.00      | 88.00         | 35.0                  | -                 | 25.4       |
| ★ | RL50-150  |               | 150        | 78.50                      | 1177        | 275          | 425           | 130         | 100.00      | 88.00         | 35.0                  | -                 | 28.0       |
|   | RL100-25  |               | 25         | 133.27                     | 333.1       | 100          | 125           | 177         | 130.30      | 104.90        | 20.0                  | -                 | 16.9       |
|   | RL100-50  | 150<br>(1407) | 50         | 133.27                     | 666.3       | 160          | 210           | 177         | 130.30      | 104.90        | 30.0                  | 84                | 26.8       |
|   | RL100-100 |               | 100        | 133.27                     | 1332.7      | 204          | 304           | 177         | 130.30      | 104.90        | 30.0                  | 84                | 36.8       |
| ★ | RL100-125 |               | 127        | 143.00                     | 1816        | 250          | 377           | 178         | 135.00      | 103.00        | 30.0                  | 84                | 42.6       |
|   | RL100-150 |               | 150        | 133.27                     | 1999.0      | 260          | 410           | 178         | 135.00      | 104.90        | 30.0                  | 84                | 44.3       |
|   | RL150-50  |               | 50         | 200.96                     | 1004.8      | 200          | 250           | 215         | 160.00      | 115.00        | 50.0                  | 99                | 50.2       |
|   | RL150-100 | 200<br>(1984) | 100        | 200.96                     | 2009.6      | 250          | 350           | 215         | 160.00      | 115.00        | 50.0                  | 99                | 60.0       |
|   | RL150-150 |               | 150        | 200.96                     | 3014.4      | 300          | 450           | 215         | 160.00      | 115.00        | 50.0                  | 99                | 68.9       |
|   | RL200-50  |               | 50         | 283.38                     | 1416.9      | 200          | 250           | 255         | 190.00      | 135.00        | 50.0                  | 115               | 71.6       |
|   | RL200-100 |               | 100        | 283.38                     | 2833.0      | 250          | 350           | 255         | 190.00      | 135.00        | 50.0                  | 115               | 85.0       |
|   | RL200-150 |               | 150        | 283.38                     | 4250.7      | 300          | 450           | 255         | 190.00      | 135.00        | 50.0                  | 115               | 98.5       |



RSC 系列 短型单动液压缸

- ◆ 液压缸材质为高强度合金钢，皆经过硬化处理，不易变形
- ◆ 主轴表面经硬铬处理，耐磨，抗腐蚀
- ◆ 强力弹簧加快主轴回缩速度
- ◆ 可客制化特殊尺寸



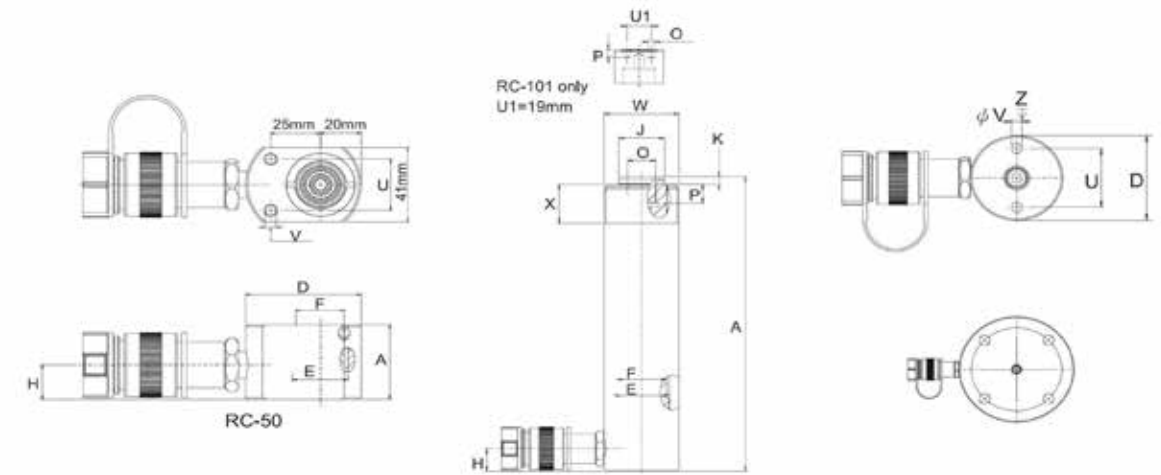
| 型號         | 外部尺寸          |            |                            |             |              |               |             |             |               |                       |                   |
|------------|---------------|------------|----------------------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------|
|            | 能力<br>ton(kN) | 揚程<br>(mm) | 受壓面積<br>(cm <sup>2</sup> ) | 總油量<br>(cc) | 本身高<br>A(mm) | 伸長總高<br>B(mm) | 外徑<br>D(mm) | 內徑<br>E(mm) | 主軸直徑<br>F(mm) | 底部前進<br>油孔位置<br>H(mm) | 突出<br>高度<br>K(mm) |
| ★ RSC-101  | 10(101)       | 38         | 14.50                      | 56.0        | 88           | 126           | 70          | 43.00       | 38.00         | 17.0                  | 2.5               |
| ★ RSC-201  | 20(198)       | 44         | 28.30                      | 126.0       | 98           | 142           | 90          | 60.00       | 51.00         | 17.0                  | 1.5               |
| ★ RSC-301  | 30(293)       | 62         | 41.90                      | 260.0       | 117.4        | 179.4         | 100         | 73.00       | 67.00         | 17.0                  | 1.4               |
| ★ RSC-501  | 45(445)       | 60         | 63.60                      | 382.0       | 123          | 183           | 124         | 90.00       | 70.00         | 23.0                  | 2                 |
| ★ RSC-1001 | 90(887)       | 57         | 126.70                     | 722.0       | 141          | 198           | 165         | 127.00      | 92.20         | 32.0                  | 1                 |

| 型號         | 牙紋尺寸          |               |               | 重量<br>(kg) |
|------------|---------------|---------------|---------------|------------|
|            | 主軸螺紋<br>O(mm) | 螺紋深度<br>P(mm) | 螺紋孔距<br>U(mm) |            |
| ★ RSC-101  | M4            | 8             | 26            | 1.8        |
| ★ RSC-201  | M5            | 8             | 39            | 4.3        |
| ★ RSC-301  | M5            | 8             | 39            | 6.0        |
| ★ RSC-501  | M5            | 8             | 39            | 9.6        |
| ★ RSC-1001 | M8            | 10            | 55            | 22.7       |



### RC 系列 外牙式单动液压缸

- ◆ 液压缸外螺牙，主轴内螺牙及底座螺孔便于固定
- ◆ 液压缸材质为高强度合金钢，皆经过硬化处理，不易变形
- ◆ 主轴表面经硬铬处理，耐磨，抗腐蚀
- ◆ 强力弹簧加快主轴回缩速度
- ◆ 可客制化特殊尺寸



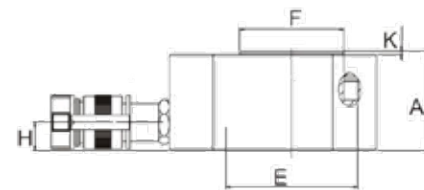
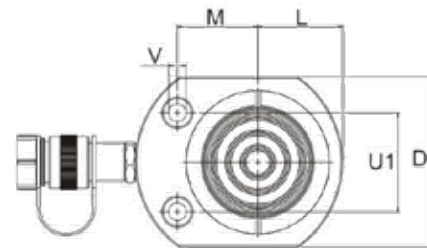
| 型號       | 外部尺寸          |            |                            |             |              |               |             |             |               |                       |                   |                   |
|----------|---------------|------------|----------------------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
|          | 能力<br>ton(kN) | 揚程<br>(mm) | 受壓面積<br>(cm <sup>2</sup> ) | 總油量<br>(cc) | 本身高<br>A(mm) | 伸長總高<br>B(mm) | 外徑<br>D(mm) | 內徑<br>E(mm) | 主軸直徑<br>F(mm) | 底部前進<br>油孔位置<br>H(mm) | 墊塊<br>直徑<br>J(mm) | 突出<br>高度<br>K(mm) |
| ★ RC-50  | 5<br>(45)     | 16         | 6.50                       | 10.0        | 41           | 57            | 58          | 28.70       | 25.40         | 19.0                  | -                 | -                 |
| ★ RC-51  |               | 25         | 6.50                       | 16.0        | 110          | 135           | 38          | 28.70       | 25.40         | 19.0                  | 25                | 6                 |
| ★ RC-53  |               | 76         | 6.50                       | 50.0        | 165          | 241           | 38          | 28.70       | 25.40         | 19.0                  | 25                | 6                 |
| RC-55    |               | 127        | 6.50                       | 83.0        | 215          | 342           | 38          | 28.70       | 25.40         | 19.0                  | 25                | 6                 |
| RC-57    |               | 177        | 6.50                       | 115.0       | 273          | 450           | 38          | 28.70       | 25.40         | 19.0                  | 25                | 6                 |
| RC-59    |               | 232        | 6.50                       | 151.0       | 323          | 555           | 38          | 28.70       | 25.40         | 19.0                  | 25                | 6                 |
| ★ RC-101 | 10<br>(101)   | 26         | 14.50                      | 38.0        | 89           | 115           | 57          | 42.90       | 38.10         | 19.0                  | -                 | -                 |
| ★ RC-102 |               | 54         | 14.50                      | 78.0        | 121          | 175           | 57          | 42.90       | 38.10         | 19.0                  | 35                | 6                 |
| ★ RC-104 |               | 105        | 14.50                      | 152.0       | 171          | 276           | 57          | 42.90       | 38.10         | 19.0                  | 35                | 6                 |
| RC-106   |               | 156        | 14.50                      | 226.0       | 247          | 403           | 57          | 42.90       | 38.10         | 19.0                  | 35                | 6                 |
| RC-108   |               | 203        | 14.50                      | 294.0       | 298          | 501           | 57          | 42.90       | 38.10         | 19.0                  | 35                | 6                 |
| RC-1010  |               | 257        | 14.50                      | 373.0       | 349          | 606           | 57          | 42.90       | 38.10         | 19.0                  | 35                | 6                 |
| RC-1012  | 15<br>(142)   | 304        | 14.50                      | 441.0       | 400          | 704           | 57          | 42.90       | 38.10         | 19.0                  | 35                | 6                 |
| RC-1014  |               | 356        | 14.50                      | 516.0       | 450          | 806           | 57          | 42.90       | 38.10         | 19.0                  | 35                | 6                 |
| RC-151   |               | 26         | 20.30                      | 51.0        | 124          | 149           | 69          | 50.80       | 41.10         | 19.0                  | 38                | 9                 |
| RC-152   |               | 51         | 20.30                      | 104.0       | 149          | 200           | 69          | 50.80       | 41.10         | 19.0                  | 38                | 9                 |
| RC-154   |               | 101        | 20.30                      | 205.0       | 200          | 301           | 69          | 50.80       | 41.10         | 19.0                  | 38                | 9                 |
| RC-156   |               | 152        | 20.30                      | 308.0       | 271          | 423           | 69          | 50.80       | 41.10         | 25.0                  | 38                | 9                 |
| RC-158   | 25<br>(232)   | 203        | 20.30                      | 411.0       | 322          | 525           | 69          | 50.80       | 41.10         | 25.0                  | 38                | 9                 |
| RC-1510  |               | 254        | 20.30                      | 516.0       | 373          | 627           | 69          | 50.80       | 41.10         | 25.0                  | 38                | 9                 |
| RC-1512  |               | 305        | 20.30                      | 619.0       | 423          | 728           | 69          | 50.80       | 41.10         | 25.0                  | 38                | 9                 |
| RC-1514  |               | 356        | 20.30                      | 723.0       | 474          | 830           | 69          | 50.80       | 41.10         | 25.0                  | 38                | 9                 |
| ★ RC-251 |               | 26         | 33.20                      | 86.0        | 139          | 165           | 85          | 65.00       | 57.20         | 25.0                  | 50                | 10                |
| ★ RC-252 |               | 50         | 33.20                      | 166.0       | 165          | 215           | 85          | 65.00       | 57.20         | 25.0                  | 50                | 10                |
| ★ RC-254 | 30(295)       | 102        | 33.20                      | 339.0       | 215          | 317           | 85          | 65.00       | 57.20         | 25.0                  | 50                | 10                |
| RC-256   |               | 158        | 33.20                      | 525.0       | 273          | 431           | 85          | 65.00       | 57.20         | 25.0                  | 50                | 10                |
| RC-258   |               | 210        | 33.20                      | 697.0       | 323          | 533           | 85          | 65.00       | 57.20         | 25.0                  | 50                | 10                |
| RC-2510  |               | 261        | 33.20                      | 867.0       | 374          | 635           | 85          | 65.00       | 57.20         | 25.0                  | 50                | 10                |
| RC-2512  |               | 311        | 33.20                      | 1033.0      | 425          | 736           | 85          | 65.00       | 57.20         | 25.0                  | 50                | 10                |
| RC-2514  |               | 362        | 33.20                      | 1202.0      | 476          | 838           | 85          | 65.00       | 57.20         | 25.0                  | 50                | 10                |
| RC-308   | 50<br>(498)   | 209        | 42.10                      | 880.0       | 387          | 596           | 101         | 73.20       | 57.20         | 57.0                  | 50                | 10                |
| RC-502   |               | 51         | 71.20                      | 362.0       | 176          | 227           | 127         | 95.20       | 79.50         | 33.0                  | 71                | 2                 |
| RC-504   |               | 101        | 71.20                      | 719.0       | 227          | 328           | 127         | 95.20       | 79.50         | 33.0                  | 71                | 2                 |
| RC-506   |               | 159        | 71.20                      | 1131.0      | 282          | 441           | 127         | 95.20       | 79.50         | 35.0                  | 71                | 2                 |
| RC-5013  |               | 337        | 71.20                      | 2399.0      | 460          | 797           | 127         | 95.20       | 79.50         | 35.0                  | 71                | 2                 |
| RC-756   |               | 156        | 102.60                     | 1601.0      | 285          | 441           | 146         | 114.30      | 95.20         | 30.0                  | 71                | 5                 |
| RC-7513  | 100<br>(933)  | 333        | 102.60                     | 3417.0      | 492          | 825           | 146         | 114.30      | 95.20         | 30.0                  | 71                | 5                 |
| RC-1004  |               | 102        | 133.3                      | 1355        | 204          | 306           | 177         | 130.30      | 104.9         | 41.0                  | 71                | 2                 |
| RC-1006  |               | 168        | 133.3                      | 2239        | 357          | 525           | 177         | 130.30      | 104.9         | 41.0                  | 71                | 2                 |
| RC-1008  |               | 203        | 133.3                      | 2709        | 357          | 576           | 177         | 130.30      | 104.9         | 41.0                  | 71                | 2                 |
| RC-10010 |               | 260        | 133.3                      | 3466        | 449          | 709           | 177         | 130.30      | 104.9         | 41.0                  | 71                | 2                 |

