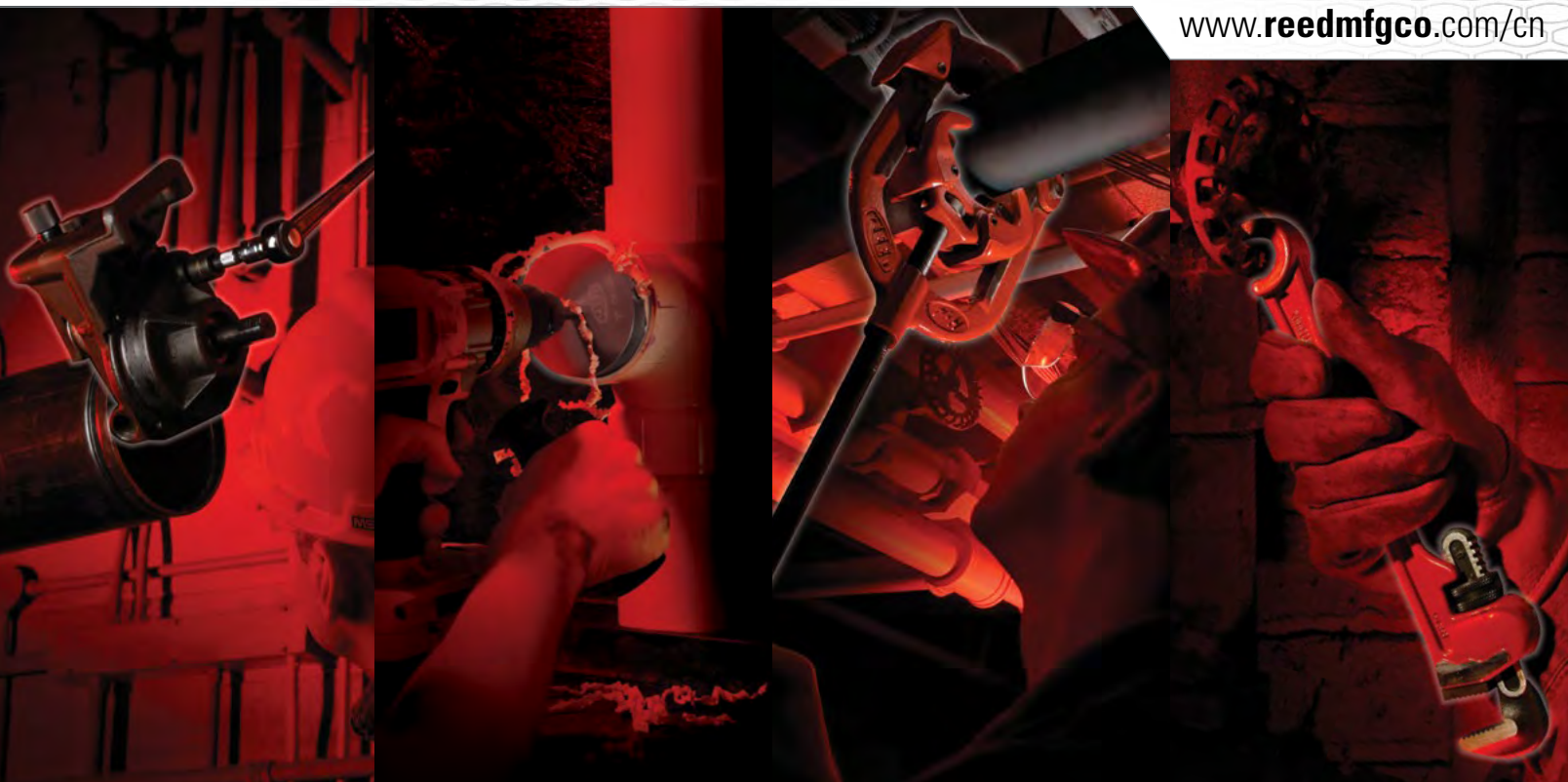




管道工具与台钳
始于 1896

www.reedmfgco.com/cn



切管机和刀片/塑料管道工具/自来水业专用工具和器械/
滚槽机、电动套丝机、套丝机和绞牙/台钳/管钳/常用管道工具

美国力一益得

品质

服务

性能



✓力一益得之显著优势

力一益得对用户和社区的贡献

管道工具与台钳
始于 1896



斯科特·怀特 (第五代成员)

力一益得管道工具公司自1896年由卡尔·力一益得创立以来，一直为全球用户专业生产一流管道工具。1902年力一益得公司被鲁本·怀特收购。鲁本·怀特在1849年加州淘金热期间，靠经营自来水和五金生意积累了资本，后来又成功地在威斯康辛州、密歇根州和宾西法尼亚西部经营了木材公司。目前力一益得公司仍然由他的后代——怀特家族的第五代成员经营。现任总裁思考特·怀特在力一益得公司已服务超过30年。力一益得人发扬家族传统，实现产品创新，通过严格管理为国际管道业提供一流的管道工具和客户服务。



五代怀特人不仅为员工提供了良好的工作环境，而且非常注重对社区的贡献。力一益得公司是当地慈善机构的主要支持者。力一益得公司回馈社会的方式包括馈赠资金和提供义务服务。

力一益得员工



Debbie Sulecki, Jeff Esmont, Pat Reinke

力一益得公司有着融洽的团队合作文化，每个员工对质量和服务都力求完美。力一益得的工程师们研发了很多最具创造性并实用的工具，如速释管刀、铰接式切管机、旋转式切管机和万能切管机。力一益得的很多工具被其他厂家仿制，但力一益得公司对工具不断地改进和完善，使其一直是世界上最好的制造商。



Yousef Hamdan, Wan-Xin Werstler, Hector Angel

每一个力一益得员工的目标是为顾客提供及时周到的服务，力争将95%的订单在三个工作日内发货。力一益得一直致力于发展和培养值得信赖的经销商以服务我们的最终用户。通过当地专业经销商销售产品是我们加强与用户联系的主要渠道。力一益得的产品研发和生产、订单处理和出货与市场营销环环相扣，使之成为消费者最满意的品牌。力一益得聘用最优秀的员工，提供一流产品，保证最优异的服务。



管道工具与台钳
始于 1896

我们致力于 赢得和保持 与您的业务往来

联系我们：

美国电话

001-814.452.3691

上午7:30 - 下午5:30 美国东部时间

美国总部传真

814.455.1697

reedinternational@reedmfgco.com

上海代表处

上海市静安区愚园路315号2楼209室

邮编200040

中国区域经理: 鲍婉欣 女士

电子信箱: wwerstler@reedmfgco.com

中国手机及微信号: 13916548357



力一益得中文官方网址

www.reedmfgco.com/cn

质量保证与服务

| | |
|------------------------|----|
| 力一益得切管机刀片 | 5 |
| 2英寸金属管切管机..... | 8 |
| 毛刺刮刀..... | 8 |
| C形管刀..... | 8 |
| 速释薄管管刀..... | 9 |
| 薄管管刀..... | 9 |
| 不锈钢薄管管刀..... | 9 |
| 铰接式切管机..... | 10 |
| 带辅助手柄的铰接式切管机..... | 10 |
| SAW IT®气动往复锯..... | 11 |
| 往复锯锯片..... | 11 |
| 万能切管机(气压式)..... | 12 |
| 过滤、调节和润滑装置..... | 13 |
| 旋转式切管机..... | 14 |
| 小空间旋转式切管机..... | 15 |
| 除垢链..... | 16 |
| 管纹刀..... | 16 |

| | |
|-------------------------------------|----|
| 塑料管道工具 | 16 |
| PE管氧化层刮刀..... | 16 |
| 塑料管速释薄管管刀..... | 17 |
| TRUE PEEL™ POLYETHYLENE 塑料管速释薄..... | 17 |
| 棘齿塑料管剪刀..... | 18 |
| 塑料管锯..... | 18 |
| 无线电钻驱动塑料管坡口器..... | 19 |
| 电钻驱动或手动刮毛边器..... | 19 |
| PVC 打坡口器..... | 20 |
| 气动万能切管机(适于PE)..... | 20 |
| 旋转式塑料管刀..... | 21 |
| 双手交替旋转式塑料管刀..... | 21 |
| PE管挤扁器..... | 22 |
| 防静电配件..... | 23 |
| 静电报警器..... | 23 |
| 塑料管毛刺刮刀..... | 23 |
| PE管铡刀..... | 24 |
| 塑料管连接器..... | 25 |

| | |
|--------------------------|----|
| 自来水业专用工具和器械 | 26 |
| 带压钻孔机..... | 26 |
| 带压打孔机..... | 26 |
| FEED TAP™ 打孔机..... | 27 |
| 阀门钥匙..... | 28 |
| 棘轮式阀门钥匙..... | 29 |
| 力一益得平滑钳口式扳手套筒..... | 29 |

| | |
|------------------------|----|
| PUMP STICK® 无线抽水泵..... | 30 |
| PE水管夹扁器 | 31 |
| 井盖钩..... | 31 |
| 阀门开关器..... | 31 |
| 钻孔攻丝的动力装置..... | 32 |
| 电钻驱动测压泵..... | 32 |
| 电动测压泵..... | 33 |
| 测压泵..... | 33 |

滚槽机、电动套丝机、套丝机和绞牙

| | |
|-------------------|----|
| 5401电动套丝机..... | 34 |
| 套丝机专用手推车..... | 34 |
| 5301PD电动套丝机..... | 35 |
| 700APD 气动手柄 | 35 |
| 油枪..... | 36 |
| 套丝油..... | 36 |
| 通用绞牙..... | 37 |
| 通用套丝头..... | 37 |
| 组合式滚槽机..... | 38 |
| 便携式滚槽机..... | 38 |

台钳

| | |
|-----------------|----|
| 三脚管支架..... | 39 |
| 关于三脚架的更多信息..... | 40 |
| 三脚管支架..... | 40 |
| 车间台钳..... | 41 |
| 中档台钳..... | 41 |
| 焊管用台钳..... | 41 |

| | |
|----------------|----|
| 链式台钳..... | 42 |
| 现场用管支架..... | 42 |
| 龙门台虎钳..... | 42 |
| 台虎钳的黄铜钳口盖..... | 43 |

管钳

| | |
|-----------------------------------|----|
| 单手操作式扳手..... | 43 |
| 舒适握感 (COMFORT GRIP)-单手操作式扳手 | 43 |
| 管钳结实耐用型..... | 44 |
| 60英寸的管钳部件..... | 44 |
| 铝质管钳结实耐用型..... | 44 |
| 链钳结实耐用型..... | 45 |
| 铝柄带式管钳..... | 45 |
| 带钳..... | 45 |
| THRU-BOLT™ 棘轮扳手和套筒——公制型号..... | 46 |
| THRU-BOLT™ 双口套筒棘轮扳手结实耐用型..... | 47 |
| THRU-BOLT™ 双口套筒棘轮扳手超值型..... | 47 |
| 阀门螺母扳手..... | 48 |
| 阀轮扳手..... | 48 |
| 操作工阀门扳手..... | 48 |
| 光滑钳牙管钳..... | 49 |

常用管子工具

| | |
|------------------|----|
| 光滑钳牙管钳..... | 49 |
| 螺杆切割器..... | 50 |
| 正握钳..... | 50 |
| 水泵钳..... | 50 |
| 球墨/PVC管承插工具..... | 51 |
| 电钻驱动带压钻孔机..... | 51 |

新产品



无线驱动器 33页

适于带压打孔及阀门开关，轻便，无线，扭力大。



电钻驱动带压钻孔机 51页

能在钢管、铜管或塑料管上钻4寸以下的孔。



PUMP STICK® 无线便携抽水泵 30页

一种多功能、电池驱动的抽水泵。

力一益得切管机刀片

| 编号 | 力一益得货号 | 标准包装 | 力一益得切管机 | 刀刃长度** | | 适用管材 |
|-------------------------|---------------|------|---|--------|------|-------------------------------|
| | | | | 英寸 | 毫米 | |
| 用于切管机 - 金属 - 两个装 | | | | | | |
| 63376 | 2PK-TCKCW | 1 | TCK3SL/ TC5075SLR/ TCK50SLR/ TCK75SLR/ TCK1SLR/ TC50SL/ TC75SL/ TC1SL/ TC50SLR/ TC75SLR/ TC1SLR | 0.101 | 2.56 | 铜管/ CTS CPVC 管 |
| 63655 | 2PK-OSS | 1 | TC1Q/ TC1.6Q/ TC2Q/ T10/ T15/ T20 | 0.160 | 4.1 | 不锈钢管 |
| 63659 | 2PK-OCSST-2 | 1 | TC1.6Q/ TC1.6RGT/ TC2Q/ TC2QRGT | 0.281 | 7.1 | CSST 管 |
| 63660 | 2PK-O | 1 | TC1Q/ TC1.6Q/ TC2Q/ T10/ T15/ T20/ MC3/ RT15T1/ RT15T2/ RT15T3/ RTC1.1/ RTC1.4 | 0.180 | 4.6 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| 63661 | 2PK-32633 | 1 | MC1 | 0.127 | 3.2 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| 63662 | 2PK-75015 | 1 | TC11/ TC17 | 0.125 | 3.2 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| 63663 | 2PK-75046 | 1 | TC11/ TC17 | 0.125 | 3.2 | 不锈钢管 |
| 63665 | 2PK-30-40 | 1 | TC3Q/ TC4Q/ TC5Q/ TC6Q/ TC8Q | 0.250 | 6.4 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| 63666 | 2PK-345T | 1 | MC2 | 0.146 | 3.7 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管 |
| 63668 | 2PK-R4546 | 1 | MC2 | 0.161 | 4.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 63670 | 2PK-R2558 | 1 | TC3Q/ TC4Q/ TC5Q/ TC6Q/ TC8Q | 0.188 | 4.8 | 消声器系统管 |
| 63671 | 2PK-30-40SS | 1 | TC3Q/ TC4Q/ TC5Q/ TC6Q/ TC8Q | 0.160 | 4.1 | 不锈钢管 |
| 63690 | 2PK-73505 | 1 | TC14/ MC3 | 0.170 | 4.3 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| 63691 | 2PK-73515 | 1 | TC14 | 0.170 | 4.3 | 仅不锈钢管 |
| 用于切管机 - 塑料 - 两个装 | | | | | | |
| 64159 | 2PK-TC56QPP-R | 1 | TC5Q/ TC6Q/ TC8Q | 0.744 | 18.9 | Aquatherm® PP-R 管道 |
| 64180 | 2PK-OP2 | 1 | TC1Q/ TC1.6Q/ TC2Q, T10/ T15/ T20 | 0.255 | 6.5 | ABS/ PE/ PEX/ PP/ PEX-AL-PEX |
| 64184 | 2PK-1-2PVC | 1 | TC1Q/ TC1.6Q/ TC2Q/ T10/ T15/ T20 | 0.255 | 6.5 | ABS/ PVC/ CPVC/ PVDF |
| 64186 | 2PK-R5272 | 1 | 131P/ 132P/ 151P/ 152P/ 153P/ 205P (RIDGID) | 0.295 | 7.5 | PVC 管/ ABS 标准壁 |
| 64190 | 2PK-30-40P | 1 | TC3Q/ TC4Q/ TC5Q/ TC6Q | 0.343 | 8.7 | ABS/ PE/ PP |
| 64192 | 2PK-680PVC | 1 | TC6Q/ TC8Q | 0.575 | 14.6 | PVC 标准厚壁管/ CPVC 管 |
| 64194 | 2PK-3-6PVC | 1 | TC3Q/ TC4Q/ TC5Q/ TC6Q | 0.377 | 9.6 | 3-6 英寸 PVC 管/ 4 英寸厚壁管/ CPVC 管 |
| 64198 | 2PK-6QP | 1 | TC4Q/ TC5Q/ TC6Q/ TC8Q | 0.550 | 14.0 | PE 厚壁管 |
| 64199 | 2PK-80P | 1 | TC6Q/ TC8Q | 0.750 | 19.1 | ABS/ PE/ PP |
| 用于切管机 - 两个装 | | | | | | |
| 63532 | 2PK-R1032/S | 1 | 1A/ 2A/ 42A/ 202/ 300/ 360/ 820/ 364/ 732/ 300/ 535 (RIDGID) | 0.450 | 11.4 | 钢管/ 不锈钢管/ SCH80 管 |
| 63612 | 2PK-2RBS | 1 | 2-1/ 2-1Q/ 2-4WG/ 2-3/ 2-3Q/ 2-4/ 5401TMSO | 0.300 | 7.6 | 钢管/ 不锈钢管/ 镀锌钢管 |
| 63613 | 2PK-2RBHD | 1 | 2-1/ 2-1Q/ 2-4WG/ 2-3/ 2-3Q/ 2-4/ 5401TMSO | 0.296 | 7.5 | HD 钢管/ 不锈钢管/ 镀锌钢管 |
| 63616 | 2PK-3RG | 1 | 4-1/ 4-3/ 4-4/ 4-4WG | 0.399 | 10.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 63617 | 2PK-3RGC1 | 1 | 4-1/ 4-3/ 4-4/ 4-4WG | 0.285 | 7.2 | 铸铁/ 球墨铸铁 |
| 63624 | 2PK-2RBC1 | 1 | 2-1/ 2-1Q/ 2-4WG/ 2-3/ 2-3Q/ 2-4 | 0.154 | 3.9 | 铸铁 |
| 用于切管机 - 金属 - 单个装 | | | | | | |
| 03376 | TCKCW | 12 | TCK3SL/ TC5075SLR/ TCK50SLR/ TCK75SLR/ TCK1SLR/ TC50SL/ TC75SL/ TC1SL/ TC50SLR/ TC75SLR/ TC1SLR | 0.101 | 2.56 | 铜管/ CTS CPVC 管 |
| 03655 | OSS | 12 | TC1Q/ TC1.6Q/ TC2Q/ T10/ T15/ T20 | 0.160 | 4.1 | 不锈钢管 |
| 03659 | OCSST-2 | 12 | TC1.6Q/ TC1.6RGT/ TC2Q/ TC2QRGT | 0.281 | 7.1 | CSST 管 |
| 03660 | O | 12 | TC1Q/ TC1.6Q/ TC2Q/ T10/ T15/ T20/ MC3/ RT15T1/ RT15T2/ RT15T3/ RTC1.1/ RTC1.4 | 0.180 | 4.6 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| 03661 | 32633 | 12 | MC1 | 0.127 | 3.2 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| 03662 | 75015 | 12 | TC11/ TC17 | 0.125 | 3.2 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| 03663 | 75046 | 12 | TC11/ TC17 | 0.125 | 3.2 | 不锈钢管 |
| 03665 | 30-40 | 12 | TC3Q/ TC4Q/ TC5Q/ TC6Q/ TC8Q | 0.250 | 6.4 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| 03666 | 345T | 12 | MC2 | 0.146 | 3.7 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管 |
| 03668 | R4546 | 12 | MC2 | 0.161 | 4.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 03670 | R2558 | 12 | TC3Q/ TC4Q/ TC5Q/ TC6Q/ TC8Q | 0.188 | 4.8 | 消声器系统管 |
| 03671 | 30-40SS | 12 | TC3Q/ TC4Q/ TC5Q/ TC6Q/ TC8Q | 0.250 | 6.4 | 不锈钢管 |
| 03690 | 73505 | 12 | TC14/ TC166/ MC3 | 0.170 | 4.3 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| 03691 | 73515 | 12 | TC14/ TC166 | 0.170 | 4.3 | 仅不锈钢管 |
| 用于切管机 - 塑料 - 单个装 | | | | | | |
| 04159 | TC56QPP-R | 12 | TC5Q/ TC6Q/ TC8Q | 0.744 | 18.9 | Aquatherm® PP-R 管道 |
| 04180 | OP2 | 12 | TC1Q/ TC1.6Q/ TC2Q, T10/ T15/ T20 | 0.255 | 6.5 | ABS/ PE/ PEX/ PP/ PEX-AL-PEX |
| 04184 | 1-2PVC | 12 | TC1Q/ TC1.6Q/ TC2Q, T10/ T15/ T20 | 0.255 | 6.5 | ABS/ PVC/ CPVC/ PVDF |
| 04190 | 30-40P | 12 | TC3Q/ TC4Q/ TC5Q/ TC6Q | 0.343 | 8.7 | ABS/ PE/ PP |
| 04192 | 680PVC | 12 | TC6Q/ TC8Q | 0.575 | 14.6 | PVC 标准厚壁管/ CPVC 管 |
| 04194 | 3-6PVC | 12 | TC3Q/ TC4Q/ TC5Q/ TC6Q | 0.377 | 9.6 | 3"-6" PVC/ 4" 厚壁管/ CPVC 管 |
| 04198 | 6QP | 12 | TC4Q/ TC5Q/ TC6Q/ TC8Q | 0.550 | 14.0 | PE 厚壁管 |
| 04199 | 80P | 12 | TC5Q/ TC6Q/ TC8Q | 0.750 | 19.1 | ABS/ PE/ PP |
| 用于切管机 - 单个装 | | | | | | |
| 03612 | 2RBS | 12 | 2-1/ 2-1Q/ 2-4WG/ 2-3/ 2-3Q/ 2-4/ 5301PD/ 5401TMSO | 0.300 | 7.6 | 钢管/ 不锈钢管/ 镀锌钢管 |
| 03613 | 2RBHD | 12 | 2-1/ 2-1Q/ 2-4WG/ 2-3/ 2-3Q/ 2-4/ 5301PD/ 5401TMSO | 0.296 | 7.5 | HD 钢管/ 不锈钢管/ 镀锌钢管 |
| 03624 | 2RBC1 | 12 | 2-1/ 2-1Q/ 2-4WG/ 2-3/ 2-3Q/ 2-4 | 0.154 | 3.9 | 铸铁 |
| 03616 | 3RG | 4 | 4-1/ 4-3/ 4-4/ 4-4WG | 0.399 | 10.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 03617 | 3RGC1 | 4 | 4-1/ 4-3/ 4-4/ 4-4WG | 0.285 | 7.2 | 铸铁/ 球墨铸铁 |

力一益得切管机的替换切割轮

| 编号 | 力一益得货号 | 标准包装 | 力一益得切管机 | 刀刃长度** | | 适用管材 |
|------------------------|---------|------|---|--------|------|--------------------|
| | | | | 英寸 | 毫米 | |
| 用于铰接式切管刀 - 单个装 | | | | | | |
| 03502 | HS21/2 | 4 | H21/2 | 0.312 | 7.9 | 钢管/ 不锈钢管/ 铜管 |
| 03504 | HS4 | 4 | H4 | 0.320 | 8.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 03505 | HS14 | 4 | H4 | 0.275 | 7.0 | 钢管/ 不锈钢管/ 铸铁/ 球墨铸铁 |
| 03506 | HS6 | 4 | H6 | 0.390 | 9.9 | 钢管/ 不锈钢管/ 铜管 |
| 03507 | HS16-8 | 4 | H6/ H8 | 0.350 | 8.9 | 钢管/ 不锈钢管/ 铸铁/ 球墨铸铁 |
| 03508 | HS8-12 | 4 | H8/ H12 | 0.450 | 11.4 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 03510 | HX21/2 | 4 | H21/2 | 0.383 | 9.7 | 钢管/ 不锈钢管/ SCH80 管 |
| 03512 | HX4 | 4 | H4 | 0.383 | 9.7 | 钢管/ 不锈钢管/ SCH80 管 |
| 03514 | HX6 | 4 | H6 | 0.476 | 12.1 | 钢管/ 不锈钢管/ SCH80 管 |
| 03516 | HX8 | 4 | H8/ H12 | 0.567 | 14.4 | 钢管/ 不锈钢管/ SCH80 管 |
| 03518 | HXX8 | 4 | H8/ H12 | 0.682 | 17.3 | 钢管/ 不锈钢管/ SCH100 管 |
| 03522 | HI4 | 4 | H4 | 0.258 | 6.6 | 铸铁/ 球墨铸铁 |
| 03524 | HI6 | 4 | H6/ H8/ H12 | 0.410 | 10.4 | 铸铁/ 球墨铸铁 |
| 03525 | H6PSE5 | 4 | H6/ H8/ H12 | 0.400 | 10.2 | 钢管/ 铸铁/ 球墨铸铁 |
| 03624 | 2RBCI | 4 | H21/2 | 0.154 | 3.9 | 铸铁 |
| 适用于旋转式切管机 - 单个装 | | | | | | |
| 03530 | RCS8-36 | 4 | LCRC8/ LCRC12/ LCRC16/ RC20/ RC24/ RC30/ RC36 | 0.635 | 16.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 03535 | RCI8-30 | 4 | LCRC8/ LCRC12/ LCRC16/ RC20/ RC24/ RC30/ RC36 | 0.500 | 12.7 | 铸铁/ 球墨铸铁(人工) |
| 03550 | RCX | 4 | LCRC8/ LCRC12/ LCRC16/ RC20/ RC24/ RC30/ RC36 | 0.800 | 20.3 | 厚壁钢管/ 不锈钢管 |

要求: **RCX** 切割轮需要与一组 (8 个) **RC8-30XR** 滚轮 (93222) 配合使用

能用于其它品牌切管机的力一益得刀片

| 制造商切管机编号 | 其它品牌刀片编号 | 力一益得货品编号 | 订货号 | 标准包装* | 刀刃长度** | | 适用管材 |
|--|----------|----------|-------|-------|--------|------|-----------------------|
| | | | | | 英寸 | 毫米 | |
| RIDGID® | | | | | | | |
| 50 | M-50 | R2558 | 03670 | 12 | 0.188 | 4.8 | 消声器系统管 |
| 10/ 15/ 20 | E-1240 | OSS | 03655 | 12 | 0.160 | 4.1 | 不锈钢管 |
| 10/ 15/ 20 | E-1240 | O | 03660 | 12 | 0.180 | 4.6 | 钢管 |
| 10/ 15/ 20 | F-158 | O | 03660 | 12 | 0.180 | 4.6 | 铜管/ 铝管 |
| 101/ 103/ 104/ 105/ 118/ 150/ 150L/ 131/ 132/ 151/ 152/ 153/ 205 | E-3469 | 345T | 03666 | 12 | 0.146 | 3.7 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管 |
| 105/ 150/ 150L/ 131/ 132/ 151/ 152/ 153/ 205 | E-4546 | R4546 | 03668 | 12 | 0.161 | 4.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 131P/ 132P/ 151P/ 152P/ 153P/ 205P | E-5272 | R5272 | 04186 | 12 | 0.295 | 7.5 | PVC/ ABS 标准壁 |
| 134P/ 136P/ 154P/ 156P | E-702 | 680PVC | 04192 | 12 | 0.575 | 14.6 | PVC 标准及厚壁管/ CPVC 管 |
| 134P/ 136P/ 154P/ 156P | E-2157 | 60P | 04198 | 12 | 0.550 | 14.0 | PE 厚壁管 |
| 136P/ 156P | E-2880 | 80P | 04199 | 12 | 0.750 | 19.1 | ABS/ PE/ PP |
| 1A/ 2A/ 42A/ 202/ 300/ 360/ 820/ 364/ 732/ 300/ 535 | E-1032S | R1032/S | 03532 | 12 | 0.450 | 11.4 | 钢管/ 不锈钢管/ SCH80 管 |
| 1A/ 2A/ 42A/ 202/ 360/ 820/ 364/ 732 | F-514 | 2RBS | 03612 | 12 | 0.300 | 7.6 | 钢管/ 不锈钢管/ 镀锌钢管 |
| 1A/ 2A/ 42A/ 202/ 360/ 820/ 364/ 732 | F-3 | 2RBHD | 03613 | 12 | 0.296 | 7.5 | HD 钢管/ 不锈钢管/ 镀锌钢管 |
| 1A/ 2A/ 42A/ 202/ 360/ 820/ 364/ 733 | F-3S | 2RBHD | 03613 | 12 | 0.296 | 7.5 | HD 钢管/ 不锈钢管/ 镀锌钢管 |
| 1A/ 2A/ 42A/ 206/ 360/ 820/ 364/ 732 | F-119 | 2RBCI | 03624 | 12 | 0.154 | 3.9 | 铸铁 |
| 30/ 40/ 106/ 108/ 109/ 133/ 134/ 136/ 154/ 156 | E-2191 | 30-40 | 03665 | 12 | 0.250 | 6.4 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| 30/ 40/ 106/ 108/ 109/ 133/ 134/ 136/ 154/ 156 | E-2558 | 30-40 | 03665 | 12 | 0.250 | 6.4 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| 30/ 40/ 106/ 108/ 109/ 133/ 134/ 154/ 136/ 156 | E-2558 | R2558 | 03670 | 12 | 0.188 | 4.8 | 消声器系统管 |
| 30P/ 40P/ 106/ 108/ 109P/ 133P/ 134P/ 136P/ 154P/ 156P | E-5299 | 3-6PVC | 04194 | 12 | 0.377 | 9.6 | 3-6 英寸 PVC 管/ 4 英寸厚壁管 |
| 30P/ 40P/ 106/ 108/ 109P/ 133P/ 134P/ 154P/ 136P/ 156P | E-5299 | 30-40P | 04190 | 12 | 0.343 | 8.7 | ABS/ PE/ PP |
| 30P/ 40P/ 133P/ 134P/ 136P/ 154P/ 156P | E-2156 | 30-40P | 04190 | 12 | 0.343 | 8.7 | ABS/ PE/ PP |
| 3S/ 4S/ 44S/ 466S/ 466C/ 466HWS/ 468C/ 468S/ 468HWS/ 472C/ 472S/ 472HWS/ 764 | F-229 | 3RG | 03616 | 4 | 0.399 | 10.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 3S/ 4S/ 44S/ 466S/ 466C/ 466HWS/ 468C/ 468S/ 468HWS/ 472C/ 472S/ 472HWS/ 764 | F-229S | 3RG | 03616 | 4 | 0.399 | 10.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 3S/ 4S/ 44S/ 466S/ 466C/ 466HWS/ 468C/ 468S/ 468HWS/ 472C/ 472S/ 472HWS/ 764 | F-515 | 3RG | 03616 | 4 | 0.399 | 10.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 42A/ 202/ 360/ 820/ 364/ 732 | E-1032 | R1032/S | 03532 | 12 | 0.450 | 11.4 | 钢管/ 不锈钢管/ SCH80 管 |
| 466/ 468/ 472/ 1224 | E-1962 | 3RGI | 03617 | 4 | 0.285 | 7.2 | 铸铁/ 球墨铸铁 |
| 466C/ 466S/ 466HWS/ 468C/ 468S/ 468HWS/ 472C/ 472S/ 472HWS | E-3186 | R3186 | 03526 | 4 | 0.680 | 17.3 | 钢管/ 球墨铸铁厚壁管 |

RIDGID® 是 RIDGID 公司的注册商标, 与力一益得制造公司无关。



管道工具与台钳
始于 1896

能用于其它品牌切管机的力一益得刀片

| 其它品牌切管机 | 其它品牌的刀片编号 | 力一益得货品编号 | 订货号 | 标准包装* | 刀刃长度** | | 适用管材 |
|--|----------------|----------|-------|-------|--------|------|-------------------------------|
| | | | | | 英寸 | 毫米 | |
| ARMSTRONG® | | | | | | | |
| 1T/ 2T/ 2TA | | 2RBS | 03612 | 12 | 0.300 | 7.6 | 钢管/ 不锈钢管/ 镀锌钢管 |
| 1T/ 2T/ 2TA | | 2RBHD | 03613 | 12 | 0.296 | 7.5 | HD 钢管/ 不锈钢管/ 镀锌钢管 |
| 4A | | 3RG | 03616 | 4 | 0.399 | 10.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 4A | | 3RGC1 | 03617 | 4 | 0.285 | 7.2 | 铸铁/ 球墨铸铁 |
| GASTITE® | | | | | | | |
| RT15T1/ RT15T3/ RT15T2/ T15T1/ T15T2 | | 0 | 03660 | 12 | 0.180 | 4.6 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管/ CSST管 |
| IMPERIAL EASTMAN | | | | | | | |
| 127-F/FA/FB/ TC1050/ 227-FA | S32633 | 32633 | 03661 | 12 | 0.127 | 3.2 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管 |
| TC1000/ TC1020/ 374/ 312-FC/FB/ 274-FC/FB/ 174-F | S75015 | 75015 | 03662 | 12 | 0.125 | 3.2 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| TC1000/ TC1020/ 374/ 312-FC/FB/ 274-FC/FB/ 174-F | S75046 | 75046 | 03663 | 12 | 0.125 | 3.2 | 不锈钢管 |
| LENOX® | | | | | | | |
| 21010-TC11/8/ 21011-TC13/8/ 21012-TC13/4 | 21017-TCW158C | O | 03660 | 12 | 0.180 | 4.6 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| 21010-TC11/8/ 21012-TC13/4/ 21011-TC13/8/ 21013-TC25/8 | 21015-TCW158SS | OSS | 03655 | 12 | 0.160 | 4.1 | 黄铜管/ 不锈钢管 |
| 21013-TC25/8 | 21016-TCW158P | 1-2PVC | 04184 | 12 | 0.255 | 6.5 | PVC 管/ 塑料管 |
| SWAGELOK® | | | | | | | |
| MS-TC-308 | MS-TCW-308 | OSS | 03655 | 12 | 0.160 | 4.1 | 不锈钢管 |
| WHEELER REX® | | | | | | | |
| 95041 | 8050 | HS4 | 03504 | 4 | 0.320 | 8.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 95041 | 8078 | HS4 | 03504 | 4 | 0.320 | 8.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 95061 | 8052 | HS6 | 03506 | 4 | 0.390 | 9.9 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 95081/ 95121 | 8054 | HS8-12 | 03508 | 4 | 0.450 | 11.4 | 钢管/ 不锈钢管 |
| | 8002 | HX21/2 | 03510 | 4 | 0.383 | 9.7 | 钢管/ 不锈钢管/ SCH80 管 |
| 95041 | 8051 | HI4 | 03522 | 4 | 0.258 | 6.6 | 铸铁/ 球墨铸铁 |
| 95061/ 95081/ 95121 | 8053 | HI6 | 03524 | 4 | 0.410 | 10.4 | 铸铁/ 球墨铸铁 |
| 95061/ 95081/ 95121 | 8076 | H6PSE5 | 03525 | 4 | 0.400 | 10.2 | 钢管/ 铸铁/ 球墨铸铁 |
| | 8839 | RCS8-36 | 03530 | 4 | 0.635 | 16.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| | 8838 | RCI8-30 | 03535 | 4 | 0.500 | 12.7 | 铸铁/ 球墨铸铁 |
| 9590 | 8001 | 2RBHD | 03613 | 12 | 0.296 | 7.5 | HD 钢管/ 不锈钢管/ 镀锌钢管 |
| | 8004 | 3RG | 03616 | 4 | 0.399 | 10.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| | 8016 | 3RG | 03616 | 4 | 0.399 | 10.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 9290/ 9291 | 8012 | OSS | 03655 | 12 | 0.160 | 4.1 | 不锈钢管 |
| 9290/ 9291 | 8015 | O | 03660 | 12 | 0.180 | 4.6 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| | 8021 | 30-40 | 03665 | 12 | 0.250 | 6.4 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| 9490 | 8025 | 30-40 | 03665 | 12 | 0.250 | 6.4 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| | 8034 | 345T | 03666 | 12 | 0.146 | 3.7 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管 |
| | 8045 | R4546 | 03668 | 12 | 0.161 | 4.1 | 钢管/ 不锈钢管 |
| 90735/ 90728/ 90750 | 8071 | 73505 | 03690 | 12 | 0.170 | 4.3 | 铜管/ 铝管/ 黄铜管/ 钢管 |
| | 8065 | OP2 | 04180 | 12 | 0.255 | 6.5 | ABS/ PE/ PEX/ PP/ PEX-AL-PEX |
| | 8036 | 30-40P | 04190 | 12 | 0.343 | 8.7 | ABS/ PE/ PP |
| | 8037 | 3-6PVC | 04194 | 12 | 0.377 | 9.6 | 3-6 英寸 PVC 管/ 4 英寸厚壁管/ CPVC 管 |

* 刀片按标准包装数量销售。

** 刀刃长度决定切割管壁厚度。



管道工具与台钳
始于 1896

力一益得刀片种类丰富, 且质量优于其他制造商的同类产品!