| 型號       | 牙紋尺寸            |               |                 |               | 底座螺孔          |                 |               | 重量<br>(kg) |
|----------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|------------|
|          | 主軸內牙<br>O(inch) | 內牙深度<br>P(mm) | 油缸外牙<br>W(inch) | 外牙長度<br>X(mm) | 底座孔距<br>U(mm) | 底座螺紋<br>V(inch) | 螺紋深度<br>Z(mm) |            |
| ★ RC-50  | -               | -             | -               | -             | 28            | 5.6mm           | -             | 1.0        |
| ★ RC-51  | 3/4"-16         | 14            | 1 1/2"-16       | 28            | 25            | 1/4"-20UN       | 14            | 1.0        |
| ★ RC-53  | 3/4"-16         | 14            | 1 1/2"-16       | 28            | 25            | 1/4"-20UN       | 14            | 1.5        |
| RC-55    | 3/4"-16         | 14            | 1 1/2"-16       | 28            | 25            | 1/4"-20UN       | 14            | 1.9        |
| RC-57    | 3/4"-16         | 16            | 1 1/2"-16       | 28            | 25            | 1/4"-20UN       | 14            | 2.4        |
| RC-59    | 3/4"-16         | 16            | 1 1/2"-16       | 28            | 25            | 1/4"-20UN       | 14            | 2.8        |
| ★ RC-101 | #10-24UN        | 6             | 2 1/4"-14       | 26            | 39            | 5/16"-18UN      | 12            | 1.8        |
| ★ RC-102 | 1"-8            | 19            | 2 1/4"-14       | 26            | 39            | 5/16"-18UN      | 12            | 2.3        |
| ★ RC-104 | 1"-8            | 19            | 2 1/4"-14       | 26            | 39            | 5/16"-18UN      | 12            | 3.3        |
| RC-106   | 1"-8            | 19            | 2 1/4"-14       | 26            | 39            | 5/16"-18UN      | 12            | 4.4        |
| RC-108   | 1"-8            | 19            | 2 1/4"-14       | 26            | 39            | 5/16"-18UN      | 12            | 5.4        |
| RC-1010  | 1"-8            | 19            | 2 1/4"-14       | 26            | 39            | 5/16"-18UN      | 12            | 6.4        |
| RC-1012  | 1"-8            | 19            | 2 1/4"-14       | 26            | 39            | 5/16"-18UN      | 12            | 6.8        |
| RC-1014  | 1"-8            | 19            | 2 1/4"-14       | 26            | 39            | 5/16"-18UN      | 12            | 8.2        |
| RC-151   | 1"-8            | 25            | 2 3/4"-16       | 30            | 47            | 3/8"-16UN       | 12            | 3.3        |
| RC-152   | 1"-8            | 25            | 2 3/4"-16       | 30            | 47            | 3/8"-16UN       | 12            | 4.1        |
| RC-154   | 1"-8            | 25            | 2 3/4"-16       | 30            | 47            | 3/8"-16UN       | 12            | 5.0        |
| RC-156   | 1"-8            | 25            | 2 3/4"-16       | 30            | 47            | 3/8"-16UN       | 12            | 6.8        |
| RC-158   | 1"-8            | 25            | 2 3/4"-16       | 30            | 47            | 3/8"-16UN       | 12            | 8.2        |
| RC-1510  | 1"-8            | 25            | 2 3/4"-16       | 30            | 47            | 3/8"-16UN       | 12            | 9.5        |
| RC-1512  | 1"-8            | 25            | 2 3/4"-16       | 30            | 47            | 3/8"-16UN       | 12            | 10.9       |
| RC-1514  | 1"-8            | 25            | 2 3/4"-16       | 30            | 47            | 3/8"-16UN       | 12            | 11.8       |
| ★ RC-251 | 1 1/2"-16       | 25            | 3 5/16"-12      | 49            | 58            | 1/2"-13UN       | 19            | 5.9        |
| ★ RC-252 | 1 1/2"-16       | 25            | 3 5/16"-12      | 49            | 58            | 1/2"-13UN       | 19            | 6.4        |
| ★ RC-254 | 1 1/2"-16       | 25            | 3 5/16"-12      | 49            | 58            | 1/2"-13UN       | 19            | 8.2        |
| RC-256   | 1 1/2"-16       | 25            | 3 5/16"-12      | 49            | 58            | 1/2"-13UN       | 19            | 10.0       |
| RC-258   | 1 1/2"-16       | 25            | 3 5/16"-12      | 49            | 58            | 1/2"-13UN       | 19            | 12.2       |
| RC-2510  | 1 1/2"-16       | 25            | 3 5/16"-12      | 49            | 58            | 1/2"-13UN       | 19            | 14.1       |
| RC-2512  | 1 1/2"-16       | 25            | 3 5/16"-12      | 49            | 58            | 1/2"-13UN       | 19            | 16.3       |
| RC-2514  | 1 1/2"-16       | 25            | 3 5/16"-12      | 49            | 58            | 1/2"-13UN       | 19            | 17.1       |
| RC-308   | 1 1/2"-16       | 25            | 3 5/16"-12      | 49            | -             | -               | -             | 18.1       |
| RC-502   | -               | -             | 5"-12           | 55            | 95            | 1/2"-13UN       | 19            | 15.0       |
| RC-504   | -               | -             | 5"-12           | 55            | 95            | 1/2"-13UN       | 19            | 19.1       |
| RC-506   | -               | -             | 5"-12           | 55            | 95            | 1/2"-13UN       | 19            | 23.1       |
| RC-5013  | -               | -             | 5"-12           | 55            | 95            | 1/2"-13UN       | 19            | 37.6       |
| RC-756   | -               | -             | 5 3/4"-12       | 44            | -             | -               | -             | 29.5       |
| RC-7513  | -               | -             | 5 3/4"-12       | 44            | -             | -               | -             | 59.0       |
| RC-1004  | -               | -             | 6 7/8"-12       | 44            | -             | -               | -             | 33.1       |
| RC-1006  | -               | -             | 7 7/8"-12       | 44            | 139           | 3/4"-10UN       | 25            | 59.0       |
| RC-1008  | -               | -             | 8 7/8"-12       | 44            | 139           | 3/4"-10UN       | 25            | 59.0       |
| RC-10010 | -               | -             | 9 7/8"-12       | 44            | 139           | 3/4"-10UN       | 25            | 72.6       |



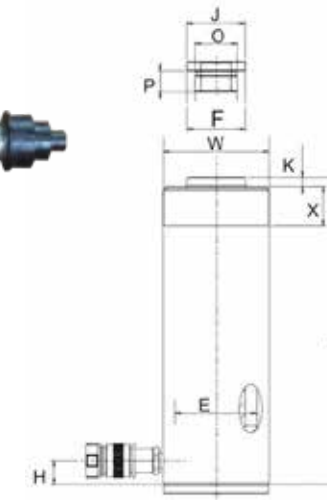
### RMC 系列 超薄型液压缸

- ◆扁平设计适用于窄小空间
- ◆液压缸材质为高强度合金钢，皆经过硬化处理，不易变形
- ◆主轴表面经硬铬处理，耐磨，抗腐蚀
- ◆强力弹簧加快主轴回缩速度
- ◆底座螺孔可方便固定在工件
- ◆可客制化特殊尺寸



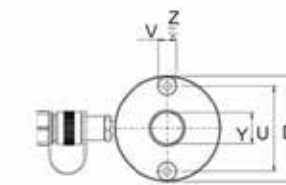
| 型號       | 外部尺寸          |            |               |             |              |               |             |             |               |                       |               |
|----------|---------------|------------|---------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-----------------------|---------------|
|          | 能力<br>ton(kN) | 揚程<br>(mm) | 受壓面積<br>(cm²) | 總油量<br>(cc) | 本身高<br>A(mm) | 伸長總高<br>B(mm) | 外徑<br>D(mm) | 內徑<br>E(mm) | 主軸直徑<br>F(mm) | 底部前進<br>油孔位置<br>H(mm) | 突出高度<br>K(mm) |
| RMC-50   | 5(45)         | 6          | 6.50          | 4.0         | 32           | 38            | 58X41       | 28.70       | 25.40         | 16                    | 1             |
| RMC-101  | 10(101)       | 11         | 14.50         | 18.0        | 43           | 54            | 81X56       | 43.00       | 38.00         | 19                    | 1             |
| RMC-201  | 20(201)       | 11         | 28.30         | 32.0        | 52           | 63            | 100X76      | 60.00       | 51.00         | 19                    | 1             |
| RMC-301  | 30(295)       | 12         | 41.90         | 55.0        | 59           | 71            | 115X95      | 73.00       | 64.00         | 19                    | 1             |
| RMC-501  | 45(435)       | 16         | 63.60         | 99.0        | 67           | 83            | 130X114     | 90.00       | 70.00         | 19                    | 2             |
| RMC-750  | 75(718)       | 16         | 102.60        | 164.0       | 79           | 95            | 165X139     | 114.30      | 82.60         | 19                    | 2             |
| RMC-1000 | 90(887)       | 16         | 126.70        | 203.0       | 85           | 101           | 178X153     | 127.00      | 92.20         | 19                    | 2             |
| RMC-1500 | 150(1386)     | 16         | 198.10        | 317.0       | 100          | 116           | 215X190     | 158.80      | 114.30        | 23                    | 2             |

| 型號         | 外部尺寸          |               | 底座螺孔          |             |            |              | 重量<br>(kg) |
|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|--------------|------------|
|            | 偏心位置<br>L(mm) | 魚眼位置<br>M(mm) | 魚眼孔距<br>U(mm) | 孔徑<br>V(mm) | 魚眼<br>(mm) | 魚眼深度<br>(mm) |            |
| RMC-50     | 20            | 22            | 28.5          | 5.5         | 7.9        | 4.3          | 1.0        |
| ★ RMC-101  | 28            | 34            | 36.6          | 7.1         | 10.7       | 7.9          | 1.2        |
| ★ RMC-201  | 39            | 40            | 49.3          | 10.0        | 15.1       | 9.9          | 2.4        |
| ★ RMC-301  | 48            | 44            | 52.3          | 10.0        | 15.9       | 11.2         | 3.7        |
| ★ RMC-501  | 57            | 54            | 66.5          | 11.9        | 19.0       | 12.7         | 6.0        |
| RMC-750    | 69            | 66            | 76.2          | 13.5        | 20.6       | 14.2         | 11.3       |
| ★ RMC-1000 | 76            | 74            | 76.2          | 13.5        | 20.6       | 14.2         | 14.5       |
| RMC-1500   | 95            | 82            | 117.3         | 13.5        | 20.6       | 14.2         | 26.3       |



### RHC 系列 中空型单动液压缸

- ◆液压缸材质为高强度合金钢，皆经过硬化处理，不易变形
- ◆主轴表面经硬铬处理，耐磨，抗腐蚀
- ◆中空柱塞设计可适用于推力及拉力之应用
- ◆低外型，高扬程，适用于各式狭窄空间
- ◆强力弹簧加快主轴回缩速度
- ◆特制中空管可保护主轴及液压缸内壁，以增加产品寿命
- ◆外螺牙可方便于固定
- ◆可客制化特殊尺寸



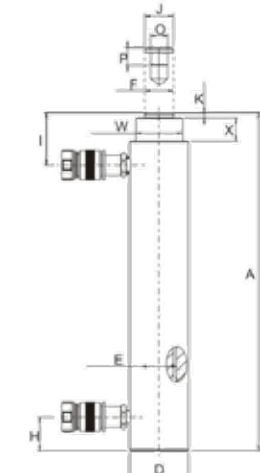
| 型號        | 外部尺寸          |            |               |             |              |               |             |             |               |                       |                   |                   |
|-----------|---------------|------------|---------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
|           | 能力<br>ton(kN) | 揚程<br>(mm) | 受壓面積<br>(cm2) | 總油量<br>(cc) | 本身高<br>A(mm) | 伸長總高<br>B(mm) | 外徑<br>D(mm) | 內徑<br>E(mm) | 主軸直徑<br>F(mm) | 底部前進<br>油孔位置<br>H(mm) | 墊塊<br>直徑<br>J(mm) | 突出<br>高度<br>K(mm) |
| RHC-120   | 13<br>(125)   | 8          | 17.90         | 14.0        | 55           | 63            | 69          | 54.10       | 35.10         | 9.0                   | -                 | -                 |
| RHC-121   |               | 42         | 17.90         | 75.0        | 120          | 162           | 69          | 54.10       | 35.10         | 19.0                  | -                 | -                 |
| RHC-1211  |               | 42         | 17.90         | 75.0        | 120          | 162           | 69          | 54.10       | 35.10         | 19.0                  | -                 | -                 |
| RHC-123   |               | 76         | 17.90         | 136.0       | 184          | 260           | 69          | 54.10       | 35.10         | 19.0                  | -                 | -                 |
| ★ RHC-202 | 20<br>(215)   | 49         | 30.70         | 150.0       | 162          | 211           | 98          | 73.10       | 54.10         | 19.0                  | 54                | 6.9               |
| RHC-204   |               | 102        | 30.70         | 311.0       | 242          | 344           | 98          | 73.10       | 54.10         | 19.0                  | 54                | 6.9               |
| RHC-206   |               | 155        | 30.70         | 476.0       | 306          | 461           | 98          | 73.10       | 54.10         | 19.0                  | 54                | 6.9               |
| ★ RHC-302 | 30<br>(326)   | 64         | 46.60         | 298.0       | 178          | 242           | 114         | 88.90       | 63.50         | 22.0                  | 63                | 9.7               |
| RHC-304   |               | 102        | 46.60         | 473.0       | 233          | 335           | 114         | 88.90       | 63.50         | 22.0                  | 63                | 9.7               |
| RHC-306   |               | 155        | 46.60         | 722.0       | 330          | 485           | 114         | 88.90       | 63.50         | 25.0                  | 63                | 9.7               |
| ★ RHC-603 | 60<br>(576)   | 76         | 82.30         | 626.0       | 247          | 323           | 159         | 123.90      | 91.90         | 31.0                  | 91                | 12.7              |
| RHC-606   |               | 153        | 82.30         | 1259.0      | 323          | 476           | 159         | 123.90      | 91.90         | 31.0                  | 91                | 12.7              |
| RHC-1003  | 95(931)       | 76         | 133.00        | 1011.0      | 254          | 330           | 212         | 165.10      | 127.00        | 38.0                  | 126               | 12.7              |

| 型號        | 牙紋尺寸            |               |                 |               | 底座螺孔          |               |                 |               | 重量<br>(kg) |
|-----------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|------------|
|           | 主軸內牙<br>O(inch) | 內牙深度<br>P(mm) | 油缸外牙<br>W(inch) | 外牙長度<br>X(mm) | 中孔直徑<br>Y(mm) | 底孔孔距<br>U(mm) | 底座螺紋<br>V(inch) | 螺紋深度<br>Z(mm) |            |
| RHC-120   | 3/4"-16UN       | 16            | 2 3/4"-16       | 30            | 19.6          | 50.8          | 5/16"-18UNC     | 9             | 1.70       |
| RHC-121   | -               | -             | 2 3/4"-16       | 30            | 19.6          | 50.8          | 5/16"-18UNC     | 9             | 3.00       |
| RHC-1211  | 3/4"-16UN       | 16            | 2 3/4"-16       | 30            | 19.6          | 50.8          | 5/16"-18UNC     | 9             | 3.00       |
| RHC-123   | -               | -             | 2 3/4"-16       | 30            | 19.6          | 50.8          | 5/16"-18UNC     | 12.7          | 4.60       |
| ★ RHC-202 | 1 9/16"-16UN    | 19            | 3 7/8"-12       | 38            | 26.9          | 82.6          | 3/8"-16UNC      | 9.4           | 8.20       |
| RHC-204   | 1 9/16"-16UN    | 19            | 3 7/8"-12       | 38            | 26.9          | 82.6          | 3/8"-16UNC      | 9.4           | 10.50      |
| RHC-206   | 1 9/16"-16UN    | 19            | 3 7/8"-12       | 38            | 26.9          | 82.6          | 3/8"-16UNC      | 9.4           | 14.60      |
| ★ RHC-302 | 1 13/16"-16UN   | 22            | 4 1/2"-12       | 42            | 33.3          | 92.2          | 3/8"-16UNC      | 14            | 11.55      |
| RHC-304   | 1 13/16"-16UN   | 22            | 4 1/2"-12       | 42            | 33.3          | 92.2          | 3/8"-16UNC      | 14            | 14.75      |
| RHC-306   | 1 13/16"-16UN   | 22            | 4 1/2"-12       | 42            | 33.3          | 92.2          | 3/8"-16UNC      | 14            | 22.45      |
| ★ RHC-603 | 2 3/4"-16UN     | 19            | 6 1/4"-12       | 48            | 53.8          | 130.3         | 1/2"-13UNC      | 14            | 29.70      |
| RHC-606   | 2 3/4"-16UN     | 19            | 6 1/4"-12       | 48            | 53.8          | 130.3         | 1/2"-13UNC      | 14            | 37.00      |
| RHC-1003  | 4"-16UN         | 25            | 6 1/4"-12       | 60            | 79            | 177.8         | 5/8"-11UNC      | 19            | 66.60      |