✓力一益得之显著优势

2-4WG的导向架是力一益得的独家设计,是切割不锈钢和被腐蚀管子的最好办法。导向架使切管机在管子上更稳固,因此减少了切割时带给刀片的磨损。



独家特色

✓力一益得之显著优势

因滚轮冲着使用者,而刀片接近工人,所以可清楚看到切痕。刀片更换简单。

通过更换刀片和滚轮
可将2-1和2-3互换

2英寸金属管切管机

产品特性

- 短手柄适合小空间操作。
- 宽滚轮帮助笔直切割。
- 切钢、不锈钢或铸铁管时干净、快捷。
- 切后不留毛边,适合套丝。

力一益得提供各种金属管刀,有的带导向架,有的不带。普通不带导向架的切管机机身是可锻铸铁。这些切管机适合切碳钢、不锈钢或铸铁,切割不同材质,更换刀片即可。因刀片锋利,所以手柄可设计得更短,适合小空间操作。2-3型带有三个刀片(无滚轮),因此切割时无需大幅度转动手柄。2-4WG带有独家设计的导向架,便于稳固切刀,使切口笔直。导向架尤其有利于切割不锈钢和腐蚀严重的管子。

| 品名 | 订货号 | 管径 | | 式样 | 长度 | | 重量 | | 切管机刀片* |
|--------|-------|---------|---------|---------|------|-----|-----|-----|--------|
| | | 英寸 | 公称直径毫米 | | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 | |
| 2-3 | 03305 | 1/8 - 2 | 10 - 63 | 3刀片 | 15.8 | 400 | 6.8 | 3.1 | 2RBS |
| 2-1 | 03320 | 1/8 - 2 | 10 - 63 | 1刀片 | 15.8 | 400 | 6.9 | 3.1 | 2RBS |
| 2-4 | 03335 | 1/2 - 2 | 21 - 63 | 4刀片 | 14.3 | 362 | 6.8 | 3.1 | 2RBS |
| 2-4WG* | 03338 | 1/2 - 2 | 21 - 63 | 4刀片附带说明 | 14.3 | 362 | 7.2 | 3.3 | 2RBS |

***独家型号**

*2RBS型刀片适合切铸铁管;2RBSHD 超强刀片适合碳钢和不锈钢管
刀片选择参照5-7页

刀片固定销适用于RIDGID®的1-A, 2-A, 42-A, 202, 2000A 切管机;可订力一益得5片装 R34780#93320, 以取代RIDGID®的34780 (旧货号为:#F-9)

注:为实现快捷切割,本切管机采用薄而锋利、由高级工具钢制成的力一益得刀片。

超值享受!



毛刺刮刀

产品特性

- 去毛刺刀片由长寿命淬硬工具钢制成。

帮助去除铜、钢和铝管内的毛刺。DEBO带铝手柄和袖珍别针,从而增加了工具的价值。两种去毛刺工具都适用各种管径。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | 重量 | |
|-------|-------|------|------|------|
| | | | 磅 | 公斤 |
| DEBO | 04434 | 无限制 | 0.05 | 0.02 |
| DEB3* | 04437 | 无限制 | 0.1 | 0.05 |

*绞刀备件,94437为十片装,03473为单片装。

塑料管去毛边器参照23页

新产品



C形管刀

产品特性

- 紧凑的C型设计无需用手柄转动工具,因此节省空间。
- 带弹簧的刀片可在铜、CTS和CPVC管上自己进刀。

每个管子工都需要一两个力一益得的C型管刀。这种好握的管刀很容易卡在铜管上,而且切割快、切口整齐。切时只需按管刀上的箭头拧转,切割即能在数秒内完成。带弹簧的刀片可在铜、CTS和CPVC管上自己进刀。切割时要持续施压。每个管刀适合一个型号的铜管。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 应用 | 重量 | |
|-------------|-------|-----------|------------------|--------------------|------|------|
| | | 公称直径-英寸 | 实际管径-毫米 | | 磅 | 公斤 |
| ★ TCK3SL | 03402 | 1/2 - 3/4 | 15.9, 22.2, 28.6 | 铜质、CPVC | 1.9 | 0.9 |
| ★ TC5075SLR | 03403 | 1/2 - 3/4 | 15 - 22 | 切割K、L和M型钢管,以及CPVC管 | 0.35 | 0.16 |

★ 新产品



管道工具与台钳
始于 1896

速释薄管管刀

产品特性

- 速释管刀不仅是力一益得的发明而且是行业标准!
- 具有速释、手动进刀和滚珠制动销等特点。
- TC1Q、TC1.6Q和TC2Q等型号配有伸缩绞刀和备用刀片。
- 可根据各种管材来更换刀片，过程简易。

速释管刀是市场上切割最直最快的管刀。适合切铜管、铝管、薄管和薄不锈钢。切塑料管还可换上不同的刀片。力一益得的R2558刀片还能切消声器管。TC1Q、TC1.6Q和TC2Q的滑杆采用压铸铝材料，结实耐用。这三种型号带有伸缩绞刀和备用刀片。TC3Q是久经考验的工具，它机型更大，滑杆采用钢质，适合长时间作业。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 工具长度 | | 重量 | | 刀片 |
|----------|-------|---------------|-------------|------|-----|-----|-----|-------|
| | | 公称直径 -英寸 | 实际管径 -毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 | |
| TC1Q* | 03410 | 1/8 - 1 5/16 | 3 - 33 | 6 | 152 | 0.6 | 0.3 | 0 |
| TC1.6Q* | 03416 | 1/4 - 1 5/8 | 6 - 42 | 6.5 | 165 | 0.8 | 0.4 | 0 |
| TC2Q* | 03420 | 1/4 - 2 5/8 | 6 - 63 | 8 | 203 | 1.2 | 0.5 | 0 |
| TC3Q | 03430 | 3/8 - 3 1/2 | 10 - 90 | 11 | 279 | 2.5 | 1.1 | 30-40 |
| TC3Q2558 | 03439 | 3/8 - 3 1/2 | 10 - 90 | 11 | 279 | 2.5 | 1.1 | R2558 |
| TC4Q | 03440 | 1 1/8 - 4 1/2 | 48 - 114 | 12 | 305 | 2.8 | 1.3 | 30-40 |
| TC5Q2558 | 03459 | 2 1/2 - 5 | 63 - 125 | 13 | 330 | 3.0 | 1.4 | R2558 |
| TC6Q | 03460 | 4 - 6 5/8 | 102 - 168 | 15 | 381 | 3.9 | 1.8 | 30-40 |
| TC6Q2558 | 03469 | 4 - 6 5/8 | 102 - 168 | 15 | 381 | 3.9 | 1.8 | R2558 |
| TC8Q | 04158 | 6 1/4 - 10 | 159 - 254 | 26 | 660 | 8.0 | 3.6 | 30-40 |

*手柄内带“O”型替换刀片。

选择刀片请参照5-7页

适合塑料管的速释切管机请见17页



✓力一益得之显著优势

速释管刀不仅是力一益得的发明而且是行业标准!力一益得最先采用滚珠制动销,使刀片更换更为便捷。这款管刀是市场上切割最快最直的管刀。

薄管管刀

产品特性

- 手柄大而舒适。
- T10和T15型自配绞刀，操作方便。
- T20采用铝材，因此极为轻便。

薄管管刀设计简洁坚固。带螺纹的大手柄可实现轻松进刀。T10和T15为锌合金机体，工具自带绞刀。T20大而轻便，机体为铝材。工具配有伸缩绞刀。三种机型均配有宽大的滚轮，加上薄而锋利的刀片，使切割快捷迅速。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 重量 | | 刀片** | | |
|-----|-------|--------------|-------------|-----|-----|------|-----|----------|
| | | 公称直径 -英寸 | 实际管径 -毫米 | 磅 | 公斤 | 铜 | PE | PVC |
| T10 | 03483 | 1/8 - 1 | 3 - 25 | 0.9 | 0.4 | 0 | OP2 | 1 - 2PVC |
| T15 | 03485 | 3/16 - 1 1/4 | 4 - 32 | 1.3 | 0.6 | 0 | OP2 | 1 - 2PVC |
| T20 | 03487 | 5/8 - 2 1/8 | 15 - 54 | 1.5 | 0.7 | 0 | OP2 | 1 - 2PVC |

**工具自带切铜管的刀片，若切PE或PVC管，需另订刀片。



不锈钢薄管管刀

产品特性

- 特种切钢刀片非常适合坚硬和热散逸管。
- T10SS、T15SS和T20SS型手柄大而舒适。
- T11SS 伸缩型管刀是小空间操作的理想选择。

力一益得SS型自带适合切不锈钢的刀片，因此切割效果好而且寿命长。T10SS、T15SS和T20SS的手柄大，握着舒适，因此进刀和切割快捷。T10SS和T15SS的手柄中带有绞刀，TC11SS和T20SS带伸缩绞刀。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 切管机刀片 | 重量 | |
|---------|-------|--------------|---------|--------|-----|-----|
| | | 英寸 | 毫米 | | 磅 | 公斤 |
| T10SS | 03476 | 1/8 - 1 | 3 - 25 | OSS | 0.9 | 0.4 |
| T15SS | 03477 | 3/16 - 1 1/4 | 4 - 32 | OSS | 1.4 | 0.6 |
| T20SS | 03479 | 5/8 - 2 1/8 | 15 - 54 | OSS | 1.5 | 0.7 |
| TC11SS* | 03481 | 1/8 - 1 1/8 | 3 - 28 | 75046* | 0.7 | 0.3 |

*包含备用刀片。



✓力一益得之显著优势

只有力一益得提供如此多样化的、适合切不锈钢的管刀。因工具自带切不锈钢的刀片，所以用户不必另购，从而节约了成本。

铰接式切管机

产品特性

- 力一益得发明。管子周围只需4英寸操作空间。
- 适合各种环境-沟里、水下、头顶上方、管排之间。
- 手柄只需来回摆动90度到110度即可切开管子。

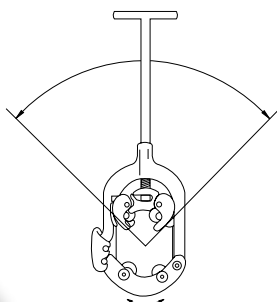
四个刀片同时切割。适于钢管、不锈钢管、铸铁和球墨铸铁管。切割时手柄只需来回摆动90到110度。管子周围只需4英寸操作空间。坚固的导向架保证100%笔直切割。切管机采用360度封闭设计，因此操作省时有效。切割属冷切割无火花。力一益得铰接式切管机是唯一能够100%笔直切割的工具。是切球墨铸铁、碳钢、不锈钢的首选工具，是力一益得发明。

培训视频



独家型号

90° - 110°
来回摆动



只需4英寸
操作空间

H4S

✓ 力一益得之显著优势

铰接式切管机是力一益得的发明！它轻便、笔直切割、操作空间小，然而扭矩大。因此切起管子来快捷省力。适于各种作业环境，如沟中、水下、无噪音区、头顶上方、管排之间等。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 长度 | | 重量 | |
|---------|-------|-------------|-------------|----|-----|------|------|
| | | 公称直径 -英寸 | 实际管径 -毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| H21/2S* | 03110 | 1 - 2 1/2 | 32 - 76 | 17 | 419 | 7.2 | 3.3 |
| H21/2I* | 03112 | 1 - 2 1/2 | 32 - 76 | 17 | 419 | 7.2 | 3.3 |
| H21/2X* | 03114 | 1 - 2 1/2 | 32 - 76 | 17 | 419 | 7.2 | 3.3 |
| H4S | 03120 | 2 - 4 | 60 - 125 | 22 | 559 | 12.8 | 5.8 |
| H4I | 03122 | 2 - 4 | 60 - 125 | 22 | 559 | 12.8 | 5.8 |
| H4X | 03124 | 2 - 4 | 60 - 125 | 22 | 559 | 12.8 | 5.8 |
| H6S | 03130 | 4 - 6 | 114 - 182 | 28 | 711 | 19.4 | 8.8 |
| H6I | 03132 | 4 - 6 | 114 - 182 | 28 | 711 | 19.4 | 8.8 |
| H6X | 03134 | 4 - 6 | 114 - 182 | 28 | 711 | 19.4 | 8.8 |
| H8S | 03140 | 6 - 8 | 168 - 240 | 32 | 813 | 24.4 | 11.1 |
| H8I | 03142 | 6 - 8 | 168 - 240 | 32 | 813 | 24.4 | 11.1 |
| H8X | 03144 | 6 - 8 | 168 - 240 | 32 | 813 | 24.4 | 11.1 |
| H8XX | 03146 | 6 - 8 | 168 - 240 | 32 | 813 | 24.4 | 11.1 |
| H12S | 03150 | 8 - 12 | 219 - 356 | 34 | 864 | 34.9 | 15.9 |
| H12I | 03152 | 8 - 12 | 219 - 356 | 34 | 864 | 34.9 | 15.9 |
| H12X | 03154 | 8 - 12 | 219 - 356 | 34 | 864 | 34.9 | 15.9 |
| H12XX | 03156 | 8 - 12 | 219 - 356 | 34 | 864 | 34.9 | 15.9 |

*独家型号

注解：S代表碳钢；I代表铸铁和球墨铸铁；X代表80钢；XX代表100钢。同样型号切管机的刀片可互换。推荐使用力一益得原厂刀片。力一益得刀片采用高级耐冲击工具钢，在计算机数控机床上加工，并经过精确的热处理。因此，刀片刃薄而坚实，它们：

- 切割简易快速，尤其是不锈钢和球墨铸铁；
- 寿命长；
- 手柄设计较短，因此适合小空间操作；
- 物有所值。

刀片销适合RIDGID® 切管机：3S, 4S, 6S, 44S, 466, 468, 472。
订购力一益得的 R34790 #93322 销子(5个装)，可顶换RIDGID® 销子，订货号 34790 (旧 #F-14)。

带辅助手柄的铰接式切管机

产品特性

- 辅助手柄帮助两个工人共同完成艰巨工作。
- 适合油井套管和其他立管。
- 手柄只需来回摆动90到110度。

特别设计的力一益得铰接式切管机采用了辅助手柄，两个工人可同时操作。此工具尤其适合艰苦作业环境，比如油井套管和工艺管道。铰接式切管机用四个刀片同时冷切碳钢、不锈钢、铸铁和球墨铸铁管。手柄只需来回摆动90到110度。坚固的导向架保证笔直切割。360度封闭式设计，使得操作省时有效。

辅助手柄

H6SHH

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 组合长度 | | 重量 | |
|--------|-------|-------------|-------------|------|------|------|------|
| | | 公称直径 -英寸 | 实际管径 -毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| H6SHH | 03138 | 4 - 6 | 114 - 182 | 51 | 1295 | 21.8 | 9.9 |
| H8SHH | 03148 | 6 - 8 | 168 - 240 | 58 | 1473 | 23.6 | 10.7 |
| H12SHH | 03158 | 8 - 12 | 219 - 356 | 63 | 1600 | 36.5 | 16.6 |





管道工具与台钳
始于 1896

SAW IT®气动往复锯

最佳设计

产品特性

- Saw It®气动往复锯十分适合切塑料和钢管，尤其适用于狭小空间。
- 节气阀一松开，工具会自行停止。
- 使用工具时，应加Saw It链式卡钳和刀片固定架，增强稳定性。

Saw It是气动往复锯。配套往复锯锯片（单独销售），适合切碳钢、不锈钢、PVC（包括C900）、PE和PP管。一个安全特性是工具带有安全开关，如果扳机不小心被碰到或挤压，工具不会自动启动。管子周围需六英寸操作空间。为保证切割时工具稳固，建议切割时用Saw It链式卡钳（单独销售）增强稳定性和安全性。切割时也可以选择刀片固定架来引导方向，并有效防止刀片摆动。

最大切割管径取决于刀片和刀片固定架。与Saw It链式卡钳和12英寸加长链并用，最大切割管径可达24英寸。推荐采用SAWITBG30刀片固定架，可切割20英寸（500毫米）管。跟油压和一些电动工具相比，这种工具不易引燃材料。但不推荐用于燃气管的切割。

Saw It链式卡钳适合4到12英寸的管子。加上6到12英寸的链子，卡钳的适用管径可达到18到24英寸。

| 品名 | 订货号 | 说明 | 适用管径 | | 最大功率 | 空气消耗 | 重量 | |
|----------|-------|------------------|---------|----------|-------------|---------------------------------------|------|-----|
| | | | 英寸 | 毫米 | | | 磅 | 公斤 |
| SAWITS02 | 07620 | Saw It®带安全开关安全开关 | 最大到24英寸 | 最大到610毫米 | 20马匹, 1500瓦 | 每分钟50立方尺, 每平方英寸90磅 每分钟1.4立方米, 6.2巴 | 21.5 | 9.8 |

注：使用力一益得空压工具时，必须使用过滤调节润滑装置（FRL）。力一益得提供FRL，#97591。过滤调节润滑装置参照13页。刀片需单独订购。

配件

SAW IT®刀片固定架

| 品名 | 订货号 | 适用 | 适用管径 |
|-----------|-------|---------|--------|
| SAWITBG21 | 04602 | 21英寸长刀片 | 最大12英寸 |
| SAWITBG30 | 04603 | 30英寸长刀片 | 最大20英寸 |

SAW IT®链式卡钳

| 品名 | 订货号 | 说明 | 适用管径 | | 重量 | |
|-----------|-------|----------|--------|-----------|------|-----|
| | | | 英寸 | 实际管外径-毫米 | 磅 | 公斤 |
| SAWITVISE | 04600 | 带42英寸长链子 | 4到12英寸 | 114 - 324 | 14.0 | 6.4 |

SAW IT®链式卡钳加长链

| 订货号 | 说明 |
|-------|-------------|
| 40628 | 6英寸加长链（带销） |
| 40629 | 12英寸加长链（带销） |



SAWITS02与SAWITVISE组合
SAWITBG21与Z2114

安全开关

Saw It®



SAW IT链式卡钳

✓力一益得之显著优势

与柴油驱动切割锯相比，本工具更加安全，切割更直。Saw It®链式卡钳让锯笔直切割，操作者掌握更强控制力。同时使用，操作更加简单。

可提供网上视频培训



SAWITBG21



小空间作业的理想选择!

往复锯锯片

产品特性

- 锯片很宽，防止偏转。
- 双金属材料结构坚固安全。
- 适于与力一益得的气动锯、Widder®、Fein® 和 Spitznas® 配套使用。

从速度、笔直切割、寿命和安全角度来讲，这些双金属刀片是最适合力一益得气动往复锯的。超宽锯条（1³/₈）和高速钢刀刃有利于笔直切割。双金属刀片材料结构也防止了刀刃的破损。波浪形、高硬度锯齿延长刀片寿命。刀片适合切碳钢、不锈钢、铜、铝和硬质塑料管，如PVC和ABS。

| 品名 | 订货号 | 每英寸内的锯齿数 | 长度/宽度/厚度 | | 标准包装 |
|-------|-------|----------|---|----------------|------|
| | | | 公称直径-英寸 | 毫米 | |
| Z814 | 04478 | 14 | 8 x 1 ³ / ₈ x .062 | 200 x 35 x 1.6 | 10 |
| Z1014 | 04479 | 14 | 10 x 1 ³ / ₈ x .062 | 250 x 35 x 1.6 | 10 |
| Z1214 | 04494 | 14 | 12 x 1 ³ / ₈ x .062 | 300 x 35 x 1.6 | 10 |
| Z1614 | 04495 | 14 | 16 x 1 ³ / ₈ x .062 | 400 x 35 x 1.6 | 10 |
| Z2114 | 04496 | 14 | 21 x 1 ³ / ₈ x .062 | 533 x 35 x 1.6 | 10 |
| Z2414 | 04497 | 14 | 24 x 1 ³ / ₈ x .062 | 600 x 35 x 1.6 | 10 |
| Z3014 | 04498 | 14 | 30 x 1 ³ / ₈ x .062 | 760 x 35 x 1.6 | 10 |
| Z1608 | 04499 | 8 | 16 x 1 ³ / ₈ x .062 | 400 x 35 x 1.6 | 10 |
| Z2108 | 04597 | 8 | 21 x 1 ³ / ₈ x .062 | 533 x 35 x 1.6 | 10 |

提示：刀片长度应比管道的公称直径至少长6英寸。



Z1614

Z2114



带Z2114锯片的气动往复锯切割碳钢

每英寸14个锯齿的刀片适用于¹/₈英寸壁厚以上的管材；每英寸8个锯齿的刀片，适合³/₁₆英寸壁厚以上的管材。每英寸8个锯齿的刀片用于塑料管子。

切割PE管



培训视频

万能切管机 (气压式)

产品特性

- 适合切割大型球墨铸铁或铸铁、陶土、水泥、碳钢、PVC或PE管；
- 只要更换刀片，主机可用来切各种管材；
- UPC836APE和UPC848APE专为PE管设计。

这些轻便、易用的万能切管机适合切割6到48英寸的球墨铸铁、铸铁、陶土、水泥、碳钢、PVC或PE管。切管机为气动。成本低的UPC616A和其他款采用的发动机型号是一样的，但不包括切大管时所需的连接架。UPC616A由钢制工具箱包装，同时配有三加仑铸钢水桶。UPC636A和UPC648A由钢制工具箱包装，配有6加仑不锈钢水桶和小车。所有万能切管机都配有空气过滤调节和润滑装置。

气压式

| 品名 | 订货号 | 管径 | | 毛重* | |
|------------|-------|-------------|-------------|-----|------|
| | | 公称直径 -英寸 | 实际管径 -毫米 | 磅 | 公斤 |
| UPC616A | 07512 | 6 - 16 | 150 - 450 | 98 | 44.5 |
| UPC636A | 07510 | 6 - 36 | 150 - 1000 | 128 | 58.2 |
| UPC648A | 07511 | 6 - 48 | 150 - 1300 | 133 | 60.5 |
| UPC836APE* | 07517 | 8 - 36 | 200 - 1000 | 101 | 45.9 |
| UPC848APE* | 07518 | 8 - 48 | 200 - 1300 | 106 | 48.2 |

*独家型号 - UPC836APE 和 UPC848APE 完整的细节在22页
*毛重包括所有组件和包装。主机只有28磅重 (12.7公斤)。

刀片要单独订购

UPC气压功率需求

马力=1.7
每分钟最高转数=3675
空气流量=每分钟1.4立方米 (每分钟50立方尺)
压力=6公斤 (90 P.S.I.)
开关控制=3/4英寸球阀
输气管接头=3/4英寸 Dixon "Air King" 牌管接头

✓力一益得之显著优势

力一益得万能切管机轻便、快速，管子周围只需12英寸操作空间。切割笔直。可以在水下作业。是目前市场上最安全、简易和快速的动力切管机。安装、操作和维护都很方便，因此总体成本低。

UPC636A



主机

配件

| 配件 | 订货号 |
|-------------|-------|
| 输气管润滑油 | 97583 |
| 中心轴对开螺母 | 97543 |
| 中心轴扳手 | 97590 |
| 8英寸刀片保护装置 | 07509 |
| 链条钩 | 97546 |
| 钻石刀片磨刀石 | 97595 |
| 过滤调节润滑装置 | 47506 |
| 六角钥匙 | 40156 |
| 发动机润滑剂, 2盎司 | 97588 |
| 销子 | 97545 |
| 水箱导水管 | 97581 |
| 金属楔子 | 97589 |

服务

万能切管机的发动机可以寄回厂家修理。客户需预先支付运费，工具到达工厂后公司会针对修理费用给予报价。

UPC616A





管道工具与台钳
始于 1896

万能切管机刀片选择图

力一益得公司提供一套种类齐全的刀片，它们适合切PVC、PE、碳钢、铸铁和球墨铸铁、陶土和水泥管。参照以下图表来选择适当的刀片。刀片和主机分开销售。

注意：切割碳钢、球墨铸铁和铸铁管时，万能切管机会产生火花。用钻石刀片切割钢管，一定会产生火花，因此，本机器不适合冷切割。当切割PE管时，会产生静电。在易燃易爆环境，要避免用万能切管机。管子内的危险介质应在切割前完全排除。

| 品名 | 订货号 | 产品特性 | 管径 | 管道材质 |
|-----------|-------|---|-----------------------|-------------------|
| UPCARB4 | 97510 | 4英寸刀片， 可切割壁厚为18.3毫米 | 6英寸 (150 毫米) | PVC |
| UPCBPVC | 97511 | PVC打坡口刀片 可打15°坡口 | 6-48英寸 (150-1300 毫米) | PVC |
| UPCARB6 | 97514 | 6英寸刀片， 可切割壁厚为43.7毫米 | 8-48英寸 (200-1300 毫米) | PVC |
| UPCSTEEL4 | 97519 | 4英寸硬质合金刀片， 可切割壁厚为12.7毫米 | 6-8英寸 (150-200 毫米) | 碳钢 |
| | | 4英寸硬质合金刀片， 可切割壁厚为18.3毫米 | 6-8英寸 (150-200 毫米) | PE |
| UPCSTEEL6 | 97520 | 6英寸硬质合金刀片， 可切割壁厚为12.7毫米 | 8-48英寸 (200-1300 毫米) | 碳钢 |
| | | 6英寸硬质合金刀片， 可切割壁厚为43.7毫米 | 8-48英寸 (200-1300 毫米) | PE |
| UPCPE8 | 97521 | 8英寸硬质合金刀片， 可切割壁厚为69毫米 | 26-48英寸 (660-1300 毫米) | PE |
| UPCDIA4 | 97529 | 4英寸硬质合金刀片，金刚石磨粒边缘， 可切割壁厚可达23/32英寸 (18.3毫米) | 6-8英寸 (150 - 200毫米) | 铸铁、球墨铸铁 陶土、混凝土 |
| UPCDIA6 | 97525 | 6英寸硬质合金刀片，金刚石磨粒边缘， 可切割壁厚可达23/32英寸 (18.3毫米) | 8-48英寸 (200 - 1300毫米) | 铸铁、球墨铸铁 陶土、混凝土 |

除垢链请参照16页。



过滤、调节和润滑装置

产品特性

- 使用净化过的空气会延长工具寿命。

使用气动切管机，过滤调节和润滑装置很关键。净化过的空气可以使工具达到最佳使用效果。使用力一益得的气动往复锯，还有万能切管机，一定要使用过滤调节和润滑装置。不使用此装置，会造成发动机过早失灵而且得不到保修。

| 品名 | 订货号 | 产品特性 | 重量 | |
|-----|-------|-----------|------|-----|
| | | | 磅 | 公斤 |
| FRL | 97591 | 过滤调节和润滑装置 | 12.5 | 5.7 |



力一益得之显著优势

旋转式切管机是力一益得发明!力一益得旋转式切管机切割安全、省力、迅速而且成本低。切口笔直而且适于在小空间内操作 - 沟中、水下、无噪音区、头顶以及管排之间。力一益得切管机的寿命能持续几十年。

操作时只需拉动手柄45到60度

手柄延长杆
RC20和RC24自带
延长杆,可增加切割
力度

独家工具

操作空间

| 型号 | 英寸 | 毫米 |
|------|------|-----|
| RC20 | 8.0 | 204 |
| RC24 | 8.0 | 204 |
| RC30 | 11.8 | 300 |
| RC36 | 11.8 | 300 |
| RC42 | 10.5 | 267 |

可提供网上视频培训

旋转式切管机

产品特性

- 管子被切断时,切口笔直
- 是冷切割的首选工具

适用于冷切大管径钢管、大部分不锈钢、球墨铸铁和铸铁管。适合小空间操作(见左图)。每个切管机都配备活动手柄,可用它将切管机向一个方向扳动。手柄还可以在切管机每转动半圈时,上紧一次进刀螺母。旋转式切管机是切球墨铸铁管的首选工具,因为手柄长而省力,管壁被切穿一半时,管子基本就会断掉。切管机机架坚固牢固。所有旋转式切管机均用一个型号的刀片,切钢和不锈钢时,用RCS8-36刀片;切球墨铸铁和铸铁时,用RCI8-30刀片。RCX刀片用来切厚壁管。

| 型号 | 订货号 | 管径 | | 管外径 | 长度 | | 重量 | |
|--------|-------|-----------|---------------|-------------|-----|------|-----|-------|
| | | 钢** 英寸 | 铸铁和球墨铸铁 英寸 | | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| RC20S* | 03240 | 20 - 22 | | 476 - 572 | 106 | 2680 | 89 | 40.5 |
| RC20I* | 03242 | | 18 - 20 | 476 - 572 | 106 | 2680 | 89 | 40.5 |
| RC20X* | 03270 | 20 - 22 | | 476 - 572 | 106 | 2680 | 89 | 40.5 |
| RC24S* | 03250 | 24 - 26 | | 584 - 660 | 111 | 2807 | 107 | 48.6 |
| RC24I* | 03252 | | 22 - 24 | 584 - 660 | 111 | 2807 | 107 | 48.6 |
| RC24X* | 03271 | 24 - 26 | | 584 - 660 | 111 | 2807 | 107 | 48.6 |
| RC30S* | 03260 | 28 - 34 | | 698 - 864 | 96 | 2438 | 283 | 128.6 |
| RC30I* | 03262 | | 30 | 698 - 864 | 96 | 2438 | 283 | 128.6 |
| RC30X* | 03272 | 28 - 34 | | 698 - 864 | 96 | 2438 | 283 | 128.6 |
| RC36S* | 03264 | 32 - 36 | | 813 - 915 | 96 | 2438 | 295 | 134.1 |
| RC36I* | 03263 | | 30 | 813 - 915 | 96 | 2438 | 295 | 134.1 |
| RC36X* | 03273 | 32 - 36 | | 813 - 915 | 96 | 2438 | 295 | 134.1 |
| RC42S* | 03265 | 40 - 42 | | 1016 - 1067 | 108 | 2743 | 325 | 147.7 |
| RC42X* | 03274 | 40 - 42 | | 1016 - 1067 | 108 | 2743 | 325 | 147.7 |

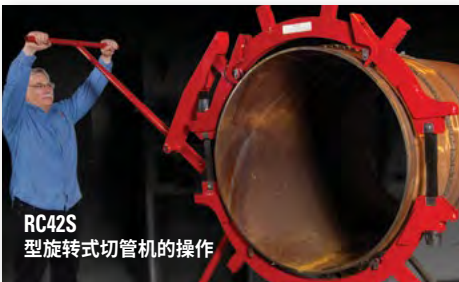
独家产品

**切超厚钢时,需订四片 RCX刀片,订货号是03550。同时还需订八个RC8-30XR滚轮,订货号是93222。

注明:S 代表钢;I 代表铸铁和球墨铸铁。所有旋转式切管机的刀片均通用。推荐使用力一益得原厂刀片。力一益得刀片采用高级耐冲击工具钢,经过计算机数控机床加工,而后经过精确的热处理。因此,力一益得刀片薄但坚固,切割起来省力迅速,尤其适合不锈钢和球墨铸铁。其它特点还有寿命长和物有所值。参照第5-7页的刀片信息。参照第16页的除垢链。

转换包

| 型号 | 订货号 | 转换 |
|----------|-------|--------------|
| RC30CONV | 03267 | RC36 to RC30 |
| RC36CONV | 03268 | RC30 to RC36 |



RC42S
型旋转式切管机的操作



RC42S
型旋转式切管机的操作

培训视频

力一益得制造公司创建了动态在线视频库。这些视频的语言为英语。但是,通常只需观看演示就能够理解,无需担心语言问题。

力一益得推荐使用高速连接观看或下载这些视频。



videos.reedmfgo.com

可提供网上视频培训





管道工具与台钳
始于 1896

小空间旋转式切管机

产品特性

- 小空间切管机只需5寸操作空间。
- 是冷切割的首选工具。
- 切割完成时，管子会笔直掉下。

可以冷切大管径钢、多数不锈钢、球墨铸铁和铸钢管，而且可以在狭小空间操作。18英寸管径下旋转式切管机操作时只需5英寸空间。机架的新设计使工具更坚固。每个切管机配有活动手柄，协助切割时向一个方向转动切管机。手柄同时可以在切管机每转动半圈时上紧一次进刀螺母。

| 型号 | 订货号 | 管径 | | | 长度 | | 重量 | |
|----------|-------|----------------------|---------------|-----------|----|------|------|------|
| | | 英寸 | 铸铁和球墨铸铁 英寸 | 管外径 | 英寸 | 毫米 | 英镑 | 公斤 |
| | | | | | | | | |
| LCRC4I* | 03306 | | 2 - 4 | 60 - 125 | 19 | 483 | 12.3 | 5.6 |
| LCRC4S* | 03307 | 2 - 4 | | 60 - 125 | 19 | 483 | 12.3 | 5.6 |
| LCRC4X | 03304 | 2 - 4 英寸厚钢 和不锈钢 | | 60 - 125 | 19 | 483 | 12.3 | 5.6 |
| LCRC8S* | 03309 | 6 - 8 | | 159 - 246 | 58 | 1473 | 42.6 | 19.4 |
| LCRC8I* | 03308 | | 6 - 8 | 159 - 246 | 58 | 1473 | 42.6 | 19.4 |
| LCRC8X* | 03311 | 6 - 8 英寸厚钢 和不锈钢 | | 159 - 246 | 58 | 1473 | 42.6 | 19.4 |
| LCRC12S* | 03313 | 10 - 14 | | 266 - 358 | 61 | 1549 | 50 | 22.7 |
| LCRC12I* | 03312 | | 10 - 12 | 266 - 358 | 61 | 1549 | 50 | 22.7 |
| LCRC12X* | 03314 | 10 - 14 英寸厚钢 和不锈钢 | | 266 - 358 | 61 | 1549 | 50 | 22.7 |
| LCRC16S* | 03317 | 16 - 18 | | 368 - 462 | 66 | 1664 | 60 | 27.3 |
| LCRC16I* | 03316 | | 14 - 16 | 368 - 462 | 66 | 1664 | 60 | 27.3 |
| LCRC16X* | 03318 | 16 - 18 英寸厚钢 和不锈钢 | 368 - 462 | | 66 | 1664 | 60 | 27.3 |