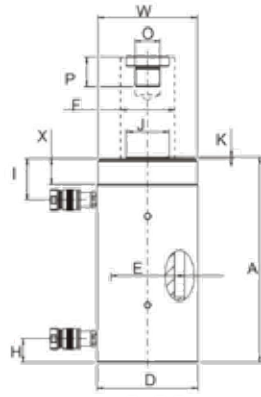


RSR 系列 双动液压缸

- ◆ 液压缸材质为高强度合金钢，皆经过硬化处理，不易变形
- ◆ 主轴表面经硬铬处理，耐磨，抗腐蚀
- ◆ 双孔式设计可适用于推力及拉力之应用，增加作动速度
- ◆ 安全阀设计防止超压受损

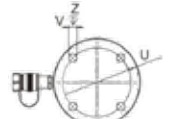


RSR-1010 to RSR-3014 models

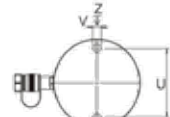


RSR-506 to RSR-50048 models

No mounting hole on  
RSR-506/ 5013 /  
756 / 7513 / 1502 / 15032



RSR-1006 to RSR-30048 models



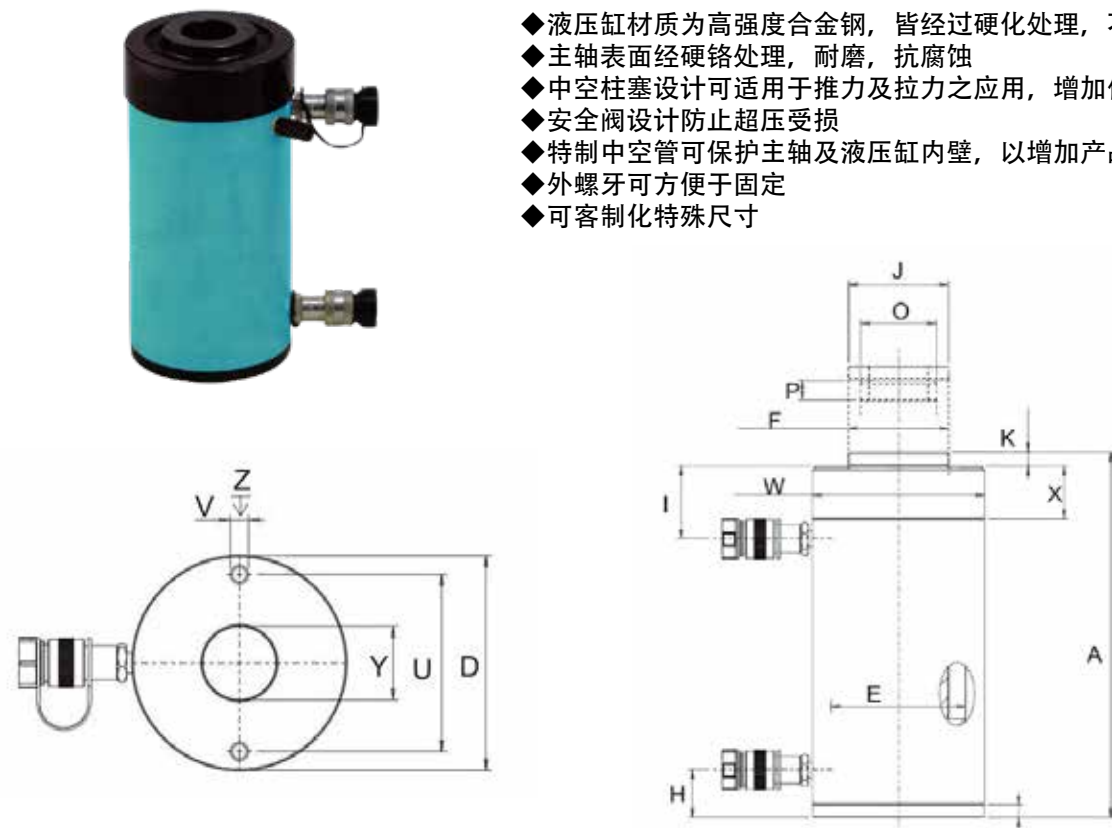
RSR-5020/  
RSR-4006 to RSR-50048 models

| 型號        | 外部尺寸          |            |           |      |                            |       |          |       |              |                   |             |             |                   |
|-----------|---------------|------------|-----------|------|----------------------------|-------|----------|-------|--------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|
|           | 能力<br>ton(kN) | 揚程<br>(mm) | 最大出力 (kN) |      | 受壓面積<br>(cm <sup>2</sup> ) |       | 總油量 (cc) |       | 本身高<br>A(mm) | 伸長<br>總高<br>B(mm) | 外徑<br>D(mm) | 內徑<br>E(mm) | 主軸<br>直徑<br>F(mm) |
|           |               |            | 推         | 拉    | 推                          | 拉     | 推        | 拉     |              |                   |             |             |                   |
| RSR-1010  | 10            | 254        | 101       | 33   | 14.5                       | 4.8   | 368      | 122   | 409          | 663               | 73          | 42.9        | 34.9              |
| RSR-1012  | (101)         | 305        | 101       | 33   | 14.5                       | 4.8   | 442      | 147   | 457          | 762               | 73          | 42.9        | 34.9              |
| RSR-308   | 30            | 209        | 295       | 133  | 42.1                       | 19.1  | 879      | 400   | 387          | 596               | 101         | 73.2        | 54.1              |
| RSR-3014  | (295)         | 368        | 295       | 133  | 42.1                       | 19.1  | 1549     | 703   | 549          | 917               | 101         | 73.2        | 54.1              |
| RSR-506   | 50<br>(498)   | 156        | 498       | 150  | 71.2                       | 21.5  | 1111     | 335   | 331          | 487               | 127         | 95.2        | 79.5              |
| RSR-5013  |               | 334        | 498       | 150  | 71.2                       | 21.5  | 2378     | 718   | 509          | 843               | 127         | 95.2        | 79.5              |
| RSR-5020  |               | 511        | 498       | 150  | 71.2                       | 21.5  | 3638     | 1099  | 733          | 1244              | 127         | 95.2        | 79.5              |
| RSR-756   | 75            | 156        | 718       | 220  | 102.6                      | 31.4  | 1601     | 490   | 347          | 503               | 146         | 114.3       | 95.2              |
| RSR-7513  | (718)         | 333        | 718       | 220  | 102.6                      | 31.4  | 3417     | 1046  | 525          | 858               | 146         | 114.3       | 95.2              |
| RSR-1006  | 95<br>(933)   | 168        | 933       | 435  | 133.3                      | 62.2  | 2238     | 1045  | 357          | 525               | 177         | 130.3       | 95.2              |
| RSR-10013 |               | 333        | 933       | 435  | 133.3                      | 62.2  | 4439     | 2071  | 524          | 857               | 177         | 130.3       | 95.2              |
| RSR-10018 |               | 460        | 933       | 435  | 133.3                      | 62.2  | 6132     | 2861  | 687          | 1147              | 177         | 130.3       | 95.2              |
| RSR-1502  | 140<br>(1386) | 57         | 1386      | 668  | 198.1                      | 95.4  | 1129     | 544   | 196          | 253               | 203         | 158.8       | 114.3             |
| RSR-1506  |               | 156        | 1386      | 668  | 198.1                      | 95.4  | 3090     | 1488  | 385          | 541               | 203         | 158.8       | 114.3             |
| RSR-15013 |               | 333        | 1386      | 668  | 198.1                      | 95.4  | 6597     | 3177  | 563          | 897               | 203         | 158.8       | 114.3             |
| RSR-15032 |               | 815        | 1386      | 668  | 198.1                      | 95.4  | 16145    | 7775  | 1116         | 1931              | 203         | 158.8       | 114.3             |
| RSR-2006  | 200<br>(1995) | 152        | 1995      | 1017 | 285.0                      | 145.3 | 4332     | 2209  | 430          | 582               | 247         | 190.5       | 133.4             |
| RSR-20013 |               | 330        | 1995      | 1017 | 285.0                      | 145.3 | 9405     | 4795  | 608          | 938               | 247         | 190.5       | 133.4             |
| RSR-20018 |               | 457        | 1995      | 1017 | 285.0                      | 145.3 | 13025    | 6640  | 765          | 1222              | 247         | 190.5       | 133.4             |
| RSR-20024 |               | 610        | 1995      | 1017 | 285.0                      | 145.3 | 17385    | 8863  | 917          | 1527              | 247         | 190.5       | 133.4             |
| RSR-20036 |               | 914        | 1995      | 1017 | 285.0                      | 145.3 | 26049    | 13280 | 1222         | 2136              | 247         | 190.5       | 133.4             |
| RSR-20048 |               | 1219       | 1995      | 1017 | 285.0                      | 145.3 | 34741    | 17712 | 1527         | 2746              | 247         | 190.5       | 133.4             |
| RSR-3006  | 325<br>(3201) | 153        | 3201      | 1703 | 457.3                      | 243.2 | 6997     | 3721  | 485          | 638               | 311         | 241.3       | 165.1             |
| RSR-30012 |               | 305        | 3201      | 1703 | 457.3                      | 243.2 | 13947    | 7418  | 638          | 943               | 311         | 241.3       | 165.1             |
| RSR-30018 |               | 457        | 3201      | 1703 | 457.3                      | 243.2 | 20889    | 11114 | 790          | 1247              | 311         | 241.3       | 165.1             |
| RSR-30024 |               | 609        | 3201      | 1703 | 457.3                      | 243.2 | 27850    | 14811 | 943          | 1552              | 311         | 241.3       | 165.1             |
| RSR-30036 |               | 915        | 3201      | 1703 | 457.3                      | 243.2 | 41843    | 22253 | 1247         | 2162              | 311         | 241.3       | 165.1             |
| RSR-30048 |               | 1219       | 3201      | 1703 | 457.3                      | 243.2 | 55745    | 29646 | 1552         | 2771              | 311         | 241.3       | 165.1             |
| RSR-4006  | 440<br>(4292) | 152        | 4292      | 2297 | 613.1                      | 328.1 | 9319     | 4987  | 538          | 690               | 358         | 279.4       | 190.5             |
| RSR-40012 |               | 305        | 4292      | 2297 | 613.1                      | 328.1 | 18700    | 10007 | 690          | 995               | 358         | 279.4       | 190.5             |
| RSR-40018 |               | 457        | 4292      | 2297 | 613.1                      | 328.1 | 28018    | 14995 | 843          | 1300              | 358         | 279.4       | 190.5             |
| RSR-40024 |               | 610        | 4292      | 2297 | 613.1                      | 328.1 | 37400    | 20014 | 995          | 1605              | 358         | 279.4       | 190.5             |
| RSR-40036 |               | 914        | 4292      | 2297 | 613.1                      | 328.1 | 56037    | 29988 | 1300         | 2214              | 358         | 279.4       | 190.5             |
| RSR-40048 |               | 1219       | 4292      | 2297 | 613.1                      | 328.1 | 74737    | 39996 | 1608         | 2824              | 358         | 279.4       | 190.5             |
| RSR-5006  | 520<br>(5108) | 153        | 5108      | 2838 | 729.7                      | 405.4 | 11164    | 6203  | 577          | 730               | 397         | 304.8       | 203.2             |
| RSR-50012 |               | 305        | 5108      | 2838 | 729.7                      | 405.4 | 22256    | 12365 | 730          | 1035              | 397         | 304.8       | 203.2             |
| RSR-50018 |               | 457        | 5108      | 2838 | 729.7                      | 405.4 | 33347    | 18526 | 882          | 1339              | 397         | 304.8       | 203.2             |
| RSR-50024 |               | 609        | 5108      | 2838 | 729.7                      | 405.4 | 4440     | 24689 | 1035         | 1644              | 397         | 304.8       | 203.2             |
| RSR-50036 |               | 915        | 5108      | 2838 | 729.7                      | 405.4 | 66768    | 36973 | 1339         | 2254              | 397         | 304.8       | 203.2             |
| RSR-50048 |               | 1219       | 5108      | 2838 | 729.7                      | 405.4 | 88951    | 49418 | 1644         | 2863              | 397         | 304.8       | 203.2             |

| 型號        | 外部尺寸                  |                       |                   |                   | 牙紋尺寸            |                   |                 |                   | 底座螺孔              |                 |                   | 重量<br>(kg) |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------|
|           | 底部前進<br>油孔位置<br>H(mm) | 頂部回油<br>油孔位置<br>I(mm) | 墊塊<br>直徑<br>J(mm) | 突出<br>高度<br>K(mm) | 主軸內牙<br>O(inch) | 內牙<br>深度<br>P(mm) | 油缸外牙<br>W(inch) | 外牙<br>長度<br>X(mm) | 底孔<br>孔距<br>U(mm) | 底座螺紋<br>V(inch) | 螺紋<br>深度<br>Z(mm) |            |
| RSR-1010  | 36                    | 57                    | 35                | 6                 | 1"-8            | 25                | 2 1/4"-14       | 26                | -                 | -               | -                 | 12         |
| RSR-1012  | 36                    | 57                    | 35                | 6                 | 1"-8            | 25                | 2 1/4"-14       | 26                | -                 | -               | -                 | 14         |
| RSR-308   | 57                    | 81                    | 50                | 10                | 1 1/2"-16       | 25                | 3 5/16"-12      | 49                | -                 | -               | -                 | 18         |
| RSR-3014  | 57                    | 81                    | 50                | 10                | 1 1/2"-16       | 25                | 3 5/16"-12      | 49                | -                 | -               | -                 | 29         |
| RSR-506   | 28                    | 76                    | 71                | 2                 | 1"-12           | 25                | 5"-12           | 50                | -                 | -               | -                 | 30         |
| RSR-5013  | 28                    | 76                    | 71                | 2                 | 1"-12           | 25                | 5"-12           | 50                | -                 | -               | -                 | 52         |
| RSR-5020  | 57                    | 76                    | 71                | 2                 | 1"-12           | 25                | 5"-12           | 50                | 76                | 1/2"-13         | 25                | 68         |
| RSR-756   | 30                    | 76                    | 71                | 6                 | 1"-12           | 38                | 5 3/4"-12       | 38                | -                 | -               | -                 | 41         |
| RSR-7513  | 30                    | 81                    | 71                | 6                 | 1"-12           | 38                | 5 3/4"-12       | 38                | -                 | -               | -                 | 68         |
| RSR-1006  | 38                    | 71                    | 76                | 3                 | 1 3/4"-12       | 35                | 6 7/8"-12       | 50                | 139               | 3/4"-10         | 25                | 61         |
| RSR-10013 | 38                    | 71                    | 76                | 3                 | 1 3/4"-12       | 35                | 6 7/8"-12       | 50                | 139               | 3/4"-10         | 25                | 93         |
| RSR-10018 | 41                    | 92                    | 76                | 3                 | 1 3/4"-12       | 35                | 6 7/8"-12       | 50                | 139               | 3/4"-10         | 25                | 117        |
| RSR-1502  | 22                    | 66                    | 93                | 19                | -               | -                 | -               | -                 | -                 | -               | -                 | 49         |
| RSR-1506  | 49                    | 84                    | 114               | 19                | 3 3/8"-16       | 35                | 8"-12           | 60                | 158               | 3/4"-16         | 28                | 93         |
| RSR-15013 | 49                    | 84                    | 114               | 19                | 3 3/8"-16       | 35                | 8"-12           | 60                | 158               | 3/4"-16         | 28                | 124        |
| RSR-15032 | 76                    | 88                    | 114               | 19                | 3 3/8"-16       | 35                | 8"-12           | 60                | -                 | -               | -                 | 238        |
| RSR-2006  | 57                    | 96                    | 133               | 22                | -               | -                 | -               | -                 | 127               | 1"-8            | 25                | 147        |
| RSR-20013 | 57                    | 96                    | 133               | 22                | 2 1/2"-12       | 63                | 9 3/4"-12       | 54                | 127               | 1"-8            | 25                | 199        |
| RSR-20018 | 85                    | 101                   | 133               | 22                | 2 1/2"-12       | 63                | 9 3/4"-12       | 54                | 127               | 1"-8            | 25                | 121        |
| RSR-20024 | 85                    | 101                   | 133               | 22                | 2 1/2"-12       | 63                | 9 3/4"-12       | 54                | 127               | 1"-8            | 25                | 179        |
| RSR-20036 | 85                    | 101                   | 133               | 22                | 2 1/2"-12       | 63                | 9 3/4"-12       | 54                | 127               | 1"-8            | 25                | 383        |
| RSR-20048 | 85                    | 101                   | 133               | 22                | 2 1/2"-12       | 63                | 9 3/4"-12       | 54                | 127               | 1"-8            | 25                | 483        |
| RSR-3006  | 88                    | 114                   | 165               | 28                | 2 1/2"-12       | 82                | 12 1/4"-12      | 58                | 158               | 1 1/4"-7        | 44                | 245        |
| RSR-30012 | 88                    | 114                   | 165               | 28                | 2 1/2"-12       | 82                | 12 1/4"-12      | 58                | 158               | 1 1/4"-7        | 44                | 312        |
| RSR-30018 | 88                    | 114                   | 165               | 28                | 2 1/2"-12       | 82                | 12 1/4"-12      | 58                | 158               | 1 1/4"-7        | 44                | 385        |
| RSR-30024 | 88                    | 114                   | 165               | 28                | 2 1/2"-12       | 82                | 12 1/4"-12      | 58                | 158               | 1 1/4"-7        | 44                | 469        |
| RSR-30036 | 88                    | 114                   | 165               | 28                | 2 1/2"-12       | 82                | 12 1/4"-12      | 58                | 158               | 1 1/4"-7        | 44                | 628        |
| RSR-30048 | 88                    | 114                   | 165               | 28                | 2 1/2"-12       | 82                | 12 1/4"-12      | 58                | 158               | 1 1/4"-7        | 44                | 780        |
| RSR-4006  | 108                   | 113                   | 190               | 28                | 3"-12           | 95                | 14 1/8"-8       | 65                | 203               | 1 1/2"-6        | 50                | 303        |
| RSR-40012 | 108                   | 113                   | 190               | 28                | 3"-12           | 95                | 14 1/8"-8       | 65                | 203               | 1 1/2"-6        | 50                | 399        |
| RSR-40018 | 108                   | 113                   | 190               | 28                | 3"-12           | 95                | 14 1/8"-8       | 65                | 203               | 1 1/2"-6        | 50                | 453        |
| RSR-40024 | 108                   | 113                   | 190               | 28                | 3"-12           | 95                | 14 1/8"-8       | 65                | 203               | 1 1/2"-6        | 50                | 597        |
| RSR-40036 | 108                   | 113                   | 190               | 28                | 3"-12           | 95                | 14 1/8"-8       | 65                | 203               | 1 1/2"-6        | 50                | 792        |
| RSR-40048 | 108                   | 113                   | 190               | 28                | 3"-12           | 95                | 14 1/8"-8       | 65                | 203               | 1 1/2"-6        | 50                | 980        |
| RSR-5006  | 120                   | 152                   | 203               | 28                | 3 1/4"-12       | 108               | 15 5/8"-8       | 79                | 203               | 1 3/4"-5        | 54                | 432        |
| RSR-50012 | 120                   | 152                   | 203               | 28                | 3 1/4"-12       | 108               | 15 5/8"-8       | 79                | 203               | 1 3/4"-5        | 54                | 589        |
| RSR-50018 | 120                   | 152                   | 203               | 28                | 3 1/4"-12       | 108               | 15 5/8"-8       | 79                | 203               | 1 3/4"-5        | 54                | 680        |
| RSR-50024 | 120                   | 152                   | 203               | 28                | 3 1/4"-12       | 108               | 15 5/8"-8       | 79                | 203               | 1 3/4"-5        | 54                | 816        |
| RSR-50036 | 120                   | 152                   | 203               | 28                | 3 1/4"-12       | 108               | 15 5/8"-8       | 79                | 203               | 1 3/4"-5        | 54                | 1002       |
| RSR-50048 | 120                   | 152                   | 203               | 28                | 3 1/4"-12       | 108               | 15 5/8"-8       | 79                | 203               | 1 3/4"-5        | 54                | 1224       |

### RRH 系列 中空型双动液压缸

- ◆ 液压缸材质为高强度合金钢，皆经过硬化处理，不易变形
- ◆ 主轴表面经硬铬处理，耐磨，抗腐蚀
- ◆ 中空柱塞设计可适用于推力及拉力之应用，增加作动速度
- ◆ 安全阀设计防止超压受损
- ◆ 特制中空管可保护主轴及液压缸内壁，以增加产品寿命
- ◆ 外螺牙可方便于固定
- ◆ 可客制化特殊尺寸



外部尺寸

| 型號        | 能力<br>ton(kN) | 揚程<br>(mm) | 最大出力 (kN) |       | 受壓面積<br>(cm <sup>2</sup> ) |       | 總油量 (cc) |        | 本身高 A<br>(mm) | 伸長總高<br>B(mm) | 外徑<br>D(mm) | 內徑<br>E(mm) | 主軸<br>直徑<br>F(mm) |
|-----------|---------------|------------|-----------|-------|----------------------------|-------|----------|--------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------------|
|           |               |            | 推         | 拉     | 推                          | 拉     | 推        | 拉      |               |               |             |             |                   |
| RRH-307   | 30(326)       | 178        | 326.0     | 213.0 | 46.6                       | 30.4  | 829.0    | 541.0  | 330           | 508           | 114         | 88.90       | 63.50             |
| RRH-3010  |               | 258        | 326.0     | 213.0 | 46.6                       | 30.4  | 1202.0   | 784.0  | 431           | 689           | 114         | 88.90       | 63.50             |
| RRH-603   | 60(576)       | 89         | 576.0     | 380.0 | 82.3                       | 54.2  | 733.0    | 482.0  | 247           | 336           | 159         | 123.90      | 92.20             |
| RRH-606   |               | 166        | 576.0     | 380.0 | 82.3                       | 54.2  | 1366.0   | 900.0  | 323           | 489           | 159         | 123.90      | 92.20             |
| RRH-6010  |               | 257        | 576.0     | 380.0 | 82.3                       | 54.2  | 2115.0   | 1393.0 | 438           | 695           | 159         | 123.90      | 92.20             |
| RRH-1001  | 95(931)       | 38         | 931.0     | 612.0 | 133.0                      | 87.4  | 505.0    | 333.0  | 165           | 203           | 212         | 165.10      | 127.00            |
| RRH-1003  |               | 76         | 931.0     | 612.0 | 133.0                      | 87.4  | 1011.0   | 666.0  | 254           | 330           | 212         | 165.10      | 127.00            |
| RRH-1006  |               | 153        | 931.0     | 612.0 | 133.0                      | 87.4  | 2035.0   | 1337.0 | 342           | 495           | 212         | 165.10      | 127.00            |
| RRH-10010 |               | 257        | 931.0     | 612.0 | 133.0                      | 87.4  | 3420.0   | 2246.0 | 460           | 717           | 212         | 165.10      | 127.00            |
| RRH-1508  | 145(1429)     | 203        | 1429.0    | 718.0 | 204.1                      | 102.6 | 4144.0   | 2083.0 | 349           | 552           | 247         | 190.50      | 152.40            |

外部尺寸

| 型號        | 外部尺寸                  |                       |                   |                   | 牙紋尺寸            |                   |                 |                   | 底座螺孔              |                   |                 |                   | 重量<br>(kg) |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------|
|           | 底部前進<br>油孔位置<br>H(mm) | 頂部回油<br>油孔位置<br>I(mm) | 墊塊<br>直徑<br>J(mm) | 突出<br>高度<br>K(mm) | 主軸內牙<br>O(inch) | 內牙<br>深度<br>P(mm) | 油缸外牙<br>W(inch) | 外牙<br>長度<br>X(mm) | 中孔<br>直徑<br>Y(mm) | 底孔<br>孔距<br>U(mm) | 底座螺紋<br>V(inch) | 螺紋<br>深度<br>Z(mm) |            |
| RRH-307   | 25.0                  | 60                    | 63                | 9                 | 1 13/16"-16     | 22                | 4 1/2"-12       | 42                | 33.30             | 92.20             | 3/8"-16         | 15.7              | 21.65      |
| RRH-3010  | 25.0                  | 60                    | 63                | 9                 | 1 13/16"-16     | 22                | 4 1/2"-12       | 42                | 33.30             | 92.20             | 3/8"-16         | 15.7              | 27.65      |
| RRH-603   | 31.0                  | 66                    | 91                | 12                | 2 3/4"-16       | 19                | 6 1/4"-12       | 48                | 54.10             | 130.00            | 1/2"-13         | 14.0              | 29.60      |
| RRH-606   | 31.0                  | 66                    | 91                | 12                | 2 3/4"-16       | 19                | 6 1/4"-12       | 48                | 54.10             | 130.00            | 1/2"-13         | 14.0              | 36.60      |
| RRH-6010  | 31.0                  | 66                    | 91                | 12                | 2 3/4"-16       | 19                | 6 1/4"-12       | 48                | 54.10             | 130.00            | 1/2"-13         | 14.0              | 46.60      |
| RRH-1001  | 38.0                  | 44                    | 126               | 12                | 4"-16           | 25                | -               | -                 | 79.50             | 177.80            | 5/8"-11         | 19.0              | 36.60      |
| RRH-1003  | 38.0                  | 85                    | 126               | 12                | 4"-16           | 25                | 8 3/8"-12       | 60                | 79.50             | 177.80            | 5/8"-11         | 19.0              | 64.60      |
| RRH-1006  | 38.0                  | 85                    | 126               | 12                | 4"-16           | 25                | 8 3/8"-12       | 60                | 79.50             | 177.80            | 5/8"-11         | 19.0              | 82.60      |
| RRH-10010 | 38.0                  | 85                    | 126               | 12                | 4"-16           | 25                | 8 3/8"-12       | 60                | 79.50             | 177.80            | 5/8"-11         | 19.0              | 109.60     |
| RRH-1508  | 38.0                  | 60                    | 127               | 4                 | 4 1/4"-12       | 25                | -               | -                 | 79.50             | 214.00            | 5/8"-11         | 15.0              | 116.00     |



### SH 系列 标准型瓶式千斤顶系列

- ◆ 单段式液压油泵，设计液压活塞杆直接推力负荷，旋转式回油开关，操作简易
- ◆ 底座材质采用原材料加工制造，品质优良，胜过一般传统以球墨铸铁制造产品
- ◆ 主轴采用合金钢硬铬处理，耐久不生锈

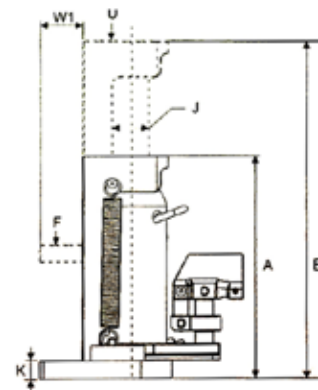
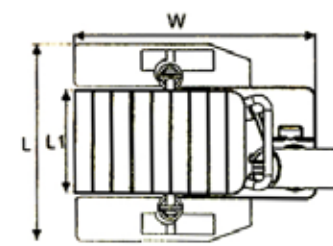
| 型號     | 噸位<br>(Ton) | 本身高<br>(mm) | 揚程<br>(mm) | 伸長總高<br>(mm) | 主軸直徑<br>(mm) | 輔助螺高<br>(mm) | 底座<br>(mm) | 重量<br>(kgs) |
|--------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|
| SH-05  | 5           | 204         | 137        | 341          | 30           | 56           | 90X110     | 3.5         |
| SH-10A | 10          | 238.5       | 134        | 372.5        | 42           | 85           | 105X166    | 8.2         |
| SH-10B |             | 169         | 80         | 249          |              | 55           |            | 6.4         |
| SH-20A | 20          | 267.5       | 150        | 417.5        | 55           | 85           | 128X181    | 13.3        |
| SH-20B |             | 187.5       | 80         | 267.5        |              | 55           |            | 10.0        |
| SH-30A | 30          | 283         | 154        | 437          | 62           | N/A          | 141X197    | 19.6        |
| SH-30B |             | 183         | 75         | 258          |              | N/A          |            | 13.8        |
| SH-50A | 50          | 305         | 150        | 455          | 85           | N/A          | 200X257    | 42.3        |

爪式千斤顶用于一般负载离地面较低，而一般千斤顶无法作业之功能，故采用爪子部位来将负载撑上，达到预定功能

爪子部分可承受力量约为缸体的一半负载能力

### SL 系列 专业型爪式千斤顶系列

- ◆ 单段式液压油泵，设计液压活塞杆直接推力负荷，旋转式回油开关，操作简易
- ◆ 底座材质采用原材料加工制造，品质优良，胜过一般传统以球墨铸铁制造产品
- ◆ 主轴采用合金钢硬铬处理，耐久不生锈
- ◆ 爪部为合金钢一体成形，结构强

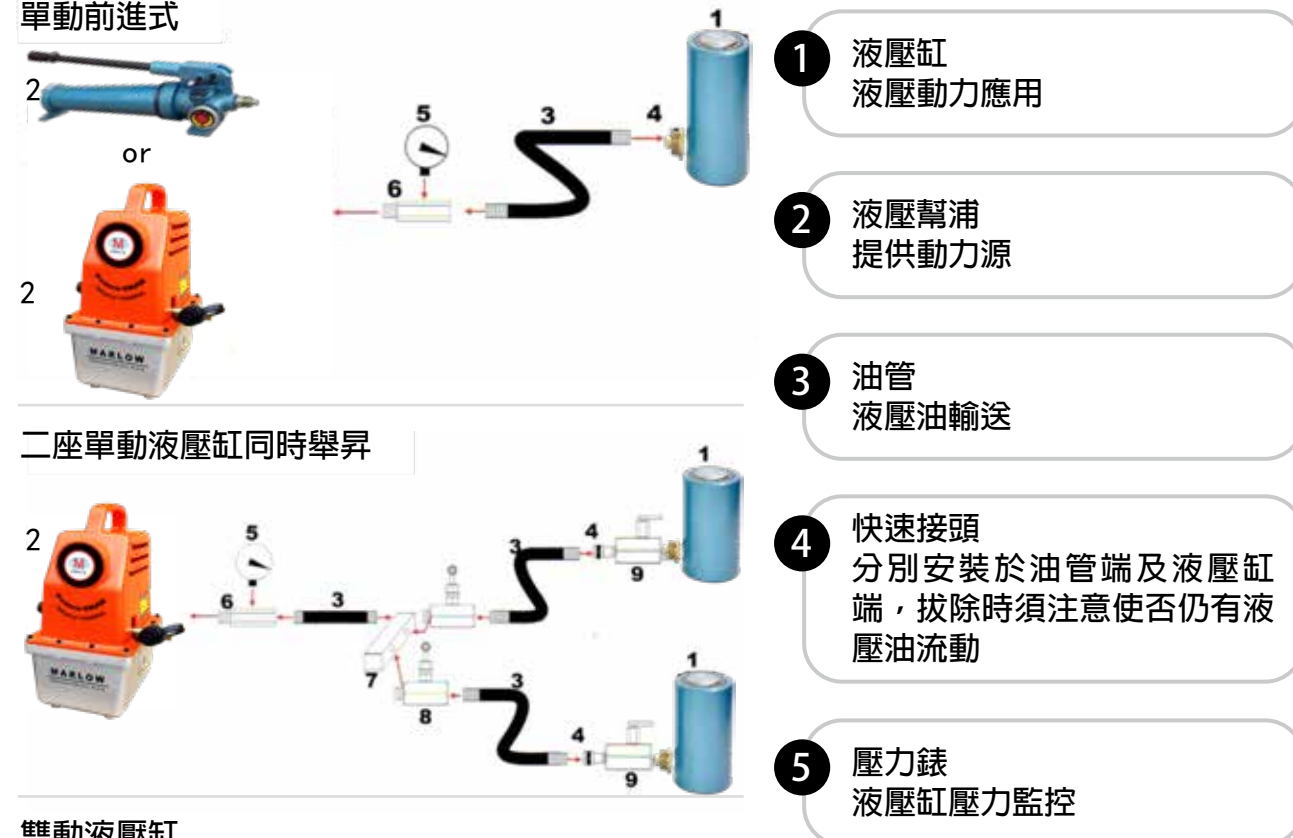


| 型號      | 頭部荷重<br>U(Ton) | 爪部荷重<br>F(Ton) | 揚程<br>(mm) | 本体高度<br>A(mm) | 伸長高度<br>B(mm) | 主軸直徑<br>J(mm) | 爪高<br>K(mm) | 爪底尺寸<br>LXW(mm) | 爪塊尺寸<br>L1XW1(mm) | 淨重<br>(Kg) |
|---------|----------------|----------------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|-------------------|------------|
| SL-05S  | 5              | 2.5            | 110        | 230           | 340           | 32            | 16          | 152X200.5       | 78X47X16          | 8.5        |
| SL-10MS | 10             | 5              | 135        | 277           | 412           | 42            | 22          | 185X235         | 130X52X22         | 20.0       |
| SL-10P  | 10             | 5              | 134        | 266           | 400           |               | 50          | 125X275         | 100X100X50        | 20.0       |
| SL-10PH | 10             | 5              |            | 266           | 400           |               | 50          | 125X275         | 100X100X50        | 20.0       |
| SL-20MS | 20             | 10             | 150        | 317           | 467           | 55            | 25          | 220X240         | 132X48X25         | 31.5       |
| SL-30   | 30             | 15             |            | 335           | 486           | 62            | 28          | 265X272         | 149X60X28         | 44.0       |
| SL-50   | 50             | 25             |            | 370           | 520           | 85            | 40          | 340X354         | 190X75X40         | 88.5       |