*独家产品

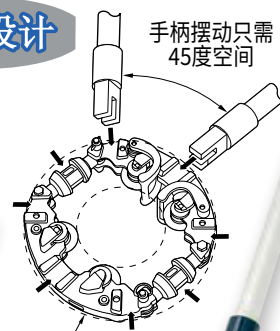
独家工具

可提供网上视频培训

最佳设计



LCRC4S
使用中



手柄摆动只需
45度空间

切管机周围只需
5英寸操作空间

LCRC12

LCRC4

两个进刀螺母上紧
切管机

可提供网上视频培训



LCRC8I
使用中



LCRC16S
使用中

新产品



如何找到合适的切管机

力一益得网站新功能“寻找切管机” www.reedmfgo.com/cn

通过输入管材和管径，使用者可轻松找到所有符合条件的力一益得切管机。此在线检索工具对所有力一益得主要网站语言开放：英语、西班牙语、法语、德语、汉语、俄语、阿拉伯语和日语。



DS12



DS12B

除垢链

产品特性

- 比凿子、链子和锉子更快捷而有效。
- 管子周围只需2英寸操作空间。
- DS12和DS36的刮片更锋利，适合清理严重锈蚀的管子。

宽而坚硬的刮片能够除掉管壁上的泥和锈，有利于切割和管子的连接。除垢链比凿子、链子和锉子更快捷有效，管子周围只需2英寸操作空间。切割和水管钻孔之前，应用除垢链清理管子。滚动手柄适合操作。DS12和DS36全部为钢质并镀锌，防止生锈和腐蚀。锋利的刮片清理起泥和锈时，十分快捷。刮片是焊接上的，还可重磨。同时，力一益得还生产一种重负荷、以动力传送带为材质的除垢链-DS12B。它的手柄和刮片带黑色图层，以防腐蚀生锈。这种除垢链成本低，比全金属的更轻便，更长，使用起来省力。刮片宽，所以清理得彻底。力一益得还提供DS12的更换链条加刮片，只需把链条固定在手柄上即可。

| 品名 | 订货号 | 种类 | 适用管径 | | 长度 | | 重量 | |
|-------|-------|----|---------|--------|----|------|-----|-----|
| | | | 公称直径-英寸 | 毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| DS12 | 08000 | 钢链 | 3-12 | 70-300 | 32 | 810 | 5.7 | 2.6 |
| DS36 | 08006 | 钢链 | 3-36 | 70-910 | 44 | 1110 | 8.2 | 3.7 |
| DS12B | 08008 | 带子 | 3-12 | 70-300 | 50 | 1257 | 4.2 | 1.9 |

替换带

| 品名 | 订货号 | 产品特性 | 长度 | | 重量 | |
|---------|-------|----------------|----|------|-----|-----|
| | | | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| DS12BRB | 98008 | 替换带适合力一益得DS12B | 45 | 1143 | 3.0 | 1.4 |

✓力一益得之显著优势

这个力一益得发明有两个棘爪，效率更高、适于狭小空间-比竞争对手的绞刀少一半需要摆动的空间。



独家特色

管绞刀

产品特性

- 螺旋绞刀，自动进刀。

钢管套丝前，需用绞刀把毛边打掉。锥形绞刀由硬质工具钢制成，使用寿命长。独特的刀沿使工具自行进刀，操作简易。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 重量 | |
|------|-------|---------|---------|-----|-----|
| | | 公称直径-英寸 | 实际管径-毫米 | 磅 | 公斤 |
| 2-71 | 06060 | 1/8-2 | 7-53 | 6.7 | 3.0 |

PE管氧化层刮刀

产品特性

- 适合多种管的工具
- 给6英寸管刮边，从把工具架到管子上到完成刮边，只需2分钟。
- 管子的刮面平滑。
- 即便在失圆的管子上也适用。

PE管在电熔之前，采用PE管氧化层刮刀将氧化层和污染物清理干净。PE管氧化层刮刀可用于管边或沿管的任何位置，在围绕管旋转时，起到充分清洁的效果。带共聚甲醛热塑滚轮的链条和电镀边板防止腐蚀。弹簧刀片保证光面上压力均匀。刀片的弹簧起着挤压作用，使之不错位。硬质合金刀片为四面刀片。在更换刀片之前，可再旋转三面，重复使用。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 重量 | |
|----------|-------|------------|-----------|------|-----|
| | | 公制管径 | 实际管径-毫米 | 磅 | 公斤 |
| PEPEEL6 | 04631 | 1 1/2 - 6* | 48 - 168 | 3.1 | 1.4 |
| PEPEEL12 | 04632 | 6-12 | 168 - 324 | 10.9 | 5.0 |

*外管径必须是1.9英寸或以上



PEPEEL6

培训视频



PEPEEL12 使用中

最佳设计



管道工具与台钳
始于 1896

塑料管速释薄管管刀

产品特性

- 是市场上切割最直最快的切管机。
- 只需更换刀片,即可切割各种塑料和金属管。
- 刀片变钝时要立即更换,以便切割快捷。

力一益得的速释切管机是行业标准,被塑料管厂广泛使用,同时也被众多其他厂商效仿。塑料管速释管刀最适合小中管径,滑杆强度极高。这种切管机切割笔直干净,很少毛边。此外,使用者反馈,这种切管机若配上OP2或30-40P刀片,非常适合切ABS管。

| 品名 | 订货号 | 管径 | | 长度 | | 重量 | | 刀片 | 切割材质 |
|-------------|-------|---------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|--------------------|
| | | 实际管径-英寸 | 实际管径-毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 | | |
| TC1QP* | 04110 | 1/8 - 1 5/16 | 3 - 33 | 6 | 152 | 0.6 | 0.3 | OP2 | PE, PP, ABS, PEX |
| TC1QPVC* | 04114 | 1/8 - 1 5/16 | 3 - 33 | 6 | 152 | 0.6 | 0.3 | 1-2PVC | PVC, CPVC, ABS |
| TC1.6QP* | 04116 | 1/4 - 1 5/8 | 6 - 42 | 6.5 | 165 | 0.8 | 0.4 | OP2 | PE, PP, ABS, PEX |
| TC1.6QPVC* | 04118 | 1/4 - 1 5/8 | 6 - 42 | 6.5 | 165 | 0.8 | 0.4 | 1-2PVC | PVC, CPVC, ABS |
| TC2QP* | 04120 | 1/4 - 2 5/8 | 6 - 63 | 8 | 203 | 1.2 | 0.5 | OP2 | PE, PP, ABS, PEX |
| TC2QPVC* | 04124 | 1/4 - 2 5/8 | 6 - 63 | 8 | 203 | 1.2 | 0.5 | 1-2PVC | PVC, CPVC, ABS |
| TC3QP | 04130 | 3/8 - 3 1/2 | 10 - 90 | 11 | 279 | 2.5 | 1.1 | 30-40P | PE, PP, ABS |
| TC3QPVC | 04134 | 3/8 - 3 1/2 | 10 - 90 | 11 | 279 | 2.5 | 1.1 | 3-6PVC | PVC, CPVC, ABS |
| TC3Q6QP | 04138 | 3/8 - 3 1/2 | 10 - 90 | 11 | 279 | 2.5 | 1.1 | 6QP | PE 厚壁 |
| TC4QP | 04140 | 1 1/8 - 4 1/2 | 48 - 114 | 12 | 305 | 2.8 | 1.3 | 30-40P | PE, PP, ABS |
| TC4QPVC | 04144 | 1 1/8 - 4 1/2 | 48 - 114 | 12 | 305 | 2.8 | 1.3 | 3-6PVC | PVC, CPVC, ABS |
| TC4Q6QP | 04148 | 1 1/8 - 4 1/2 | 48 - 114 | 12 | 305 | 2.8 | 1.3 | 6QP | .55 PE 厚壁 |
| TC5QP* | 04150 | 2 1/2 - 5 | 63 - 125 | 13 | 330 | 3.0 | 1.4 | 30-40P | PE, PP, ABS |
| TC5QPVR | 04153 | 2 1/2 - 5 | 63 - 125 | 13 | 330 | 3.0 | 1.4 | TC56QPP-R | PP-R |
| TC5Q6QP | 04152 | 2 1/2 - 5 | 63 - 125 | 13 | 330 | 3.0 | 1.4 | 6QP | .55 PE 厚壁 |
| TC5QPVC* | 04154 | 2 1/2 - 5 | 63 - 125 | 13 | 330 | 3.0 | 1.4 | 3-6PVC | 4" C900 |
| TC6QP | 04160 | 4 - 6 5/8 | 102 - 168 | 15 | 381 | 3.9 | 1.8 | 30-40P | PE, PP, ABS |
| TC6QPVC | 04164 | 4 - 6 5/8 | 102 - 168 | 15 | 381 | 3.9 | 1.8 | 3-6PVC | PVC, ABS |
| TC6Q680PVC | 04125 | 4 - 6 5/8 | 102 - 168 | 15 | 381 | 3.9 | 1.8 | 680PVC | PVC-厚壁 |
| TC6Q6QP | 04168 | 4 - 6 5/8 | 102 - 168 | 15 | 381 | 3.9 | 1.8 | 6QP | .55 PE 厚壁 |
| TC6Q8QP | 04123 | 4 - 6 5/8 | 102 - 168 | 15 | 381 | 3.9 | 1.8 | 8QP | .75 PE 厚壁 |
| TC6QPVR | 04149 | 4 - 6 5/8 | 102 - 168 | 15 | 381 | 3.9 | 1.8 | TC56QPP-R | PP-R |
| TC8QP* | 04170 | 6 1/4 - 10 | 159 - 254 | 26 | 660 | 8.0 | 3.6 | 8QP | ABS, PE, PP, PVC** |
| TC8QPL* | 04171 | 6 1/4 - 10 | 159 - 254 | 26 | 660 | 8.0 | 3.6 | 8QP | .75 PE 厚壁 |
| TC8Q680PVC* | 04172 | 6 1/4 - 10 | 159 - 254 | 26 | 660 | 8.0 | 3.6 | 680PVC | PVC-尼龙 |

*独家型号

*手柄内带替换刀片。TC1QP, TC1QPVC, TC1.6QP, 和 TC1.6QPVC带“O”型刀片。TC2QP带“OP2”刀片, TC2QPVC带“O”型刀片。

**TC8QP 带支架和适合切塑料管子的刀片。刀片适合切38.1毫米厚的塑料管。



独家型号

培训视频

用于ABS管的
最佳选择!

✓力一益得之显著优势

快速进刀式™薄管切管机是力一益得发明,其覆盖能力达到10英寸(254毫米)。力一益得首创,滚珠制动轮锁使刀片更换变得容易。力一益得有最好的专为所有塑料设计的切管机刀片。



TC3QPVC
使用中

TRUE PEEL™ PE塑料管氧化层刮刀

产品特性

- 准备 PE 管端部和三通接头以进行电熔。
- 去除 .009英寸 - .012英寸厚的剥离外皮。
- 即使是在椭圆管上,带弹簧的刀片也能完整地剥离外皮。
- 观察窗可指示剥离的完成。

True Peel™ PE管刮刀可去除管道外部污垢和氧化层,为电熔做好准备。刀片带弹簧,可在管道上保持一致的压力,刮后管壁光滑。即使是椭圆的管子,刀片也能够完整地刮掉氧化层。刀片旋转后可二次使用,因此刀片寿命延长一倍。

咨询

公制尺寸型号(包括32和40毫米)



观察窗

PEP11PS7



PEP75IPS11
使用中

公制尺寸(mm)



力一益得之显著优势

RS1/RS1PLT型剪刀均带有宽下座和7步棘齿结构,因此切割笔直,占空间小。

独家特色

刀尖

棘齿塑料管剪刀

产品特性

- 棘齿塑料管剪刀适于切PE、PP、PEX、ABS还有薄管PVC。
- 最流畅的棘齿动作使切割简易。
- 为延长工具寿命并使切割快捷,可更换或重磨刀片。

淬硬钢质刀片适于切PE、PP、PEX、ABS和薄PVC管。RS1PLT、RS7290、RSP1和RSP2型剪刀带有最薄的刀片,刀片材质确保流畅切入。RS2的长手柄增加杠杆效率,适切2英寸管。单手操作的RS1和RS1PLT型剪刀具备七步棘齿机构,因此提供了最佳机械优势和最流畅的操作。RS1PLT的独特设计包括防腐、镀镍的钢质刀片,适合腐蚀环境。单手操作的RSP1和RSP2型剪刀刀刃带尖,适合切入硬度较强的塑料,同时在薄管上不会造成弹跳。双手操作的RS2型剪刀包括以下特征:适合2英寸管,V型下颚使切割笔直,长手柄在切割难度高的管子时保证杠杆效率。单手操作的RS7290型剪刀适合切2英寸管。所有刀片可被重磨或更换,增强性能,缩减成本。这些剪刀非一次性,而且性能高,寿命长,节省成本。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 长度 | | 重量 | |
|---------|-------|-------------|-------------|-------|-----|------|-----|
| | | 实际 外管径英寸 | 实际 外管径毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| RS1 | 04176 | 1.66 | 42 | 8.3 | 210 | 0.8 | 0.4 |
| RS1PLT* | 04175 | 1.66 | 42 | 8.3 | 210 | 0.8 | 0.4 |
| RS2 | 04177 | 2.4 | 63 | 17.0 | 440 | 2.8 | 1.3 |
| RS7290 | 04182 | 2.4 | 63 | 13.25 | 337 | 2.4 | 1.1 |
| RSP1 | 04276 | 1.66 | 42 | 8.75 | 222 | 0.9 | 0.4 |
| RSP2 | 04277 | 2.5 | 63 | 11.5 | 292 | 1.56 | 0.7 |

*独特特性

替换刀片

| 品名 | 订货号 | 描述 |
|---------|-------|------------------------------|
| RS1B | 94175 | RS1淬钢刀片 |
| RS1BPLT | 94180 | RS1PLT镀镍钢刀片 |
| RS2B | 94176 | RS2淬钢刀片 |
| RS7290B | 94555 | 刀片适用于力一益得RS7290和Wheeler®7290 |
| RSP1B | 94276 | RSP1不锈钢刀片 |
| RSP2B | 94277 | RSP2淬钢刀片 |

注:剪刀不适合切割由胶水粘固的PVC或CPVC管。

请用17页的速释“切管刀”

塑料管锯

产品特性

- 适合切割ABS、CPVC、PVC(包括C900以及6至8英寸的下水管道)。
- PPS20及PPS24的手柄根据人体工程学设计,半径轮廓大,握感舒适。
- PPS12及PPS18带压铸手柄,刀片更换快速简易。

力一益得塑料管锯为切塑料管而特别设计。塑料管,尤其是PVC管的合成,很粗糙,因此如果用切木头的锯子来切会很快磨损。因此,从轮廓到硬度为塑料管而专门设计锯子十分必要。PPS锯子满足了这些要求,而且价格经济,刀片还可更换。PPS12和PPS18带有窄一些的刀片,适合在小空间操作。此外,锯齿的设计和硬度使切割ABS和PVC管变得简单。PPS20和PPS24的锯齿数量比普通锯子要多(每英寸有11个锯齿),而且造型独特,切割塑料管或木头时不会打颤。锯齿间距平均使切割快捷。力一益得的塑料管锯适合切40PVC、80PVC、C900、CPVC、ABS,同时还适合切木头。PPS24还能切高密度的PE管。



| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 长度 | | 重量 | |
|-------|-------|-------------|-------------|----|-----|-----|-----|
| | | 公称管径 -英寸 | 实际管径 -毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| PPS12 | 04512 | 3 | 75 | 16 | 426 | 0.6 | 0.3 |
| PPS18 | 04510 | 4 | 100 | 22 | 560 | 0.7 | 0.3 |
| PPS20 | 04720 | 6 | 150 | 20 | 508 | 1.0 | 0.5 |
| PPS24 | 04724 | 8 | 200 | 24 | 610 | 1.1 | 0.5 |

替换刀片

| 品名 | 订货号 | 产品特性 |
|--------|-------|---------|
| PPS18B | 94510 | PPS18刀片 |
| PPS12B | 94512 | PPS12刀片 |
| PPS20B | 94720 | PPS20刀片 |
| PPS24B | 94724 | PPS24刀片 |



管道工具与台钳
始于 1896

无线便携塑料管坡口器

产品特性

- 便携式管道坡口机由电池驱动,可快速对塑料管进行坡口处理。
- 为塑料管的坡口处理提供了一种快速、安全的方法。
- 可调节的坡口机可对 2 英寸以上塑料管制作外坡口。
- 耐用高转速四刃硬质合金铣刀,带来快速流畅的切割。
- 非常适合大管径塑料管。
- 可选择CPBIDS为60毫米管径以上的管子打内坡口。

力一益得无线电钻驱动打坡口工具快捷轻松地地为2英寸以上塑料管去毛边并打坡口。此轻盈工具实现了快捷流畅切割。非常适合大部分胶水连接的PVC和一些型号的钟型和垫片接头。**RBIT1**铣刀可根据坡口长度轻松调节,均匀切割15°外部斜角,长度达 $\frac{5}{8}$ 英寸。或可选择**RBIT2**铣刀切割12°斜角,长度达1英寸。坡口标准需遵照管子制造商的要求。