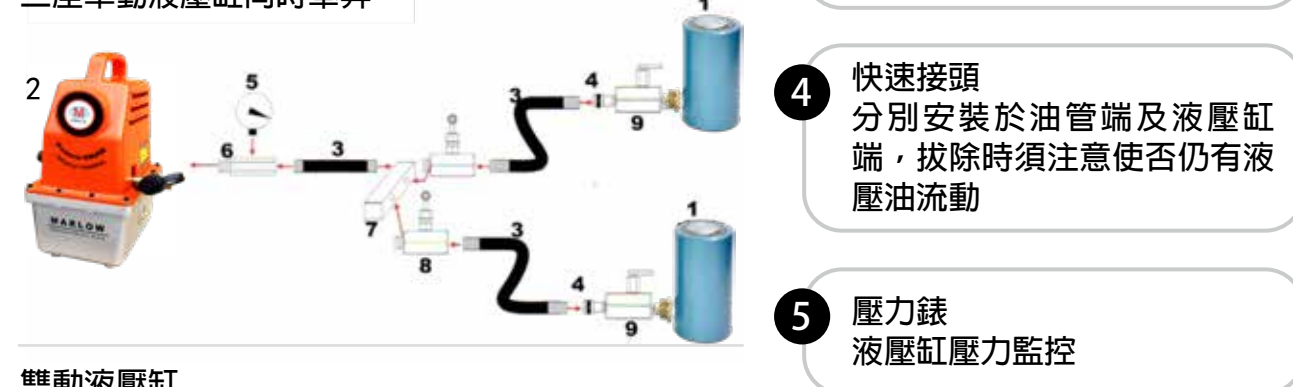
## 基礎安裝

以下舉例為马尔禄所建議的少數標準液壓組合，視不同的需求可有不同的搭配變化，如使用壓力、揚程，甚至功能或關於維修種類不同，可搭配使用之液壓幫浦亦可多樣選擇

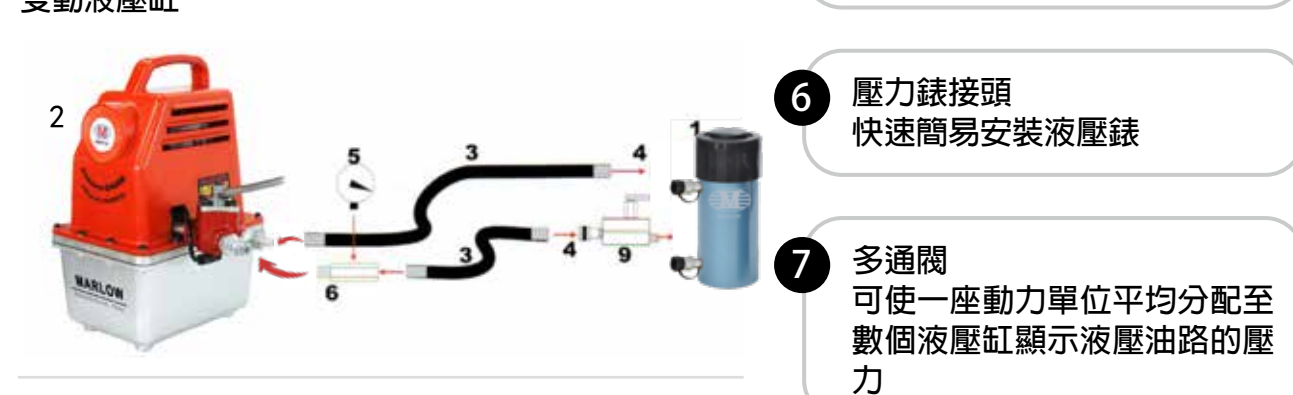
### 單動前進式



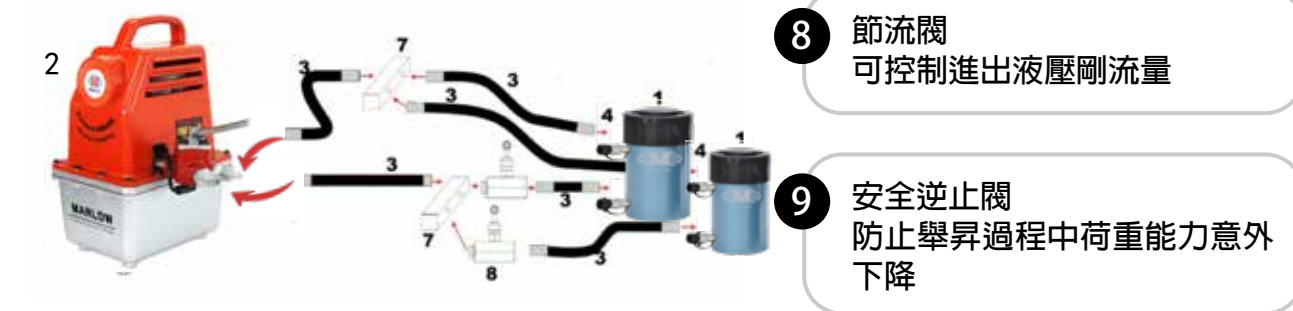
### 二座單動液壓缸同時舉昇



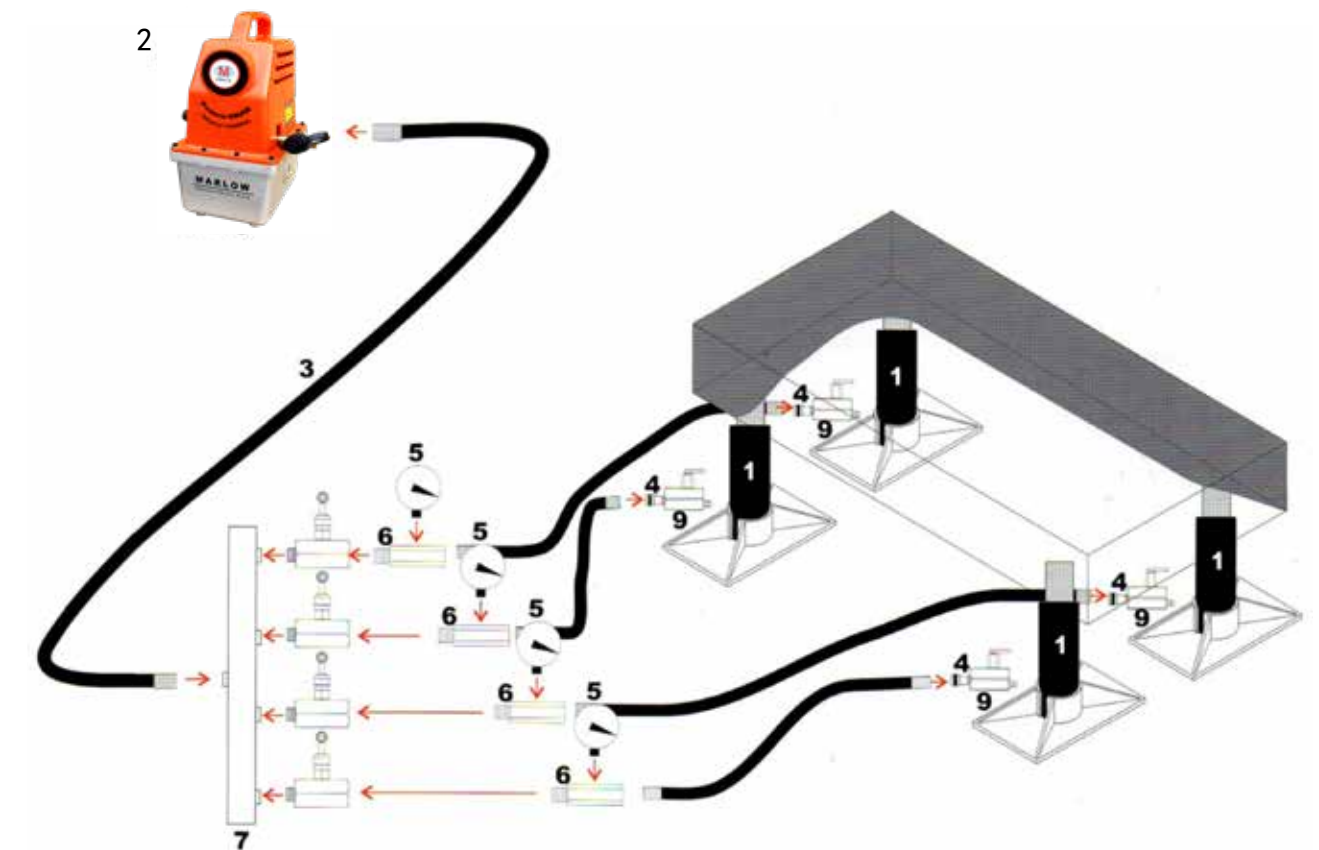
### 雙動液壓缸



### 二座雙動液壓缸同時舉昇 同時用於前進 / 回縮液壓缸



### 同步舉昇單動前進式



## 計算及選擇

流量 = 取決於幫浦  
壓力 = 取決於流量所產生的組立  
這類組立通常來自荷重

$$\text{力量 (Ton)} = \frac{\text{液壓缸受壓面積 (cm}^2\text{)} \times \text{工作壓力 (多為液壓幫浦) (bar/kgf/cm}^2\text{)}}{1000\text{kg}}$$

$$\text{液壓缸伸長總高 (in)} = \text{液壓缸揚程 (in)} + \text{液壓缸本身高 (in)}$$

$$\text{液壓缸總油量 (in}^3\text{)} = \text{液壓缸受壓面積 (in}^2\text{)} \times \text{液壓缸揚程 (in)}$$

$$\text{可用油向 (系統) (in}^3\text{)} = \text{液壓缸總油量 (in}^3\text{)} \times \text{系統內同類型液壓缸總數}$$

$$\text{速度 (液壓缸主軸) (sec/in)} = \frac{\text{液壓缸受壓面積 (in}^2\text{)}}{\text{液壓幫浦每分鐘流量 (in}^3\text{/min)}} \times 60 \text{ 秒}$$



## 液压放线架系列



### CRS-46

- ◆利用液压式千斤顶施力，架高电缆线盘，运用轴承带动放线，轻松省力
- ◆适用屋外地下电缆放线作业，高空架线，屋内配电盘施工等配线
- ◆具固定电缆线盘靠轮座，使线盘不产生左右摇晃
- ◆最大荷重 :2 Ton



### CRS-10

- ◆利用液压式千斤顶施力，架高电缆线盘，运用轴承带动放线，轻松省力
- ◆适用屋外地下电缆放线作业，高空架线，屋内配电盘施工等配线
- ◆具固定电缆线盘靠轮座，使线盘不产生左右摇晃
- ◆最大荷重 :10 Ton

| 型號     | 最大荷重 (Ton) | 揚程 (mm) | 伸長總高 (mm) | 鐵棒尺寸 (cc) | 單座重量 (kg) | 尺寸 (mm)      |
|--------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| CRS-46 | 2          | 245     | 700       | φ 45X1500 | 20        | 600X260X455  |
| CRS-10 | 10         | 245     | 1295      | φ 57X1700 | 44        | 930X300X1050 |

## 放线盘系列



### CRS-5B

- ◆多功能单层放线盘，卧式圆盘放线设计，利用轴承于地面旋转，借以达到轻松省力之效果
- ◆轻巧、携带方便，可乘载木轮装或散装电缆线，旋转时电线不易掉出及卡线
- ◆最大荷重 :1Ton, 突出轴心 :φ 50mm



### CRS-5C

- ◆卧式圆盘放线设计，利用轴承于地面旋转，借以达到轻松省力之效果
- ◆轻巧、携带方便，可乘载木轮装或散装电缆线，旋转时电线不易掉出及卡线
- ◆最大荷重 :1000Kg, 面盘直径 :φ 450 mm



### CRS-5M

- ◆卧式圆盘放线设计，利用轴承于地面旋转，借以达到轻松省力之效果
- ◆轻巧、携带方便，可乘载木轮装或散装电缆线，旋转时电线不易掉出及卡线
- ◆最大荷重 :500Kg, 面盘直径 :φ 620 mm, 突出轴心 :φ 65mm

| 型號     | 最大荷重 (kg) | 面盤直徑 (mm) | 重量 (kg) |
|--------|-----------|-----------|---------|
| CRS-5B | 1000      | φ 385     | 9       |
| CRS-5C | 1000      | φ 450     | 14.4    |
| CRS-5M | 500       | φ 620     | 12      |



### CRS-4 多功能放线盘

- ◆多功能多层放线盘架，卧室圆盘放线设计，可层叠使用，节省空间利用，放线平稳不倾斜
- ◆轻巧、携带方便，可乘载木轮装或散装电缆线，旋转时电线不易掉出及卡线
- ◆具 D600mm 和 D900mm 两种木面盘可供选择乘载负荷
- ◆最大荷重 :1Ton

| 型號        | 放線能力         |              |              | 重量 (Kg) | 尺寸 (cm) |    |
|-----------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|----|
|           | 木輪裝最大        | 散裝線最大        | 散裝線最小        |         | 直徑      | 高度 |
|           | 250 平方 x500m | --           | --           | 9       | 40      | 8  |
| 90 公分 一層式 | --           | 325 平方 x100m | 14 平方 x100m  | 15      | 90      | 8  |
| 60 公分 四層式 | --           | 60 平方 x100m  | 1.6 平方 x100m | 29      | 60      | 80 |
| 90 公分 四層式 | --           | 150 平方 x100m | 1.6 平方 x100m | 40      | 90      | 80 |

## 电缆拉线机系列

### SR-2000L

- ◆利用电动马达牵引拉线，迅速轻松省力
- ◆机械手臂有快速定位功能，可依管路位置任意架设调整仰度和角度
- ◆具电磁式自动刹车功能，防止电线下滑，安全性高
- ◆配线施工时可不需固定，配置轮子移动性高
- ◆最大拉线能力：2Ton



| 型號       | 最大拉力 (Ton) | 拉線速度 (M/min) |    | 拉出線長 (M) | 電源 (V) | 馬力 (Hp) | 配備 SR-60 收線盤 |          | 重量 (kg) | 尺寸 (mm)      |
|----------|------------|--------------|----|----------|--------|---------|--------------|----------|---------|--------------|
|          |            | 低速           | 高速 |          |        |         | 鋼索           | 最大容量     |         |              |
| SR-2000L | 2          | 5.5          | 7  | 3        | 1φ 220 | 2Hp 4P  | 7mmX100M     | 7mmX120M | 73      | 630X370X1220 |

### CCP-2500

- ◆双马达电动牵引拉线，迅速轻松省力
- ◆具电流过载保护装置，过负载或产生异常时会自动断电
- ◆电磁式制动器，断电时可自动煞车，安全性高
- ◆手动式正逆转，操作简单，收放线可自由控制
- ◆最大拉线能力：2Ton



| 型號       | 最大拉力 (Ton) | 拉線速度 (M/min) |    | 鋼索      | 電源 (V) | 馬力 (Hp) | 控制           | 配備    | 重量 (kg) | 尺寸 (mm)     |
|----------|------------|--------------|----|---------|--------|---------|--------------|-------|---------|-------------|
|          |            | 低速           | 高速 |         |        |         |              |       |         |             |
| CCP-2500 | 2          | 3            | 5  | 8mmX50M | 1φ 220 | 1/2     | 腳踏開關 / 正逆轉手切 | 收線輪一組 | 60      | 457X362X267 |

### HD-240-20

### HD-240-30

### 救援三角架

- ◆此救援装置三角架具有人孔垂直救灾和工作两用。具欧盟 CE 认证标准
- ◆具手动卷扬器固定于三角架，并可自行拆装调整放置高度，具自动刹车装置，于卷动中可防止下坠和营救之作业
- ◆下端支力点附加止滑衬垫，并可随地形调整角度以稳定牢靠
- ◆铝合金轻量化设计，易于组装收纳
- ◆适用一般人孔、下水道、桶槽作业及狭窄场所，供电信、电业者使用



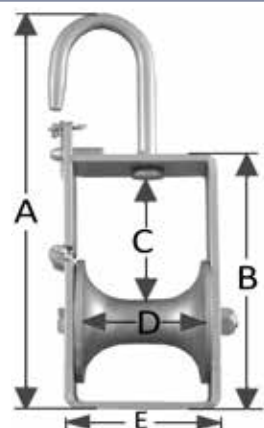
| 型號        | 安全荷重 (kg) | 高度 (M)    | 適用人孔蓋直徑 (M) | 鋼索線徑 X 長度 | 靜態測試        |
|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| HC-240-20 | 100       | 1.35-2.4M | 最大 1.5M     | 4.8mX20M  | 1200kg/3 分鐘 |
| HC-240-30 | 100       | 1.35-2.4M | 最大 1.5M     | 4.8mX30M  | 1200kg/3 分鐘 |



### CRS-1002 地下电缆滑车

- ◆可连结使用，防止电缆与地面摩擦用

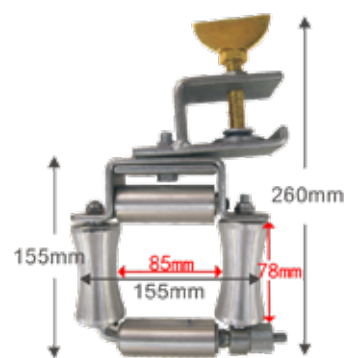
| 型號       | L(mm) | W(mm) | 行程(mm) | 儲油量(cc) | 重量(kg) |
|----------|-------|-------|--------|---------|--------|
| CRS-1002 | 300   | 255   | 270    | 175     | 5.3    |



### 电缆滑车

- ◆杆上作业用滑车
- ◆使用于架空布放电缆用

| 型號       | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | 重量(kg) |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| MINI     | 230   | 126.9 | 56.4  | 62    | 70    | 0.85   |
| CRS-1006 | 320   | 191.7 | 95    | 85    | 100   | 2.2    |
| CRS-1007 | 405   | 260   | 115   | 105   | 132.6 | 5.4    |
| CRS-1008 | 665   | 520   | 203   | 142   | 170   | 12     |



### CRS-1009 四面型线架滑轮

- ◆开口式，四面皆有滚轮
- ◆可旋转调整角度

| 型號       | A(mm) | B(mm) | C(mm) | 重量(kg) |
|----------|-------|-------|-------|--------|
| CRS-1009 | 155   | 155   | 260   | 2      |



### CRS-3600 三联滑轮

- ◆接续部分可自由变换角度，并可作多个接续
- ◆滚筒设计二层孔径可依工作需要调整，拉引线方向不在水平时亦可使用
- ◆地下道通口工作最适合，地面施放线最适合



| 型號       | 荷重(kg) | 单顆尺寸(mm)    | 三顆尺寸(mm)    | 重量(kg)          |
|----------|--------|-------------|-------------|-----------------|
| CRS-3600 | 600    | 180X150X200 | 450X150X200 | 單顆 3.2 / 三顆 9.5 |



### 引出滑轮

| 型號    | 電纜規格    | 重量(kg) |
|-------|---------|--------|
| A4047 | 25-28mm | 0.91   |
| A4048 | 30-33mm | 0.95   |
| A4049 | 42-45mm | 1.2    |
| A4050 | 55-60mm | 1.25   |
| A4051 | 75-80mm | 1.6    |



钢丝绳、电缆棘轮式强力张线器具

| 型號       | 安全荷重 (Ton) | 手把長度 (mm) | 拉到最長 (mm) | 拉到最短 (mm) | 重量 (kg) | 備註                                                              |
|----------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| PC-1000  | 1          | 330       | 1230      | 410       | 3.2     | 單線鋼索 $\phi 5 \times 2200 \text{mm}$                             |
| PC-1500  | 1.5        | 430       | 1250      | 450       | 4.4     | 單線鋼索 $\phi 6 \times 2200 \text{mm}$                             |
| PC-2000  | 2          | 430       | 1870      | 480       | 4.2     | 拉長 1.4M/ 航空鋼索 $\phi 5 \times 3200 \text{mm}$                    |
| P-1500   | 1.5        | 430       | 1870      | 480       | 4.2     | 雙線拉長 1.4M/ 單線拉長 2.8M/ 航空鋼索 $\phi 5 \times 3200 \text{mm}$ / 三勾式 |
| P-1500XL | 1.5        | 350       | 3500      | 500       | 5.5     | 雙線拉長 3M/ 單線拉長 6M/ 軟鋼索 $\phi 6 \times 6200 \text{mm}$ / 三勾式      |



架线作业工具 (卡线器)

- ◆电力架空线、紧线夹、铝线、电缆线专用
- ◆材质锻造合金钢，并经热处理，品质优良
- ◆齿条抗张力强，咬合度高，不易滑落与变形
- ◆CL: 万能 AL: 铝线专用

| 型號       | 安全荷重 (Ton) | 夾最小線徑 (mm) | 夾最大線徑 (mm) | 重量 (kg) | 適用線                      |
|----------|------------|------------|------------|---------|--------------------------|
| SD-1000C | 1          | 2.6        | 15         | 0.6     | 銅線、絕緣線、鋼索、鋼絞線、刺鐵絲網及一般細纜線 |
| S-2000C  | 2          | 4          | 22         | 1.2     | 銅線、絕緣線、鋼索、鋼絞線            |
| S-2000CL | 2          | 4          | 22         | 1.4     | 銅線、絕緣線、鋼索、鋼絞線            |
| S-3000CL | 3          | 16         | 32         | 2.8     | 銅線、絕緣線、鋼索、鋼絞線            |
| S-2000AL | 2          | 4          | 22         | 1.4     | 裸鋁線、鋼芯鋁線                 |
| S-3000AL | 3          | 16         | 32         | 2.8     | 裸鋁線、鋼芯鋁線                 |

旋转搬运小坦克

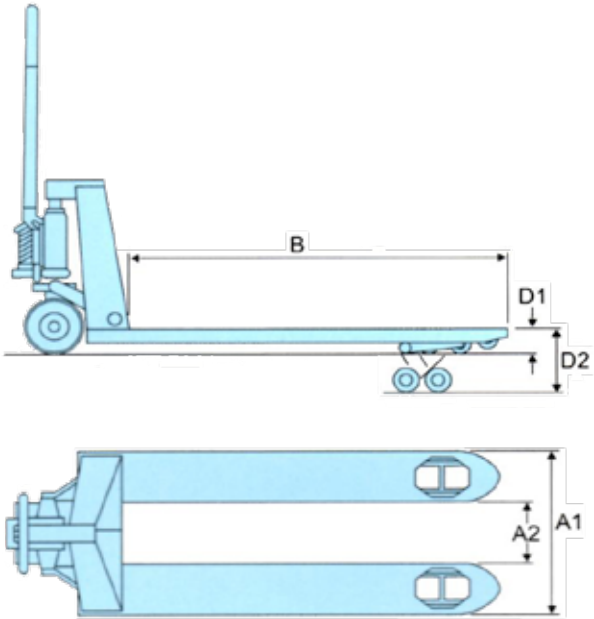


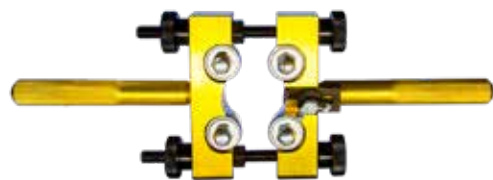
| 型號     | 荷重 (Ton) | 重量 (kg) | 尺寸 (mm)     |
|--------|----------|---------|-------------|
| CRA-4  | 6        | 14      | 310X210X95  |
| CRA-6  | 8        | 20      | 410X210X95  |
| CRA-8  | 12       | 27.5    | 510X210X95  |
| CRA-12 | 18       | 39      | 498X312X100 |

升降台车



液压拖板车





- TSC-25**  
**TSC-40 主绝缘层及外半导体层剥除器**
- ◆可调式螺栓设计，自由调整配合电缆线外径，不需更换模具
  - ◆利用轴承转动设计，操作简单，轻松旋转即可剥皮
  - ◆最大剥皮线径：TSC-25：Φ38mm；TSC-40：Φ50mm



- TSC-90/TSC-130**  
**主绝缘层及外半导体层剥除器**
- ◆可调式螺栓设计，自由调整配合电缆线外径，不需更换模具
  - ◆利用轴承转动设计，支撑平稳，操作简单可控制切削尺寸，轻松旋转即可剥皮
  - ◆最大剥皮线径：Φ130 mm

| 型號      | 剥皮線徑<br>(mm) | 重量<br>(kg) |
|---------|--------------|------------|
| TSC-25  | Φ25-Φ38      | 0.68       |
| TSC-40  | Φ38-Φ50      | 1.22       |
| TSC-90  | Φ40-Φ90      | 3.2        |
| TSC-130 | Φ80-Φ130     | 3.2        |



- TSC-240 架空绝缘线剥除器**
- ◆可换式刀片，配合不同线径破除表皮，切断面平整，快速方便
  - ◆把手为 F.R.P 材质，可绝缘电压
  - ◆最大剥皮范围：240mm 平方

| 型號      | 剥皮範圍<br>(mm <sup>2</sup> ) | 重量<br>(kg) | 尺寸<br>(mm) | 備註   |
|---------|----------------------------|------------|------------|------|
| TSC-240 | 50,70,95,120,150,185,240   | 1.8        | 510X90X70  | 刀片選配 |



- MS 系列 电缆削尖器**
- ◆削尖器先切削电缆第一层外套被，再剥除第二层 PE 主绝缘层，
  - ◆留下第三层外半导体层，以利套管接续
  - ◆钨钢双刀刃分段剥除设计，坚硬锐利，切削轻松省力，可削出光滑斜度
  - ◆最大剥皮范围：630 mm 平方

| 型號     | 剥皮範圍<br>(mm <sup>2</sup> ) | 重量<br>(g) |
|--------|----------------------------|-----------|
| MS-70  | 70                         | 500       |
| MS-120 | 120                        | 600       |
| MS-240 | 240                        | 700       |
| MS-400 | 400                        | 800       |
| MS-630 | 630                        | 1200      |



- ACSR-87 钢芯铝绞线专用剥除器**
- ◆搭配对应模具旋转转动剥除 LGJ 铝线皮，切断面平整不伤钢绞线或压扁导线，以利铝套管套入压接
  - ◆剥皮范围：LGJ-120,150,,185,240,300,400 mm 平方



| 型號      | 最大剥皮範圍<br>(mm <sup>2</sup> ) | 重量<br>(kg) | 尺寸<br>(mm) |
|---------|------------------------------|------------|------------|
| ACSR-87 | LGJ-400                      | 0.75       | 240X100X45 |



### GD-163

- ◆多功能剥线、压着、切断工具
- ◆最大剥线范围：8 mm 平方、压着范围：6 mm 平方、切断范围：8 mm

| 型號     | 剥皮範圍 (mm <sup>2</sup> ) | 切斷範圍 (mm <sup>2</sup> ) | 壓著範圍 (mm <sup>2</sup> ) | 尺寸 (mm) |
|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| GD-163 | 0.13-8.0                | 0.13-8.0                | 1.5-6.0                 | 320     |



### KS-170

- ◆袖珍型剥线器，可设定调整剥皮长度
- ◆最大剥线范围：6 mm 平方



### ME-A.B.E

- ◆袖珍型剥线器
- ◆最大剥线范围：3.2mm 平方

| 型號     | 剥皮範圍 (mm <sup>2</sup> ) | 重量 (g) | 尺寸 (mm)    |
|--------|-------------------------|--------|------------|
| KS-170 | 0.5-6                   | 200    | 190X170X20 |
| ME-A   | 0.5-2.0                 | 340    | 160X130X35 |
| ME-B   | 1.0-3.2                 | 340    | 160X130X35 |
| ME-E   | 0.5-3.2                 | 340    | 160X130X35 |

### 电缆剥皮钳



CS-28



CS-35



CS-50

| 型號    | 剥皮線徑 (mm) | 重量 (g) | 尺寸 (mm)   |
|-------|-----------|--------|-----------|
| CS-28 | 4-28      | 60     | 132X25X27 |
| CS-35 | 28-35     | 70     | 150X45X27 |
| CS-50 | 35-50     | 80     | 160X53X27 |



CSC-28A

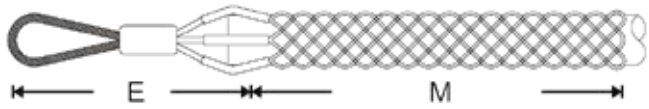


CSC-28B

| 型號      | 剥皮線徑 (mm) | 重量 (g) | 尺寸 (mm)   |
|---------|-----------|--------|-----------|
| CSC-28A | 8-28      | 80     | 180X28X30 |
| CSC-28B | 8-28      | 80     | 180X28X30 |



| 型號    | 剥皮線徑 (mm) | 重量 (g) | 尺寸 (mm)   |
|-------|-----------|--------|-----------|
| W-325 | 8-28      | 110    | 140X45X30 |