坡口机转换接头适用于 Milwaukee®、Bosch® 或 DeWalt® 电磨机。坡口机转换接头允许暂时将电磨机转换为坡口机使用。如需在塑料管或 2 英寸以上的导线管上制作内坡口,请安装 CPBIDS 内刮刀。

| 品名 | 订货号 | 说明 | 坡口长度 | 适用管径 | | 毛重 | |
|------------|-------|--|--------------------------|------|------|-----|--|
| | | | | 毫米 | 磅 | 公斤 | |
| CPBDBT* | 04658 | 主机加转换器及DeWalt 的研磨机 | 可根据铣刀型号调节 | 50以上 | 3.95 | 1.8 | |
| CPBEODKIT* | 04645 | 套件含有 CPB 斜边机附件、铣刀和内部护罩 (不含博世刻模机和电池) - 用于出口 | RBIT1: 可调 1/8" - 5/8" | 50 | 3.8 | 1.7 | |

*需要铣刀、DeWalt DCB117 型电池及DCB115 充电器。
(电池和充电器需用户和经销商在中国本地单独购买)

坡口机转换器

| 品名 | 品名 | 说明 |
|---------|-------|----------------------------------|
| CPBBKIT | 04646 | 把 Bosch® 刻磨机转换成 REED 便携管道坡口机 |
| CPBDKIT | 04648 | 把 DeWalt® 刻磨机转换成 REED 便携管道坡口机 |
| CPBMKIT | 04649 | 把 Milwaukee® 刻磨机转换成 REED 便携管道坡口机 |

刀头

| 品名 | 品名 | 说明 |
|-------|-------|-------------|
| RBIT1 | 44644 | 硬质合金铣刀, 15° |
| RBIT2 | 44648 | 硬质合金铣刀, 12° |



CPBDBT

现场高效打坡口
无线装置让操作者
活动更自如。

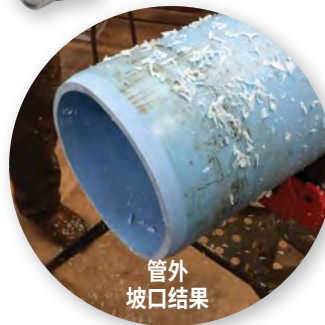


CPBDKIT

CPBIDS



RBIT1



管外
坡口结果



CPBDKIT
使用中

培训视频

电钻驱动或手动刮毛边器

产品特征

- 瞬间完成管倒角,可进行粘固。
- 锥形可为 $\frac{3}{4}$ - 2 $\frac{1}{2}$ 英寸塑料管倒角。
- 可拆卸杆提供动力和手动两种选择。
- 适合PE自来水管。

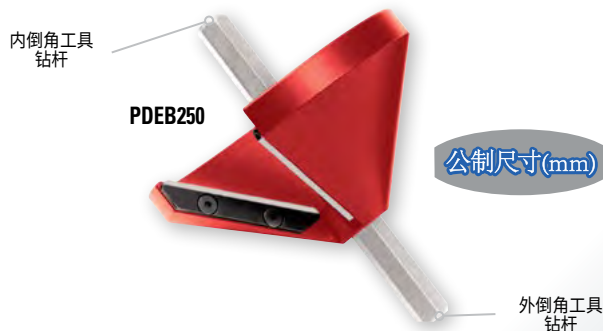
锥倒角工具高效地给各种大小管道内外倒角,一件工具可覆盖多个管径,包括公制管径。瞬间完成管倒角,可进行粘固。一般与电钻配套使用,拆卸 $\frac{3}{8}$ 英寸六角杆可切换为手工操作。锥倒角工具的设计适于PE、PVC、CPVC、PEX、ABS和PP管。工具的淬硬钢质刀片锋利耐用,倒角瞬间完成,且边缘光滑。为达到最佳效果,需经常更换刀片。

| 订货号 | 品名 | 适用管径 | | 重量 | |
|---------|-------|---------------------------------|---------|-----|-----|
| | | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| PDEB250 | 04438 | $\frac{3}{4}$ - 2 $\frac{1}{2}$ | 40 - 75 | 0.2 | 0.1 |

替换刀片

| 品名 | 订货号 | 说明 |
|----------|-------|----------------|
| PDEB250B | 94440 | PDEB250刀片.2片/包 |

独家型号



PDEB250

公制尺寸(mm)

内倒角工具
钻杆

外倒角工具
钻杆

PVC 打坡口器

产品特性

- 坡口器只需围绕管子转几圈即可打出15度坡口。
- 坚固的强化铝架格外耐用。
- 一个工具可适合多个尺寸的管子。

坚固的铝合金机架，高效耐久的固定滚轮，一个坡口器可在一分钟内在橡胶圈密封的PVC管，C900PVC管还有其它各种塑料管上打出15度坡口。根据不同的厚度，坡口长度可达1½ 英寸。坡口器可根据不同管径和壁厚来调节，而且无需更换零件。坡口用的刀片可重磨或更换。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 重量 | |
|-----|-------|-------------|-------------|-----|-----|
| | | 公称直径 -英寸 | 实际管径 -毫米 | 磅 | 公斤 |
| BT1 | 04395 | 1 ½ - 8 | 40 - 200 | 3.0 | 1.4 |
| BT2 | 04398 | 1 ½ - 12 | 40 - 300 | 6.1 | 2.8 |

替换刀片

| 品名 | 订货号 | 产品特性 |
|-------|-------|-------------------|
| BT1B | 94388 | 打坡口刀片适合 BT1 和 BT2 |
| BT1SB | 94386 | 辅助刀片适合 BT1 和 BT2 |

培训视频



BT2 使用中



BT1 使用中

✓力一益得之显著优势

比锉和动力锯更快、安全、有效。可以减少管子的损伤和泄漏。

气动万能切管机 (适用于PE)

产品特性

- 为PE管专门设计的刀片和刀片罩子。
- 包含了成功切割PE管所需的所有部件。

力一益得的气动万能切管机适于切8到48英寸（即200到1300毫米外径）的PE管。包装为钢质工具箱，内含万能切管机，过滤调节和润滑油，UPCSTEEL6和UPCPE8刀片。UPCPE8刀片可切壁厚69毫米的PE管，UPCSTEEL4刀片应单独订购。

| 品名 | 订货号 | 管径 | | 毛重* | |
|------------|-------|-------------|-------------|-----|------|
| | | 公称直径 -英寸 | 实际管径 -毫米 | 磅 | 公斤 |
| UPC836APE* | 07517 | 8 - 36 | 200 - 1000 | 101 | 45.9 |
| UPC848APE* | 07518 | 8 - 48 | 200 - 1300 | 106 | 48.2 |

*独家产品

*毛重包括所有的零件与包装。

#07517和#07518 无需水桶，因此不提供。

万能切管机刀片 (适用于PE管)

| 品名 | 订货号 | 产品特性 | 管径 | 管道材质 |
|-----------|-------|---------------------------|--|------|
| UPCSTEEL4 | 97519 | 4英寸刀片， 适于壁厚为18.3毫米的PE管 | 6 - 8 英寸 | PE |
| UPCSTEEL6 | 97520 | 6英寸刀片， 适于壁厚为43.7毫米的PE管 | 150 - 200 毫米 8 - 48 英寸 | PE |
| UPCPE8 | 97521 | 8英寸刀片， 适于壁厚为69毫米的PE管 | 200 - 1300 毫米 26 - 48 英寸 660 - 1300 毫米 | PE |

万能切管机请见12-13页。包括适合切PVC的切管机。

刀片罩子

UPC836APE
使用中



UPCSTEEL6



UPCPE8

独家工具

培训视频

旋转式大管径塑料管刀

产品特性

- 干净而安全！阀门和缝隙处不会有碎屑堵塞。
- 切管机周围只需6-8英寸操作空间。
- 螺母带有弹簧，因此工具可切割椭圆管。
- 是维修爆管和接头的经济型工具。减少整体人工成本！

PLAS无论切地上或地下的PVC和PE管都是出色的选择。每个工具只需6到8英寸的操作空间，因此格外适合切割地下管线，而且能缩减前期准备工作成本。外侧滚轮帮助矫正切管机，使每次切割笔直。用于切PVC管的硬质合金刀片寿命长而且可切透壁厚2英寸的管子。每个工具还可在切割时在切口内外打15度坡口。此外，力一益得公司还为切PE管专门设计了淬硬工具钢质的刀片。弧形刀片帮助去除碎屑，因此切起PE管更省力。只需换上PLASPEB (#94485) 刀片，PLAS旋转式塑料管刀即可切割PE。

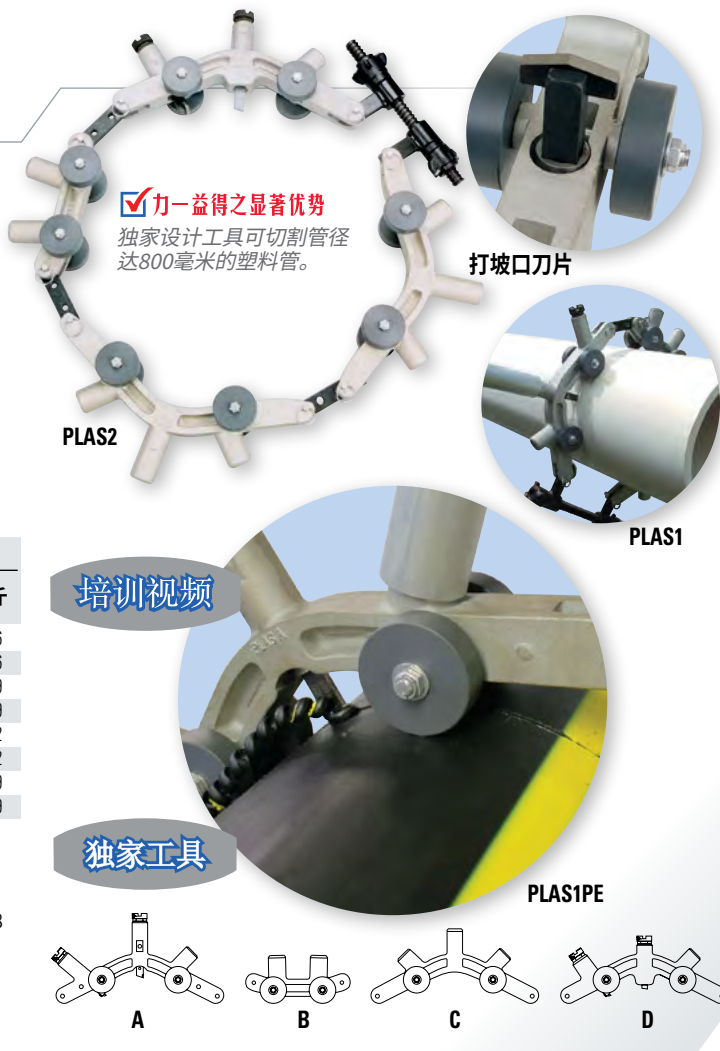
| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 应用* | 所需刀架 | 重量 | |
|----------|-------|-------------|-------------|-----|-------------|----|------|
| | | 公称直径 -英寸 | 实际管径 -毫米 | | | 磅 | 公斤 |
| PLAS1* | 04470 | 6-12 | 160-335 | PVC | A, B, C | 52 | 23.6 |
| PLAS1PE* | 04474 | 6-12 | 160-335 | PE | A, B, C | 52 | 23.6 |
| PLAS2* | 04475 | 14-18 | 355-500 | PVC | B, C (2), D | 57 | 25.9 |
| PLAS2PE* | 04477 | 14-18 | 355-500 | PE | B, C (2), D | 57 | 25.9 |
| PLAS3* | 04480 | 14-24 | 355-630 | PVC | B, C (3), D | 62 | 28.2 |
| PLAS3PE* | 04483 | 14-24 | 355-630 | PE | B, C (3), D | 62 | 28.2 |
| PLAS4* | 04485 | 14-28 | 355-800 | PVC | B, C (4), D | 68 | 30.9 |
| PLAS4PE* | 04487 | 14-28 | 355-800 | PE | B, C (4), D | 68 | 30.9 |

*独家产品

注：04470、04475、04480、04485带切PVC管的刀片。04474、04477、04483、04487带切PE管的刀片。刀片可互换。

*PLAS可切PVC和PE，切PE时有以下要求：

对于14英寸以下PE管，可切壁厚为50.8毫米；对于18英寸以下PE管可切壁厚为38.1毫米；对于28英寸以下PE管可切壁厚为25.4毫米。



双手交替旋转式塑料管刀

产品特性

- 附加手柄加速了切管机的转动，因此切割时间为普通塑料管刀的一半。
- 切下的零料（非灰尘和碎屑）易于回收。
- 便于携带，切割PE和PVC省力快捷。

力一益得独家生产。是切地上地下4到12英寸PVC和PE管的出色选择。独特设计是附加手柄，加速了切管机的转动。一旦切管机被架在管子上，操作者应旋转工具一圈，将切割用刀片拧紧进刀，而后持续进刀、旋转。OH型管刀需11英寸操作空间。因带附加手柄，所以每切割一圈不需像普通PLAS管刀那样重新复位。自带手柄没有易失件。正如PLAS管刀，外侧的滚轮帮助矫正管刀，使每次切割笔直。硬质合金刀片寿命长而且可切透壁厚2英寸的管子。每个工具还可在切割时在切口内外打15度坡口。此外，力一益得公司还为切PE管专门设计了淬硬工具钢质的刀片。弧形刀片帮助去除碎屑，因此切起PE管更省力。

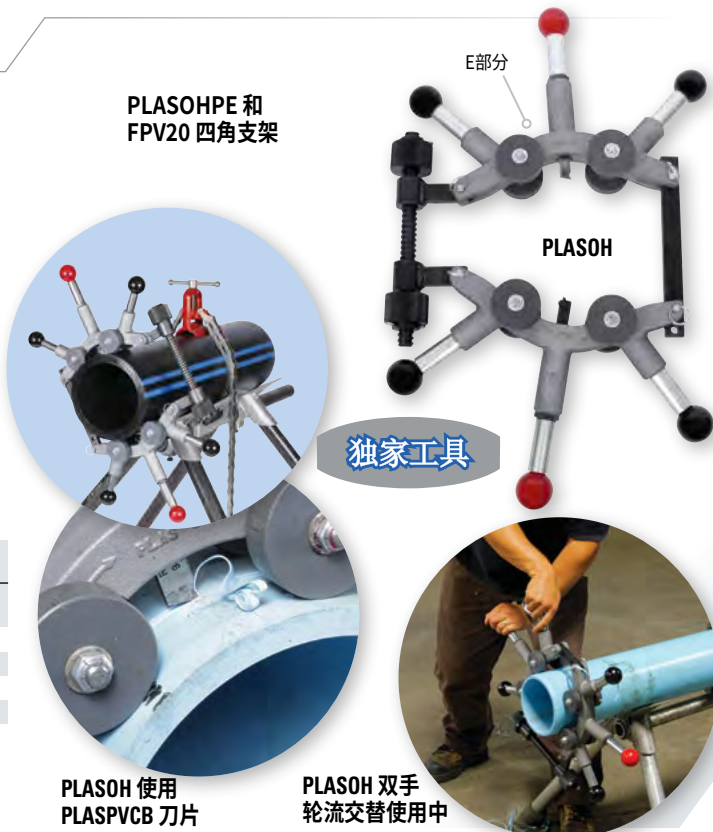
| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 应用* | 所需刀架 | 重量 | |
|-------------|-------|-------------|-------------|-----|--------------|----|------|
| | | 公称直径 -英寸 | 实际管径 -毫米 | | | 磅 | 公斤 |
| PLASOH* | 04463 | 4-8 | 106-240 | PVC | E (2) | 21 | 9.6 |
| PLASOHPE* | 04464 | 4-8 | 106-240 | PE | E (2) | 21 | 9.6 |
| PLASOH12PE* | 04468 | 4-12 | 106-335 | PE | E (2), B (1) | 52 | 23.6 |
| PLASOH12* | 04469 | 4-12 | 106-335 | PVC | E (2), B (1) | 52 | 23.6 |

*独家产品

注：04463、04469带切PVC管的刀片。04464、04468带切PE管的刀片。刀片可互换。

*PLAS可切PVC和PE，切PE时有以下要求：

对于12英寸以下PE管可切壁厚为38.1毫米。





PE管挤扁器

产品特性

- PES2及大型挤扁器采用坚固的铝质压杠，因此重量轻，好操作。
- 限位挡块防止过度挤压。
- 旋转底座以及无易失件等特点，使此工具适于现场使用。
- PES1的限位挡块是内置的，并且工具呈C型，装卸方便。
- 配上适当的限位挡块，PES2, PES4, PES6和PES8还适合挤扁公制管子。
- PES2-2双杠设计使工具从两点同时挤压，因此封闭更紧。
- 限位挡块选择众多。

公制尺寸(mm)

PES8M

独家特色

力一益得提供最佳设计工具，以在 1/2 英寸到 8 英寸的聚乙烯 (PE) 管道中用作截流。不同型号可处理各种不同的管道尺寸和应用。滑杆手柄在局促环境中的作业更加简便，并能提高紧固时的杠杆效率。进给螺杆上的细牙螺纹使挤压流程可控且省力。摩擦点处的润滑油喷嘴使操作更加平滑，并能延长工具寿命。铝质杆受到阳极氧化处理或采用漆面保护，以防腐蚀。所有聚乙烯 (PE) 挤压工具都采用限位挡块，可防止因过度承压而受损。每套挡块上均刻有多个型号/壁厚，标准快捷简便地防止对标准型号管的过度挤压。