### TG 系列 活套拉线网套

- ◆网套柔软度适中容易开口装入电缆线，材质使用双层镀锌钢网及弹性钢丝绳网套环，适用拉电缆线用
- ◆为中路程负荷网套，电线盘或导线管拖拉电缆用，可外接旋转头

| 型號        | 電纜線徑 (mm) | 破壞荷重 (kg) | 規格    |       | 適用電纜                                                                            |
|-----------|-----------|-----------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
|           |           |           | E(mm) | M(mm) |                                                                                 |
| TG-050-24 | 10-15     | 2040      | 200   | 300   | -                                                                               |
| TG-062-24 | 15-18     | 2540      | 200   | 500   | 60 <sup>2</sup> 拉 3 條、80 <sup>2</sup> 拉 1 條、300 <sup>2</sup> 鋁線拉 1 條            |
| TG-075-24 | 18-25     | 3080      | 230   | 550   | 100 <sup>2</sup> 拉 3 條、NO.1 拉 1 條、477 <sup>2</sup> 拉 1 條、325 <sup>2</sup> 拉 1 條 |
| TG-100-24 | 25-37     | 4350      | 230   | 600   | 150 <sup>2</sup> 拉 3 條、200 <sup>2</sup> 拉 3 條、500 <sup>2</sup> 鋁線拉 1 條          |
| TG-150-24 | 37-50     | 7440      | 280   | 650   | 200 <sup>2</sup> 拉 3 條、250 <sup>2</sup> 拉 3 條、4/0 拉 1 條                         |
| TG-200-24 | 50-63     | 8390      | 300   | 700   | 250 <sup>2</sup> 拉 3 條、325 <sup>2</sup> 拉 3 條、NO.1 拉 3 條                        |
| TG-250-24 | 63-75     | 1110      | 300   | 750   | 325 <sup>2</sup> 拉 4 條                                                          |
| TG-300-24 | 75-88     | 1110      | 350   | 800   | 500 <sup>2</sup> 拉 3 條                                                          |

HGS-750 / HGS-1500 / HGS-3500



HGS-3000

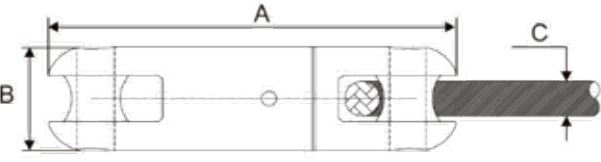


HGS-5000



### 旋转连接器

- ◆架空或地下电缆施工，防止钢索电缆扭曲变形
- ◆采用特殊合金钢制造，耐用
- ◆体积小，抗拉力高，施放电缆良伴



| 型號       | 安全荷重 (Ton) | 破壞荷重 (Ton) | A(mm) | B(mm) | C(mm) | 重量 (kg) |
|----------|------------|------------|-------|-------|-------|---------|
| HGS-750  | 0.35       | 1.2        | 60    | 18    | 9     | 0.07    |
| HGS-1500 | 0.75       | 2.5        | 85    | 26    | 14    | 0.2     |
| HGS-3000 | 1          | 3          | 90    | 24    | 12    | 0.35    |
| HGS-3500 | 1.5        | 4.5        | 105   | 36    | 20    | 0.47    |
| HGS-5000 | 2          | 7.2        | 140   | 30    | 13    | 0.6     |



### MG 系列 柔软、轻作业型拉线网套

- ◆一般室内拉电缆，光纤线路用，单线编织
- ◆钢丝绳柔软度高富弹性，容易装入电缆线，易通过绕弯处
- ◆中荷重网套，配电盘内或导线管拖拉电缆线用，适用于中、短路程

| 型號     | 電纜線徑 (mm) | 破壞荷重 (kg) | 長度 (mm) | 適用電纜                                          |
|--------|-----------|-----------|---------|-----------------------------------------------|
| MG-10  | 7-13      | 300       | 315     | 2mm 或 3mm 拉 3 條、14 <sup>2</sup> 拉 1 條         |
| MG-15  | 13-18     | 400       | 365     | 14 <sup>2</sup> 拉 3 條、38 <sup>2</sup> 拉 1 條   |
| MG-20  | 18-25     | 600       | 465     | 38 <sup>2</sup> 拉 3 條、100 <sup>2</sup> 拉 1 條  |
| MG-30  | 25-35     | 700       | 535     | 100 <sup>2</sup> 拉 3 條、325 <sup>2</sup> 拉 1 條 |
| MG-45  | 35-48     | 1100      | 715     | -                                             |
| MG-60  | 48-60     | 2000      | 830     | -                                             |
| MG-75  | 60-75     | 2000      | 935     | -                                             |
| MG-90  | 75-90     | 2500      | 1045    | -                                             |
| MG-105 | 90-115    | 2500      | 1170    | -                                             |
| MG-135 | 115-135   | 3000      | 1295    | -                                             |
| MG-150 | 135-150   | 3000      | 1395    | -                                             |





MARLOW

钣金组普通型

◆ 4 吨、10 吨 汽车碰撞，钣金修理，推、撑、拉快速修护，凹凸整齐平滑漂亮

HA-204B



HA-210B



| 4 噸 手動幫浦組 |             |               |
|-----------|-------------|---------------|
| 編號        | 圖號          | 零件名稱          |
| 1         | HA350/HD300 | 手動油泵組         |
| 2         | HS225/CP212 | 高壓油管          |
| 3         | RA404       | 液壓缸組 (4" 行程 ) |
| 4         | SR05A       | 擴張器組          |
| 5         | B0009       | 16" 接管        |
| 6         | B0010       | 12" 接管        |
| 7         | B0011       | 8" 接管         |
| 8         | B0012       | 4" 接管         |
| 9         | B0025       | 雙接桿頭組         |
| 10        | F0014       | 平底座           |
| 11        | F0015       | 90 度 V 型座     |
| 12        | F0016       | 斜頭座           |
| 13        | F0017       | 趾型承座          |
| 14        | F0147       | 內牙座           |
| 15        | B0013       | 橡膠頭座組         |
| 16        | F0013       | 齒型承座          |
| 17        | G0026       | 膠盒            |

| 4 噸 手動幫浦組 |             |                |
|-----------|-------------|----------------|
| 編號        | 圖號          | 零件名稱           |
| 1         | HA600/HD500 | 手動油泵組          |
| 2         | HS225/CP212 | 高壓油管           |
| 3         | RA106A      | 液壓缸組 (10" 行程 ) |
| 4         | SR05A       | 擴張器組           |
| 5         | B0002       | 19" 接管         |
| 6         | B0003       | 14" 接管         |
| 7         | B0004       | 10" 接管         |
| 8         | B0005       | 5" 接管          |
| 9         | B0006       | 雙接桿頭組          |
| 10        | F0008       | 平底座            |
| 11        | F0009       | 90 度 V 型座      |
| 12        | F0010       | 斜頭座            |
| 13        | F0011       | 趾型承座           |
| 14        | F0097       | 內牙座            |
| 15        | B0083       | 橡膠頭座組          |
| 16        | F0007       | 齒型承座           |
| 17        | G0021       | 膠盒             |

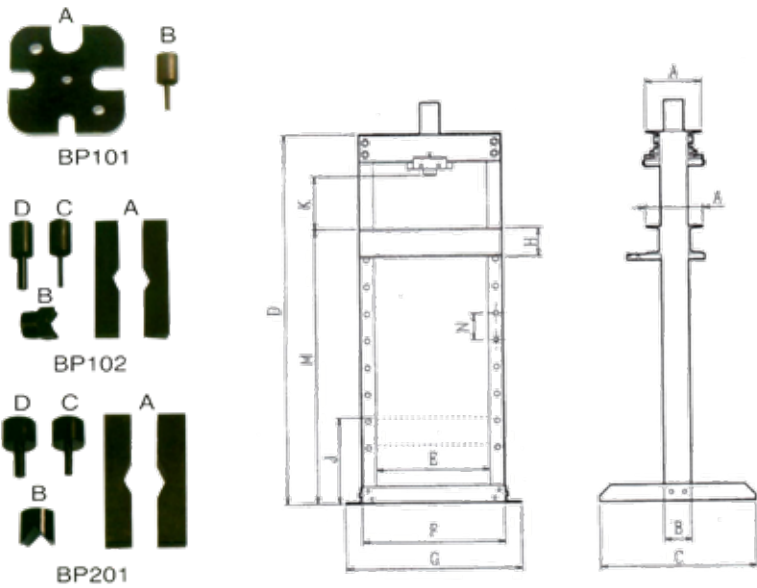


BK-506 BK-1006 液壓拉壓式千斤頂

| 型號      | 出力 (Ton) | 長度 (mm) | 揚程 (mm) | 重量 (kg) |
|---------|----------|---------|---------|---------|
| BK-506  | 5        | 736.6   | 152.4   | 6.8     |
| BK-1006 | 10       | 736.6   | 152.4   | 8.6     |



液壓壓床座



| 型號      | 出力 (Ton) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | J (mm) | K (mm) | M (mm) | N (mm) | 附件    | 重量 (kg) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|
| UBP1201 | 10       | 154    | 135    | 304    | 715    | 360    | 460    | 540    | 75     | 187    | 174    | 391    | 102    | -     | 44      |
| BP1201  |          | 154    | 135    | 304    | 715    | 360    | 460    | 540    | 75     | 187    | 174    | 391    | 102    | BP101 | 50      |
| SP1301  |          | 200    | 100    | 610    | 1650   | 540    | 640    | 740    | 100    | 413    | 225    | 1252   | 120    | BP102 | 86.5    |
| SP1401  |          | 200    | 100    | 610    | 1650   | 540    | 640    | 740    | 100    | 413    | 225    | 1252   | 120    |       | 90      |
| SP2101  | 20       | 255    | 125    | 700    | 1650   | 510    | 640    | 790    | 125    | 388    | 232    | 1227   | 120    | BP201 | 140     |
| SP2201  |          | 255    | 125    | 700    | 1650   | 510    | 640    | 790    | 125    | 388    | 232    | 1227   | 120    |       | 145     |
| SP3201  | 30       | 300    | 150    | 700    | 1630   | 620    | 770    | 920    | 150    | 400    | 268    | 1120   | 120    | BP201 | 244     |

钣金压台系列

钣金压台系列



羊皮手套



高压手套

### 高低压绝缘手套

◆事前的防护措施，有效的绝缘隔离产品，可使带电作业人员放心的工作，提升工作效率减少职安事故发生

| 型號           | 規格                     | 長度 (mm) | 備註        |
|--------------|------------------------|---------|-----------|
| YS-101-21-01 | 試驗電壓 20KV/1 分使用 7KV    | 455     | 接內附羊皮手套一雙 |
| YS-101-31-03 | 試驗電壓 20KV/3 分使用 17KV   | 455     |           |
| YS-101-32-03 | 試驗電壓 30KV/3 分使用 26.5KV | 455     |           |
| YS-102-3     | 試驗電壓 5KV/3 分使用 1KV     | 270     | -         |

### 高压绝缘鞋



| 型號           | 規格                     | 長度 (mm) |
|--------------|------------------------|---------|
| YS-111-09-08 | 試驗電壓 20KV/1 分使用 7KV    | 27/28   |
| YS-113-01-08 | 試驗電壓 20KV/3 分使用 17KV   | 27/28   |
| YS-112-01-08 | 試驗電壓 30KV/3 分使用 26.5KV | 27/28   |

### 高压绝缘毯



| 型號           | 規格                   | 尺寸 (mm)  |
|--------------|----------------------|----------|
| YS-206-03-01 | 試驗電壓 20KV/3 分使用 17KV | 750X1000 |

### 高压防护管

◆每呎耐电压 20KV/3min 包覆电缆线，以免在施工营建时人员因接触到电缆货物品着落在电线上而遭电击  
◆标准长度 3M



### 安全带

用于一般工程高处作业，杆塔上高空送电作业，安全防坠



### H-667 杆上型 单绳单钩

| 型號    | 帶寬 (mm) | 繩徑 (mm) | 長度 (M) | 材質 |
|-------|---------|---------|--------|----|
| H-667 | 45      | D16     | 2      | 尼龍 |



### H-131 工程作业 大口钩

| 型號    | 帶寬 (mm) | 繩徑 (mm) | 長度 (M) | 材質 |
|-------|---------|---------|--------|----|
| H-131 | 50X1200 | D14     | 1.5    | 尼龍 |

### HS-4501 紧身型 背负式

◆可分散荷重，避免身体局部受伤，消除腰部长时间作业的疲劳感



| 型號      | 帶寬 (mm) | 尺寸   |
|---------|---------|------|
| HS-4501 | 45      | 可客製化 |



MARLOW

| 型號     | 名稱      | 零件圖 | 備註                                                                                                                             |
|--------|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CH-381 | 台式公接头   |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆台式锁螺牙</li> <li>◆3/8" NPT 牙</li> <li>◆耐压 700kg/cm<sup>2</sup>(10000psi 以上)</li> </ul>   |
| CH-382 | 台式母接头   |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆台式锁螺牙</li> <li>◆3/8" NPT 牙</li> <li>◆耐压 700kg/cm<sup>2</sup>(10000psi 以上)</li> </ul>   |
| CH-385 | 日式快速公接头 |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆日式快速鋼牙</li> <li>◆3/8"</li> <li>◆耐压 700kg/cm<sup>2</sup>(10000psi 以上)</li> </ul>        |
| CH-386 | 日式快速母接头 |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆日式快速鋼牙</li> <li>◆3/8"</li> <li>◆耐压 700kg/cm<sup>2</sup>(10000psi 以上)</li> </ul>        |
| CH-387 | 美式快速公接头 |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆美式快速锁螺牙</li> <li>◆3/8" NPT 牙</li> <li>◆耐压 700kg/cm<sup>2</sup>(10000psi 以上)</li> </ul> |
| CH-388 | 美式快速母接头 |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆美式快速锁螺牙</li> <li>◆3/8" NPT 牙</li> <li>◆耐压 700kg/cm<sup>2</sup>(10000psi 以上)</li> </ul> |
| CH-389 | 台式公接头   |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆台式锁螺牙</li> <li>◆1/4" NPT 牙</li> <li>◆耐压 700kg/cm<sup>2</sup>(10000psi 以上)</li> </ul>   |
| CH-390 | 台式母接头   |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆台式锁螺牙</li> <li>◆1/4" NPT 牙</li> <li>◆耐压 700kg/cm<sup>2</sup>(10000psi 以上)</li> </ul>   |

| 型號        | 名稱         | 零件圖 | 備註                                                                                                                                               |
|-----------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HOSE      | 高压油管       |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆油管可客制化特别长度</li> <li>◆耐压 700 kg/cm<sup>2</sup>(10000psi) 以上</li> </ul>                                    |
| 1L or 4L  | 油压专用油      |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆帮浦专用液压油, 不易燃烧</li> <li>◆提供 1L&amp;4L 包装选择</li> </ul>                                                     |
| KOB-61    | 押扣开关       |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆配合全系列电动帮浦 (标配)</li> <li>◆电动帮浦亦可配合脚踏开关</li> </ul>                                                         |
| TFS-302   | 脚踏开关       |     | ◆可配合全系列电动液压油泵 (选配)                                                                                                                               |
| LA-1000KG | 充油式液压表     |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆显示压力读数, 提供过载保护</li> <li>◆耐压 1000 kg/cm<sup>2</sup></li> </ul>                                            |
| SPS-700   | 日制压力调整阀    |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆日本理研制造</li> <li>◆可调整压力值, 具七段调压</li> <li>◆压力到达自动断电</li> </ul>                                             |
| SMVT-43   | 四方三位阀      |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆进、回油双回路动作控制</li> <li>◆亦可单独控制操作</li> <li>◆适用复动式油压缸</li> </ul>                                             |
| V-1       | 兩通球阀       |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆西德制</li> <li>◆最大承受压力耐压 700 kg/cm<sup>2</sup></li> <li>◆单孔出油 3/8"NPT</li> <li>◆双回路出油控制阀, 单独控制动</li> </ul> |
| V-2       | 三通球阀       |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆西德制</li> <li>◆最大承受压力耐压 700 kg/cm<sup>2</sup></li> <li>◆单孔出油 3/8"NPT</li> <li>◆双回路出油控制阀, 单独控制动</li> </ul> |
| V-2-1     | 多通阀门 (简易型) |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆可以接二通以上的回路</li> <li>◆可搭配多种不同用途工具 (例如: 做曲板、切断、穿孔等动作)</li> <li>◆最大承受压力耐压 700 kg/cm<sup>2</sup></li> </ul>  |
| V-2-2     | 多通阀门 (黑杆型) |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆可以接二通以上的回路</li> <li>◆可搭配多种不同用途工具 (例如: 做曲板、切断、穿孔等动作)</li> <li>◆最大承受压力耐压 700 kg/cm<sup>2</sup></li> </ul>  |



MARLOW

Length 長度

|    |          |   |      |        |
|----|----------|---|------|--------|
| mm | x0.03937 | = | inch | x25.4  |
| cm | x0.3937  | = | inch | x2.54  |
| M  | x3.28    | = | foot | x0.305 |

Area 面積

|                 |          |   |                   |         |
|-----------------|----------|---|-------------------|---------|
| mm <sup>2</sup> | x0.00155 | = | inch <sup>2</sup> | x645    |
| cm <sup>2</sup> | x0,155   | = | inch <sup>2</sup> | x6.45   |
| M <sup>2</sup>  | x10.8    | = | foot <sup>2</sup> | x0.0929 |

Volume 容積

|                       |        |   |                   |        |
|-----------------------|--------|---|-------------------|--------|
| cm <sup>3</sup>       | x0.061 | = | inch <sup>3</sup> | x16.4  |
| liter (L)             | x61    | = | inch <sup>3</sup> | x0.016 |
| ml (cm <sup>3</sup> ) | x0.034 | = | oz-liq            | x29.6  |
| liter (L)             | x1.06  | = | quart             | x0.946 |
| liter (L)             | x0.26  | = | gallon            | x3.79  |

Mass 重量質量

|               |        |   |             |        |
|---------------|--------|---|-------------|--------|
| g             | x0.035 | = | ounce       | x28.3  |
| kg            | x2.2   | = | pound       | x0.454 |
| metric ton(t) | x1.1   | = | ton (short) | x0.907 |
| metric ton(t) | x9.8   | = | kN          | x0.102 |

电力工程液压工具与手动工具的专家

Force 力

|                  |        |   |       |          |
|------------------|--------|---|-------|----------|
| newton (N)       | x0.225 | = | pound | x4.45    |
| kiloneutron (kN) | x225   | = | pound | x0.00445 |

Torque 扭力

|                   |       |   |        |        |
|-------------------|-------|---|--------|--------|
| newton mwter (Nm) | x8.9  | = | lbf.in | x0.113 |
| newton mwter (Nm) | x0.74 | = | lbf.ft | x1.36  |

Pressure(Pa=N/m<sup>2</sup>) 壓力

|                     |        |   |                     |         |
|---------------------|--------|---|---------------------|---------|
| kPa                 | x0.145 | = | p.s.i               | x6.89   |
| kgf/cm <sup>2</sup> | x14.23 | = | p.s.i               | x0.07   |
| Bar                 | x14.5  | = | p.s.i               | x0.0689 |
| Bar                 | x1.02  | = | kgf/cm <sup>2</sup> | x0.981  |

Power(W=J/s) 功率

|          |       |   |         |        |
|----------|-------|---|---------|--------|
| kw       | x1.45 | = | hp      | x0.746 |
| watt (W) | x0.74 | = | ft.lb/s | x1.36  |

油缸速度 (mm/min)

$V=10000 \times \frac{Q}{A}$

V= 油壓缸速度 mm/min  
Q= 泵浦吐出油量 L/min  
A= 油壓缸斷面積 cm<sup>2</sup>

$V=0.006 \times \frac{AL}{Q}$

$V=166.6 \times \frac{Q}{A}$

V= 油壓缸速度 mm/sec  
Q= 泵浦吐出油量 L/min  
A= 油壓缸斷面積 cm<sup>2</sup>

T= 時間 sec  
Q= 泵浦吐出油量 L/min  
A= 油壓缸斷面積 cm<sup>2</sup>  
L= 行程

壓接比例 (mm)

$A \div 1.155 = \text{對邊} = B$  例：A=55,B=47.6  
55÷1.155=47.6  
A：對角；B：對邊  
55-47.6=7.4  
(壓緊尺寸)

美、日、歐電纜稱呼

| AWG<br>(美制) | mm <sup>2</sup><br>(公制) | DIN<br>(日制) | JIS<br>(美制) | mm<br>(直徑) |
|-------------|-------------------------|-------------|-------------|------------|
| 30          | 0.05                    | -           | -           | 0.25       |
| 28          | 0.08                    | -           | -           | 0.32       |
| 26          | 0.13                    | -           | -           | 0.40       |
| 24          | 0.20                    | -           | -           | 0.51       |
| 22          | 0.32                    | -           | -           | 0.64       |
| 20          | 0.52                    | -           | 0.5         | 0.81       |
| 18          | 0.81                    | 0.75        | -           | 1.02       |
| 16          | 1.32                    | 1.5         | 1.25        | 1.29       |
| 14          | 2.08                    | 2.5         | 2.0         | 1.63       |
| 12          | 3.33                    | 4           | 3.5         | 2.05       |
| 10          | 5.27                    | 6           | 5.5         | 2.59       |
| 9           | 6.62                    | -           | -           | -          |
| 8           | 8.35                    | -           | 8           | 3.26       |
| 7           | 10.6                    | 10          | -           | 4.11       |
| 6           | 13.3                    | 16          | 14          | -          |
| 5           | 16.8                    | -           | -           | 4.62       |
| 4           | 21.2                    | 25          | 22          | 5.19       |
| 3           | 26.7                    | -           | -           | 5.83       |
| 2           | 33.6                    | 35          | 38          | 6.54       |
| 1           | 42.4                    | -           | -           | 7.35       |
| 1/0         | 53.4                    | 50          | 60          | 8.25       |
| 2/0         | 67.5                    | 70          | -           | 9.27       |
| 3/0         | 85.0                    | 95          | 80          | 10.40      |
| 4/0         | 107.2                   | -           | 100         | 11.68      |
| 250         | 127                     | 120         | 125         | 14.40      |
| 300         | 152                     | 150         | 150         | 15.98      |
| 350         | 177                     | 185         | -           | 16.92      |
| 400         | 203                     | -           | 200         | 20.14      |
| 500         | 253                     | 240         | 250         | 23.32      |
| 600         | 304                     | 300         | 325         | 26.06      |
| 700         | 355                     | -           | -           | -          |
| 800         | 405                     | 400         | 400         | -          |
| 900         | 456                     | -           | -           | -          |
| 1000        | 507                     | 500         | 500         | -          |
| 1250        | 633                     | 630         | -           | -          |
| 1500        | 760                     | 800         | -           | -          |
| 1750        | 887                     | -           | -           | -          |
| 2000        | 1010                    | 1000        | -           | -          |

台湾马尔禄工具

噸位計算

例：油缸內孔 100mm  
 $\frac{\pi}{4} D^2 \times F$  幫浦出力 700kg/cm<sup>2</sup>  
F：出力源係數  
 $\frac{\pi}{4} \times 100 \times 100 \times 0.007 = 54.9 = 55$  噸

壓接模具需求噸位

AxBxP = 需求噸位 例：25x16x25  
係數=鋁：25，銅：40，鐵：131 =10000kg  
=10 噸  
A：對角；B = 壓著長度 (mm); P= 係數

沖孔所需噸位 (Ton)

Dx π xTxP = 噸位  
例：D 圓直徑 =13, π =3.14159 例：13x3.1416x2.5x40  
=4.08  
P 材質係數=鋁：25，銅：40，鐵：131 =4.1 噸  
T = 厚度；D = 孔直徑 (mm); P= 係數

日本 600V PVC 電纜規格

| 導體                       |                |                          |          | PVC<br>外被<br>厚度<br>mm | 電纜<br>直徑約<br>mm |
|--------------------------|----------------|--------------------------|----------|-----------------------|-----------------|
| 公制斷面積<br>mm <sup>2</sup> | 素線數 /<br>線徑 mm | 計算斷面積<br>mm <sup>2</sup> | 外徑<br>mm |                       |                 |
| 0.9                      | 7/0.4          | 0.8797                   | 1.2      | 0.8                   | 2.8             |
| 1.25                     | 7/0.45         | 1.113                    | 1.35     | 0.8                   | 3.0             |
| 2.0                      | 7/0.6          | 1.979                    | 1.8      | 0.8                   | 3.4             |
| 3.5                      | 7/0.8          | 3.519                    | 2.4      | 0.8                   | 4.0             |
| 5.5                      | 7/1.0          | 5.498                    | 3.0      | 1.0                   | 5.0             |
| 8                        | 7/1.2          | 7.917                    | 3.6      | 1.2                   | 6.0             |
| 14                       | 7/1.6          | 14.08                    | 4.8      | 1.4                   | 7.6             |
| 22                       | 7/2.0          | 21.99                    | 6.0      | 1.6                   | 9.2             |
| 30                       | 7/2.3          | 29.09                    | 6.9      | 1.6                   | 10.1            |
| 38                       | 7/2.6          | 37.16                    | 7.8      | 1.8                   | 11.4            |
| 50                       | 19/1.8         | 48.36                    | 9.0      | 1.8                   | 12.6            |
| 60                       | 19/2.0         | 59.70                    | 10.0     | 1.8                   | 13.6            |
| 80                       | 19/2.3         | 78.95                    | 11.5     | 2.0                   | 15.5            |
| 100                      | 19/2.6         | 100.9                    | 13.0     | 2.0                   | 17.0            |
| 125                      | 19/2.9         | 125.5                    | 14.5     | 2.2                   | 18.9            |
| 150                      | 37/2.3         | 153.7                    | 16.1     | 2.2                   | 20.5            |
| 200                      | 37/2.6         | 196.4                    | 18.2     | 2.4                   | 23.0            |
| 250                      | 61/2.3         | 253.5                    | 20.7     | 2.4                   | 25.5            |
| 325                      | 61/2.6         | 323.8                    | 23.4     | 2.6                   | 28.6            |
| 400                      | 61/2.9         | 405.9                    | 26.1     | 2.6                   | 31.3            |
| 500                      | 61/3.2         | 490.6                    | 28.8     | 2.8                   | 34.4            |

国际单位换算表

国际单位换算表



MARLOW

# 电力工程液压工具与手动工具的专家

## 鋼芯鋁腳線規格和線徑及鋁、銅套管壓接外徑

## 60 噸、100 噸、200 噸模具規格表

国际单位换算表

| 標稱截面<br>mm <sup>2</sup> | 導線外徑<br>mm | 鋁管外徑<br>mm | 銅套管外徑 mm |      |
|-------------------------|------------|------------|----------|------|
|                         |            |            | 接續管      | 耐張線夾 |
| 150/20                  | 16.67      | 30         | 16       | 12   |
| 150/25                  | 17.10      | 30         | 18       | 14   |
| 150/35                  | 17.50      | 30         | 22       | 16   |
| 185/25                  | 18.90      | 32         | 20       | 14   |
| 185/30                  | 18.88      | 32         | 20       | 14   |
| 185/45                  | 19.60      | 32         | 24       | 18   |
| 240/30                  | 21.60      | 36         | 20       | 16   |
| 240/40                  | 21.66      | 36         | 20       | 16   |
| 240/55                  | 22.40      | 36         | 22       | 20   |
| 300/15                  | 23.01      | 40         | 18       | 14   |
| 300/20                  | 23.43      | 40         | 18       | 14   |
| 300/25                  | 23.76      | 40         | 20       | 14   |
| 300/40                  | 23.94      | 40         | 20       | 16   |
| 300/50                  | 24.26      | 40         | 22       | 18   |
| 300/70                  | 25.20      | 40         | 24       | 22   |
| 400/20                  | 26.91      | 45         | 18       | 14   |
| 400/25                  | 26.64      | 45         | 20       | 14   |
| 400/35                  | 26.82      | 45         | 22       | 16   |
| 400/50                  | 27.63      | 45         | 24       | 20   |
| 500/35                  | 30.00      | 52         | 22       | 16   |
| 500/45                  | 30.00      | 52         | 24       | 18   |
| 500/65                  | 30.96      | 52         | 26       | 22   |
| 630/45                  | 33.60      | 60         | 24       | 18   |
| 630/55                  | 34.32      | 60         | 26       | 20   |
| 630/80                  | 34.82      | 60         | -        | 24   |
| 800/55                  | 38.40      | 65         | 26       | 20   |
| 800/70                  | 38.58      | 65         | 26       | 22   |
| 800/100                 | 38.98      | 65         | -        | 26   |

| 標稱截面<br>mm <sup>2</sup> | 導線外徑<br>mm | 60 噸<br>壓模編號 |        | 100 噸<br>壓模編號 |         | 200 噸<br>壓模編號 |         |
|-------------------------|------------|--------------|--------|---------------|---------|---------------|---------|
|                         |            | 鋁            | 鋼      | 鋁             | 鋼       | 鋁             | 鋼       |
| -                       | 14         | -            | 60-G14 | -             | 100-G14 | -             | 200-G14 |
| -                       | 16         | -            | 60-G16 | -             | 100-G16 | -             | 200-G16 |
| -                       | 18         | -            | 60-G18 | -             | 100-G18 | -             | 200-G18 |
| -                       | 20         | -            | 60-G20 | -             | 100-G20 | -             | 200-G20 |
| -                       | 22         | -            | 60-G22 | -             | 100-G22 | -             | 200-G22 |
| -                       | 24         | -            | 60-G24 | -             | 100-G24 | -             | 200-G24 |
| 95                      | 26         | 60-L26       | 60-G26 | 100-L28       | 100-G26 | -             | 200-G26 |
| 120                     | 28         | 60-L28       | -      | 100-L30       | 100-G28 | 200-L30       | 200-G28 |
| 150                     | 30         | 60-L30       | -      | 100-L32       | 100-G30 | 200-L32       | 200-G30 |
| 185                     | 32         | 60-L32       | -      | 100-L36       | 100-G32 | 200-L36       | 200-G32 |
| 240                     | 36         | 60-L36       | -      | 100-L40       | 100-G36 | 200-L40       | 200-G36 |
| 300                     | 40         | 60-L40       | -      | 100-L45       | -       | 200-L45       | 200-G40 |
| 400                     | 45         | 60-L45       | -      | 100-L50       | -       | 200-L50       | 200-G45 |
| 500                     | 50         | 60-L50       | -      | 100-L52       | -       | 200-L52       | 200-G50 |
| 500                     | 52         | 60-L52       | -      | 100-L60       | -       | 200-L60       | 200-G52 |
| 630                     | 60         | 60-L60       | -      | 100-L65       | -       | 200-L65       | 200-G60 |
| 800                     | 65         | -            | -      | 100-L76       | -       | 200-L76       | 200-G65 |
| 1000                    | 76         | -            | -      | -             | -       | 200-L90       | 200-G76 |
| 1140                    | 90         | -            | -      | -             | -       | -             | 200-G90 |

### 模具選擇方法

- ◆ 以 " 壓接管外徑等於壓接對角尺寸 " 的原則選擇模具
- ◆ 選鋼模時應以鋼套管壓接外徑為依據；表中鋼模選購尺寸僅供參考，具體尺寸以實際測量的鋼套管外徑為準

| 標稱截面 mm <sup>2</sup> | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150   | 185   |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|-------|
| 銅端子外徑 mm             | 8  | 9  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 21  | 23    | 25    |
| 鋁端子外徑 mm             | 9  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 21 | 23  | 25    | 27    |
| 設備線夾外徑 mm            | -  | -  | -  | 16 | 18 | 22 | 26 | 26  | 28/30 | 32/34 |

| 標稱截面 mm <sup>2</sup> | 240   | 300 | 400   | 500 | 600 | 720 | 800 | 1000 | 1140 | 1440 |
|----------------------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 銅端子外徑 mm             | 27    | 31  | 34    | 38  | 45  | -   | 50  | 56   | -    | -    |
| 鋁端子外徑 mm             | 31/30 | 34  | 38/40 | 47  | 54  | -   | 60  | -    | -    | -    |
| 設備線夾外徑 mm            | 36    | 40  | 45    | 52  | 60  | 65  | 65  | 76   | 90   | 100  |