力一益得强烈推荐使用23页的接地配件 搭配PE管挤扁器。使用一个接地配件以防止静电积聚消散电荷，并在最大程度上降低爆炸的风险。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 管子/SDR 挡片 | | 长度 | | 重量 | |
|------------|-------|---------|---------------|-----------|-------|----|-----|------|------|
| | | 公称直径-英寸 | 实际管径 | 挡块数量 | 挡片 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| PES2IPS | 04302 | 1/2 - 2 | .84 - 2.38英寸 | 6 | 98079 | 12 | 305 | 11.6 | 5.3 |
| PES2CTS | 04304 | 1/2 - 2 | .63 - 2.13英寸 | 6 | 98078 | 12 | 305 | 11.6 | 5.3 |
| PES4 | 04306 | 2 - 4 | 2.38 - 4.50英寸 | 7 | 98094 | 20 | 508 | 38.6 | 17.5 |
| PES2-2IPS | 04322 | 1/2 - 2 | .84 - 2.38英寸 | 6 | 98079 | 12 | 305 | 11.6 | 5.3 |
| PES2-2CTS | 04324 | 1/2 - 2 | .63 - 2.13英寸 | 6 | 98078 | 12 | 305 | 11.6 | 5.3 |
| PES2METRIC | 04703 | - | 20 - 63 毫米 | 6 | 98124 | 12 | 305 | 11.6 | 5.3 |
| PES4METRIC | 04705 | - | 75 - 110 毫米 | 6 | 98121 | 20 | 508 | 38.6 | 17.5 |

*所有钢结构。

新产品

液压&手动,大管径

产品特性

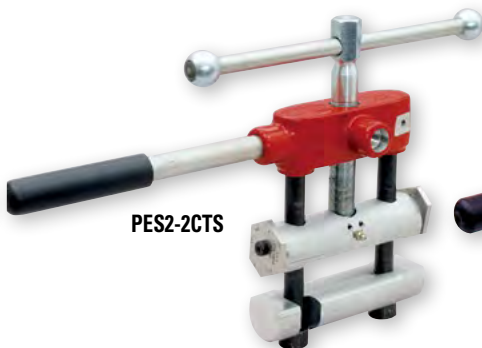
- 手动的PES6M和PES8M同液压挤扁器相比，价格更经济、重量更轻、携带方便、适合偶尔使用。
- PES8H包含液压泵，适合挤扁大管径PE管，工人可在操作坑上作业。

REED Bear Hug TM PE 挤扁器将于2021年上市，详细产品介绍请查询 REED官网：
www.reedmfgo.com/cn

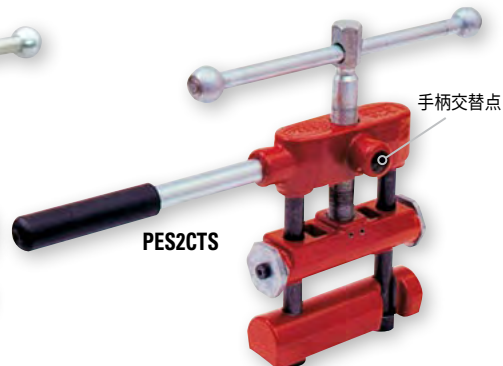
| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 动力源 | 管子/SDR 挡片 | | 长度 | | 毛重* | |
|-------------|-------|---------|----------|-----|-----------|-------------------------|----|-----|-----|-------|
| | | 公称直径-英寸 | 实际管径-毫米 | | 挡块数量 | 挡片(每对) | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| PES8M | 04308 | 3 - 8 | 89 - 219 | 手动 | 12 | 98319 & 98320 | 28 | 711 | 148 | 67.3 |
| PES8H | 04309 | 3 - 8 | 89 - 219 | 液压 | 12 | 98319 & 98320 | 28 | 711 | 227 | 103.2 |
| PES6M | 04313 | 3 - 6 | 89 - 168 | 手动 | 10 | 98356 & 98320 | 28 | 711 | 92 | 41.8 |
| PES6METRIC | 04706 | - | 90 - 160 | | 10 | 98360 & 98319SO 每个一对 | 28 | 711 | 81 | 36.8 |
| PES8HMETRIC | 04707 | - | 90 - 200 | | 10 | 98360 & 98319SO 每个一对 | 28 | 711 | 130 | 59.1 |
| PES8MMETRIC | 04708 | - | 90 - 200 | | 10 | 98360 & 98319SO 每个一对 | 28 | 711 | 81 | 36.8 |



PES4



PES2-2CTS



PES2CTS

手柄交替点



管道工具与台钳
始于 1896

流量控制阀

| 订货号 | 说明 |
|-------|---------|
| 94317 | 流量控制阀组件 |

转换工具包

| 挡块 | 订货号 | 转换 |
|-----|-------|---------------------|
| CTS | 98078 | PES2IPS 转换到 PES2CTS |
| IPS | 98079 | PES2CTS 转换到 PES2IPS |

可根据客户要求专门定制公制挡片
客户需向力一益得提供PE管的管径和壁厚。

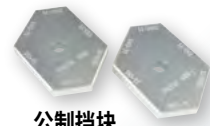
FCVPES8H



卡具



CTS和IPS挡块



公制挡块



力一益得之显著优势

每个挤扁器自动包括适用于各种管径/壁厚的限位挡块。

PES8H 搭配 (可选)
流量控制阀

流量控制阀

防静电配件

产品特性

- 安全防止静电。

防静电装置帮助排除静电。即便是输水管，塑料管也会产生静电。防静电装置帮助排除静电，避免爆炸。力一益得公司强烈推荐在使用PE挤扁器和铡刀修理燃气管时，同时使用静电装置。

| 品名 | 订货号 | 重量 | |
|-------|-------|-----|-----|
| | | 磅 | 公斤 |
| PEGR7 | 04621 | 1.3 | 0.6 |
| PEGRM | 04622 | 0.6 | 0.3 |



PEGR7

PEGRM

静电报警器

产品特性

- 为排除现场的静电，请采用静电报警器。

管子在被挤扁或切割时，会产生静电，因此应使用静电报警器。报警器包括测试电路和低电量提醒。包括塑料盒。同防静电装置同时使用。

| 品名 | 订货号 | 规格 | 重量 | |
|-------|-------|--------------------------|-----|-----|
| | | | 磅 | 公斤 |
| STDA1 | 04620 | 1 3/8" X 3 1/4" X 5 1/2" | 0.6 | 0.3 |



STDA1

塑料管毛刺刮刀

产品特性

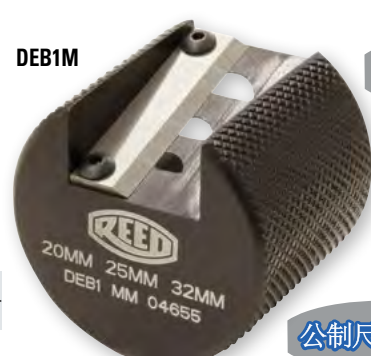
- 滚花手柄防滑，铝制机体坚固耐用。
- DEB4 和 DEB1 可通过转动工具去毛刺和倒角。
- 适用于 PVC, CPVC, PE, ABS 和 PP。

享有专利的 DEB1 可在几秒钟内按塑料管厂的标准完成去毛刺和倒角的任务。因 DEB1 制作的倒角平滑，所以塑料管接头严密。适于 PVC, CPVC, ABS, PE 和 PP 管。一个工具可用于三个型号的管子。

DEB1 系列 *

| 品名 | 订货号 | 公称管径 | 应用 | 管子 | 重量 | |
|---------------------------|-------|--------------------|------------------------|----|-----|-----|
| | | | | | 磅 | 公斤 |
| DEB1M* *独家产品 *专利发明。 | 04655 | 20, 25, 32 毫米 O.D. | PVC, CPVC, PE, ABS, PP | 公制 | 0.4 | 0.2 |

DEB1M



独家工具

公制尺寸(mm)



平滑的
进给机构

PE管铡刀

产品特性

- 坚固的机架和独特的刀片设计使之成为最笔直切割PE管的工具。
- 节省抛光成本，电热丝熔接时，无需抛光，热熔焊接时需少量抛光。
- 要求操作空间小，只需4-6英寸。
- 干净而安全。没有碎屑堵塞阀门和孔隙。
- 刀片为耐用防黏工具钢刀片，能完成多次高质量的切割。

锋利的PE管铡刀可切割厚度标准在SDR17以上中、高密管。切口笔直程度误差在3毫米之内。HPC12适合壁厚标准SDR17到SDR9.3的管子。管刀进给机构里的铜垫套使切割顺畅而且笔直。因切口笔直平滑，所以进行电热丝熔接时，无需抛光。热熔焊接时，只需轻微抛光。耐用、不粘黏的刀片切割笔直，不留碎屑，因此不会阻塞阀门和孔隙。刀片上轻微的锥度利于进刀并保持笔直切割。刀片可重磨或更换。

注：力一益得强烈推荐使用防静电装置。

HPC8+即将于2021年上市!

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 长度 | | 重量 | |
|-------|-------|---------|---------|----|------|-------|------|
| | | 公称直径-英寸 | 实际管径-毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| HPC4 | 04604 | 2-4 | 63-125 | 19 | 482 | 15.6 | 7.1 |
| HPC8 | 04608 | 3-8 | 90-225 | 30 | 750 | 35.0 | 15.9 |
| HPC12 | 04612 | 4-12 | 114-350 | 51 | 1295 | 100.0 | 45.5 |

替换刀片

| 品名 | 订货号 | 说明 |
|--------|-------|----------|
| HPC4B | 40329 | HPC4 刀片 |
| HPC8B | 40027 | HPC8 刀片 |
| HPC12B | 94903 | HPC12 刀片 |

注：HPC只能切PE，不能切PVC或PP管。



HPC8B

独家特色

培训视频

最佳设计



HPC8+



HPC8
使用中



HPC4

带锥度刀片

力一益得之显著优势

因为进给机构和刀片的设计，HPC切割笔直而且刀片损耗小。比锯子安全，原因是铡刀不留碎屑，不会阻塞阀门。

塑料管连接器

产品特性

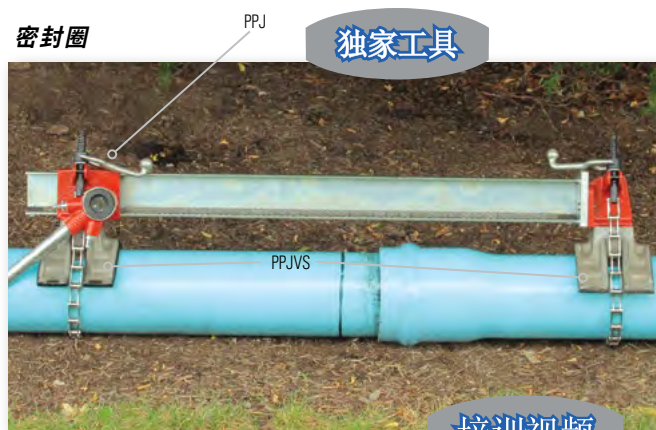
- PPJ 和 PPJVS 连接或拉开带密封圈的 PVC 管
- PPJ 可高效连接胶水粘合的 PVC 管。适用尺寸为 4 - 12 英寸 (114 - 324 毫米) PVC 管。†
- 连接胶水粘合部位的管子时, 需使用 PPJFA。

采用力一益得塑料管连接器, 单人可轻易连接 16 英寸带密封圈的 PVC 管, 或 12 英寸胶水粘合的 PVC 管。

带密封圈的管: 塑料管连接器可以连接或拉开 4 - 16 英寸带密封圈的管。塑料管连接器包括连接器 (PPJ) 和 V 形底座 (PPJVS)。

适合胶水粘接的 PVC 管: 塑料管连接器连接胶水粘接的 4-12 英寸管。如果连接胶水粘接的管子除了 PPJ, 还必须同时购买塑料管连接器和尺寸相应的底座。PPJFA 配件单独销售, 此件只在有分支时使用。

注: 用于密封圈的底座和胶水粘接管的底座需分别购买。



注: PPJVS 与 PPJ 分别销售。

培训视频

带密封圈的管

| 品名 | 订货号 | 管径 | | 重量 | |
|---------|-------|--------|-----------|------|------|
| | | 英寸 | 实际外直径毫米 | 磅 | 公斤 |
| PPJ* | 04446 | — | — | 44.0 | 20.0 |
| PPJVS** | 04441 | 4 - 16 | 114 - 434 | 8.0 | 3.6 |

*独家生产
**一对底座

力一益得之显著优势

简单到一人操作无泄漏

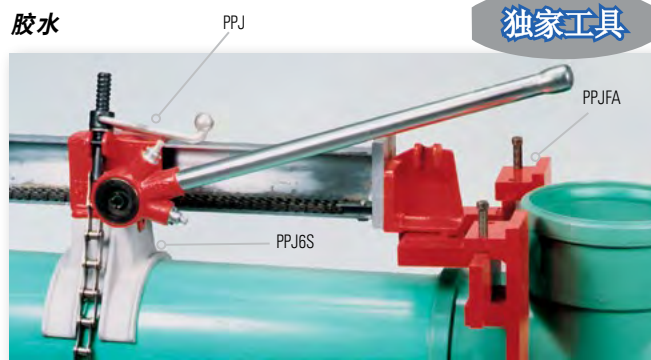
胶水粘接的管

| 品名 | 订货号 | 管外径 | | 重量 | |
|--------|-------|--------|-----------|------|------|
| | | 公制管径 | 实际外管径毫米 | 磅 | 公斤 |
| PPJ* | 04446 | — | — | 44.0 | 20.0 |
| PPJFA* | 04439 | 4 - 12 | 114 - 324 | 39.0 | 17.7 |

*独家生产

适合胶水粘接管的底座† (成对销售)

| 品名 | 订货号 | 适合管外径 | | 重量 | |
|--------|-------|---------|---------|-----|-----|
| | | 实际外管径英寸 | 实际外直径毫米 | 磅 | 公斤 |
| PPJ4S | 04442 | 4.5 | 114 | 4.0 | 1.8 |
| PPJ6S | 04444 | 6.6 | 168 | 4.5 | 2.0 |
| PPJ8S | 04447 | 8.8 | 224 | 6.0 | 2.7 |
| PPJ10S | 04448 | 10.8 | 273 | 7.0 | 3.2 |
| PPJ12S | 04449 | 12.8 | 324 | 7.0 | 3.2 |



注: PPJFA) 底座与 PPJ 连接器分别销售。

需要连接 L 形弯管?
PPJFA 就是解决方案。



与力一益得交流自来水行业 带压打孔的需要

培训视频



带压钻孔机

产品特性

- 钻孔机带有翻转夹推进结构，几乎无需调整。
- 与竞争对手的产品相比，我们的机器更小巧，无需很大操作空间。
- 模块化设计使工具转换快速便捷。

钻孔机适合在铸铁、球墨铸铁及C900 PVC管上钻孔以及在PE自来水干线上开孔并接分支。带压打孔机使用力一益得D系列钻头或圆孔钻。DM2100B钻孔机器只包括基座，阀门转换器、钻头或圆孔钻需单独购买。配上孔钻和转换器，这些工具也可用于C900 PVC管。力一益得BSPT模型包括英制阀门转换器和A/B (公/母) 转换器。

| 品名 | 订货号 | 型号 | 毛重* | |
|------------|-------|--------------|------|------|
| | | | 磅 | 公斤 |
| DM2100B | 09301 | DM2100主机 | 49.5 | 22.5 |
| DM1100BSPT | 09307 | 1/2 - 1 BSPT | 53.0 | 24.1 |
| DM2100BSPT | 09308 | 3/4 - 2 BSPT | 55.5 | 25.2 |

*毛重计入所有部件和包装。

钻孔机的重量为13.3磅/6.0公斤。勿在输气管道上使用这种钻孔机。
光颚扳手参照49页

✓力一益得之显著优势

坚固的钻孔机小巧轻便，适合钻2英寸孔。
力一益得为不同客户需求提供众多选择。



带压打孔机 †

产品特性

- 不停水的情况下在自来水管道上钻孔。
- 轻而坚固，防腐铝质框架易携带和装配。
- 模块化设计使工具转换便捷。

力一益得的带压打孔机适合在不停水时打孔，并将3/4或1寸阀门直接安在管子上。通过马鞍和链条，它可在4-48寸灰口铸铁，球墨铸铁及C900PVC上使用。TM1100具备翻转夹推进结构。阳极氧化处理和环氧涂层铝让机器轻而坚固，可应用于恶劣的地下工作环境。止回阀可在不断水的情况下轻松地把钻杆转换为阀门嵌入工具。打孔机采用力一益得DT系列钻头。

| 品名 | 订货号 | 尺英寸英寸 | 管径 | | 毛重* | |
|--------|-------|---------|--------|------------|-------|------|
| | | | 公制管径 | 实际外直径毫米 | 磅 | 千克 |
| TM1100 | 09300 | 3/4 - 1 | 4 - 48 | 100 - 1300 | 101.8 | 46.3 |

*毛重计入所有部件、包装盒和包装。TM1100的工具重量为40.4磅

光颚扳手参照49页

† 参数手册参见#01071

培训视频



✓力一益得之显著优势

力一益得带压打孔机于美国制造，与竞争对手的产品相比，可带来更多价值。TM1100带有所有必备部件，包括阀门嵌入工具。在另外购买鞍座和钻头时，需选择正确尺英寸。此外，带压打孔机可以转换为两寸钻孔机。无需购买额外机器，节省成本。†



管道工具与台钳
始于 1896

FEED TAP™ 打孔机

培训视频

产品特性

- 硬质合金孔钻适用于铸铁和球墨铸铁，具有卓越的性能和使用寿命。
- 手动和 PL 系列孔钻是给 PVC 和 PE 打孔的首选工具。
- 定心钻采用成熟技术，效果极佳。
- 所有组件均采用耐压包装。

力一益得钻孔机可在 PVC、PE、铸铁和球墨铸铁上带压打孔。其紧凑设计，加上独立进刀功能及电钻驱动，可轻松完成铸铁和球墨铸铁管上的钻孔。塑料管上的钻孔，使用一把 7/16 英寸手动扳手（不包括钻头/扳手）即可实现。Uni Bell PVC 管道协会推荐使用孔钻直接在 PVC 管上钻孔的技术。**FTB** Feed Tap 由几个基本组件组成，用户可根据需要单独购买孔钻和转换接头。**FT2000UNIV** 成套出售。该套工具包含一个夹持钻头、CRPD25 和两组磁铁。仅适用于塑料管的 **FTP2000UNIV**，采用力一益得久经考验的 PVC/PE 孔钻，可手动完成钻孔。FTP2000UNIV 配备所有转换接头、孔钻、连接件和棘轮套筒扳手，适用于 3/4 英寸到 2 英寸 PVC 和 PE 管。每台机器都配有坚固的手提箱。

FT2000UNIV

最佳设计



极适于与电动或
无线电钻配套使用。



FT2000UNIV
用于球墨铸铁



FTSC875

手动进刀控制



FTP2000UNIV
用于 C900 PVC

独立、易控的进刀
方式使其成为 PVC 打孔的
首选工具。



PL688

FTPSAA 和 PL688
连接到联接螺母

CRPD25

FTPSAA

FTAA

| 品名 | 订货号 | 说明 | 毛重* | |
|-------------|-------|--|------|------|
| | | | 磅 | 公斤 |
| FTB | 09160 | Feed Tap™ 主机 | 22.5 | 10.2 |
| FT2000UNIV | 09165 | Feed Tap 完整套件 3/4 - 2 英寸 | 34.0 | 15.5 |
| FT2000CC110 | 09161 | AWWA/110 Feed Tap 压缩套件 3/4 - 2 英寸 | 31.5 | 14.3 |
| FT2000 | 09162 | AWWA Feed Tap 套件 3/4 - 2 英寸 | 27.8 | 12.6 |
| FT2000110 | 09163 | 110 Comp Feed Tap 套件 3/4 - 2 英寸 | 28.0 | 12.7 |
| FT2000NPT | 09164 | NPT Feed Tap 套件 3/4 - 2 英寸 | 26.5 | 12.0 |
| FT2000CCNPT | 09166 | AWWA/110 Comp 3/4 - 1 英寸 NPT; 1 1/2 - 2 英寸 Feed Tap 套件 | 28.7 | 13.0 |
| FT1000CC110 | 09167 | AWWA/110 Comp Feed Tap 套件 3/4 - 1 英寸 | 24.4 | 11.1 |
| FTP2000UNIV | 09168 | Feed Tap 套件 3/4 - 2 英寸, 仅适用于塑料管 | 36.0 | 16.4 |
| FTBB | 09169 | Feed Tap™ 主要组件, CRPD25 和 TMTG6 - 无包装 | 9.0 | 4.1 |

*总重量包括所有组件及包装。

注意: Feed Tap™ 适用于 2 英寸以下的铜球阀和闸阀。

如通过一个 2 英寸的铁制闸阀钻孔, 则需要一个 1 英寸的 NPT 内衬套 x 2 英寸的 NPT 外衬套。

Feed Tap™ 不能用于输气管道。

第 51 页上的机械带压打孔机可用于钢管。

配件

阀门接头

| 品名 | 订货号 | 说明 | 重量 | |
|-------------|-------|------------------------|------|----|
| | | | 磅 | 公斤 |
| FT75CC110 | 09170 | 3/4 英寸 AWWA 和 110 Comp | 60 | 27 |
| FT100CC110 | 09171 | 1 英寸 AWWA 和 110 Comp | 55 | 25 |
| FT150 | 09172 | 1 1/2 英寸 AWWA | 1.20 | 55 |
| FT200 | 09174 | 2 英寸 AWWA | 1.40 | 64 |
| FT150110 | 09173 | 1 1/2 英寸 110 Comp | 1.35 | 61 |
| FT200110 | 09175 | 2 英寸 110 Comp | 1.40 | 64 |
| DMCA100IPS* | 98499 | 1 英寸 IPS | 80 | 40 |
| FT75NPT | 99117 | 3/4 英寸 NPT | 45 | 20 |
| FT100NPT | 99118 | 1 英寸 NPT | 45 | 20 |
| FT150NPT | 99109 | 1 1/2 英寸 NPT | 80 | 36 |
| FT200NPT | 99112 | 2 英寸 NPT | 80 | 36 |

*需要 #09171 接头。

注意: 不提供 英制螺纹 接头。

超强度孔钻

最大孔径为 2 英寸, 适合多数标准钻杆和竞争对手机型。可用于铸铁和球墨铸铁。螺线为 1/2-20, 每个锯齿都镶有硬合金齿, 比双金属锯齿使用寿命长。

| 品名 | 订货号 | 孔钻英寸尺寸* | 标准转换接头英寸尺寸* | 重量 | |
|----------|-------|---------|-------------|-----|-----|
| | | | | 磅 | 公斤 |
| FTSC688 | 99132 | 1 1/16 | 3/4" | .09 | .04 |
| FTSC875 | 99134 | 7/8 | 1" | .15 | .07 |
| FTSC1438 | 99137 | 1 7/16 | 1 1/2" | .41 | .19 |
| FTSC1750 | 99138 | 1 3/4 | 2" | .57 | .26 |

*查看制造商的配件规格以获取合适的孔径。

其他

| 品名 | 订货号 | 说明 |
|--------|-------|--|
| FTPLAA | 04423 | 与 1 1/2 英寸和 2 英寸 PVC/PE 孔钻配合使用的转换接头 |
| DMP716 | 04428 | 棘轮扳手 |
| L716 | 04429 | 7/16 英寸套筒 |
| FTAA | 09113 | 与 1 7/16 英寸和 1 3/4 英寸 FTSC 孔钻配合使用的钻杆组合 |
| FTPSAA | 94198 | 与 3/4 英寸和 1 英寸 PVC/PE 孔钻配合使用的转换接头 |
| CRPD25 | 99129 | 1/4 英寸直径硬质合金夹持固定钻头 |

阀门钥匙

产品特性

- 小巧，适合放在拥挤的小型通用货车上，也可置于座椅后或行李箱内。
- 力一益得阀门钥匙为美国制造，吃劲的接头处均采用强力焊接。
- 可根据操作者的需求，选择多种钥匙。
- VKP和VKP10的旋转头适合小空间的2寸螺母。
- 与内带手柄一起手动使用，或附加力一益得700PD动力装置和离合器实现动力阀门操作。

力一益得阀门钥匙坚固耐用。力一益得阀门钥匙的最大扭矩均为200尺磅。钥匙的上杆为强力钢管，钥匙采用实心钢，坚固耐用。钥匙的安全特征包括，断裂前先弯曲意味着负荷过重。力一益得阀门钥匙为美国制造，吃劲的接头部位采用强力焊接。

阀门钥匙采用伸缩式设计。钥匙在缩进的状态下，长度小于4英尺，轻松装入小型通用货车，置于座椅后或行李箱内。钥匙在伸展的状态下，采用VKEXT或VKEXT3加长杆，长度可达5至12英尺。

VK6KIT适合自来水和污水公司，一套钥匙多种选择，置于维修车上以备处理紧急情况。VKP和VKP10带可活动的钥匙，适合开关倾斜的闸门。

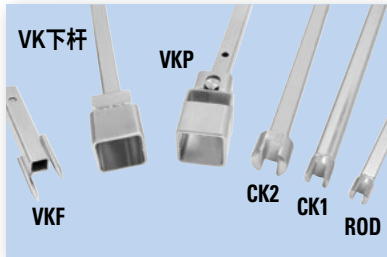
为增强控制力和灵活性，T把手的末端可配置各种开闸工具。额外配置的夹具可开关小阀轮和控制盒杆。阀门钥匙分手动和电动及气动，力一益得提供700PD动力装置和离合器。由于种类繁多，操作者可根据系统要求选择阀门钥匙。



力一益得之显著优势

力一益得提供全套坚固灵巧的开关闸阀和控制阀的钥匙。

阀门钥匙头



注：钥匙头仅适合标准阀门和控制阀钥匙。



| 品名 | 订货号 | 说明 | 闭合长度 | | 重量** | |
|------------|-------|--|------|------|------|------|
| | | | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| VKA | 02340 | 适合干线的可调节式钥匙 | 45.5 | 1156 | 14.4 | 6.5 |
| VKP | 02341 | 适合2英寸操作螺母的活动阀门钥匙，可调节长度 | 46.5 | 1181 | 16.0 | 7.3 |
| VKP10 | 02345 | 可延长3英尺的活动阀门钥匙，适于2英寸操作螺母，可调节长度 | 46.5 | 1181 | 21.0 | 9.5 |
| VK2CK1 | 02346 | 干线阀门钥匙 + 1英寸控制阀钥匙 | 45.5 | 1156 | 14.4 | 6.5 |
| VK2CK2 | 02347 | 干线阀门钥匙 + 2英寸控制阀钥匙 | 45.5 | 1156 | 14.5 | 6.6 |
| VK3CK1WHL | 02353 | 干线阀门钥匙 + 1英寸控制阀钥匙 + 阀轮2叉头工具 | 45.5 | 1156 | 15.3 | 7.0 |
| VK3CK1ROD | 02356 | 干线阀门钥匙 + 1英寸控制阀钥匙 + 3/8英寸开槽工具 | 45.5 | 1156 | 18.7 | 8.5 |
| VK3CK1CK2 | 02357 | 干线阀门 + 1英寸控制阀钥匙 + 2" 钥匙 | 45.5 | 1156 | 18.4 | 8.4 |
| VK3CK1EXT | 02358 | 干线阀门 + 1英寸控制阀钥匙 + 加长杆延长6英寸 | 45.5 | 1156 | 25.7 | 11.7 |
| VK3CK1EXT3 | 02366 | 干线阀门 + 1英寸控制阀钥匙 + 3英寸加长杆 | 45.0 | 1143 | 19.4 | 8.8 |
| VK6KIT | 02368 | 套件包括所有做成VK2和VK3的零件其它种类，采用VK3上杆。VK6KIT包括32340 (8) 和 (1)。92339, 92347, 92342, 92346, 92345, 92349, 92358, 92360* | 45.5 | 1156 | 42.5 | 19.3 |
| VK3CK1CK2 | 02369 | 旋转阀门钥匙 + 1英寸控制阀钥匙 + 2英寸控制阀钥匙 | 46.5 | 1181 | 20.1 | 9.1 |
| VKPLS | 92344 | 带活动钥匙头的下杆 | - | - | 5.8 | 2.6 |
| VKEXT | 92358 | 阀门钥匙加长，6英尺 | 72.0 | 1829 | 11.3 | 5.1 |

*请参照29页的模型，查看产品说明。



培训视频





管道工具与台钳
始于 1896

棘轮式阀门钥匙

产品特性

- 与传统阀门钥匙相比，操作中采用棘轮手柄减少背部劳损，节省体力。
- 闭合折叠后长度不到4英尺，因此可装入拥挤的通用货车，可置于后座或行李箱内。

棘轮阀门钥匙是自来水公司的理想选择。省力棘轮手柄确保操作者在其舒适范围内作业。力一益得阀门钥匙缩进后长度在4英尺以下，很容易装入当今的小型通用货车，可置于座椅后或行李箱内。



| 品名 | 订货号 | 说明 | 闭合长度 | | 重量 | |
|--------|-------|---------------------------|------|------|------|------|
| | | | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| VKRCK1 | 02349 | 自来水干线阀门钥匙 + 1英寸控制阀钥匙和棘轮手柄 | 45.5 | 1156 | 20.1 | 9.1 |
| VKREXT | 02350 | 自来水干线阀门钥匙 + 加长和棘轮手柄 | 45.5 | 1156 | 26.2 | 11.9 |

注：阀门钥匙（详见页顶）无法插入棘轮手柄。但是，部分阀门钥匙附加组件可搭配，请参照29页上的模型。可插入棘轮阀门手柄的钥匙以红色星号标注（*），位于表格顶部。

阀门钥匙表格

| 品名 | 订货号 | 92340 VK PIN | 92337 VKR LOWER | 92339 LOWER | 92340 43.25" UPPER | 92342 43.25" UPPER | 92343 VKR UPPER | 92346 HDL9/16K | 92347 HDL3/4K | 92341 HDL | 92344 VALVE PIVOT | 92345 HDL RODDY | 92356 VK BATCHET | 92349 WHL WRE | 92358 EXT - 6" | 92351 EXT3 - 3" | 92336 1" SOR KEY | 闭合长度 | | 重量 | |
|------------|-------|--------------|-----------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|---------------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 英寸 | 毫米 | 磅 | 千克 |
| VKA | 02340 | X | X | X | | | | | | X | | | | | | | | 45.0 | 1143 | 14.4 | 6.5 |
| VKP | 02341 | X | X | X | | | | | | X | X | | | | | | | 46.5 | 1181 | 16.0 | 7.2 |
| VKP10 | 02345 | X | | | X | | | | | X | X | | | | | X | | 46.5 | 1181 | 21.0 | 9.5 |
| VK2CK1 | 02346 | X | X | X | | | X | | | | | | | | | | | 45.0 | 1143 | 14.4 | 6.5 |
| VK2CK2 | 02347 | X | X | X | | | | X | | | | | | | | | | 45.0 | 1143 | 14.5 | 6.6 |
| VKRCK1 | 02349 | X | X | | X | X | | | | | | X | | | | | | 45.0 | 1143 | 20.1 | 9.1 |
| VKREXT | 02350 | X | X | | X | | | | | | | X | X | | | | | 45.0 | 1143 | 26.2 | 11.9 |
| VKR1EXT | 02351 | X | | | X | | | | | | | X | X | X | | X | | 45.0 | 1143 | 26.8 | 12.2 |
| VK3CK1WHL | 02353 | X | X | X | X | X | | | | | | | X | | | | | 45.0 | 1143 | 15.3 | 7.0 |
| VK3CK1ROD | 02356 | X | X | X | X | X | | | | | X | | | | | | | 45.0 | 1143 | 18.7 | 8.5 |
| VK3CK1CK2 | 02357 | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | 45.0 | 1143 | 18.4 | 8.4 |
| VK3CK1EXT | 02358 | X | X | X | X | X | | | | | | | | X | | | | 45.0 | 1143 | 25.7 | 11.7 |
| VK3CK1EXT3 | 02366 | X | X | X | X | X | | | | | | | | | X | | | 45.0 | 1143 | 19.4 | 8.8 |
| VK6KIT | 02368 | X | X | X | X | X | X | X | | | X | | X | X | | | | 45.0 | 1143 | 42.5 | 19.3 |
| VKP3CK1CK2 | 02369 | X | | | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | 46.5 | 1181 | 20.1 | 9.1 |

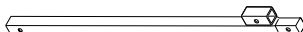
*打开长度为售出钥匙的长度，无其它配件。



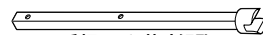
92356 VKR棘轮



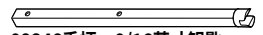
92349 VKF扳手



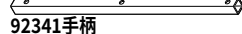
92343 VKR上杆



92347手柄 + 3/4英寸钥匙



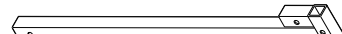
92346手柄 + 9/16英寸钥匙



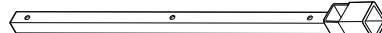
92341手柄



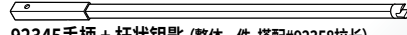
92342上杆/92522上杆



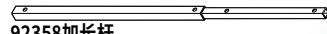
92340上杆/92520上杆



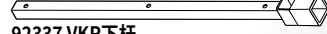
92339下杆 + 2英寸钥匙



92345手柄 + 杆状钥匙 (整体一件, 搭配#92358拉长)



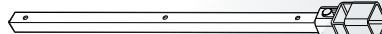
92358加长杆



92337 VKR下杆



92351 3英寸延长杆 (EXT3)



92344阀门旋转钥匙

力一益得平滑钳口式扳手套筒

产品特性

- 通用开槽适合大多数标准阀门开关和仪表装置。
- 用于 3/4 英寸 - 2 英寸阀门开关的套筒。
- 连接到 1/2 英寸驱动扳手上。
- 加上加长杆，可以触到深处的仪表箱。

力一益得平滑钳口式套筒扳手套筒和圆盘适用于多数标准阀门开关和仪表装置。适于打开和关闭六角形装置。有钢和铸铁两种选择。作业前请检查插槽尺寸。与棘轮扳手配合使用，适于狭窄区域。

| 品名 | 订货号 | 说明 | 重量 | |
|------|-------|---|------|------|
| | | | 磅 | 公斤 |
| CSK | 02237 | 钢制，槽宽 0.54 英寸 | 0.15 | 0.07 |
| L25 | 02272 | 铸铁，使用驱动扳手或套筒扳手，槽宽 0.48 英寸 | 0.45 | 0.20 |
| CSK3 | 02118 | 钢制，旋转手柄，三种槽宽：0.450 英寸、0.390 英寸、0.312 英寸 | 0.55 | 0.30 |



CSK3



CSK

配备额外的工具箱



L25

新产品

PUMP STICK® 无线抽水泵

产品特性

- 在电池充满电的情况下, 泵送流量为 15 加仑/分。
- 坚固的专业工具, 耐冲击部件和铝质机身出色的耐用性和强度提供了保障。
- 软管需单独订购。
- 选择所需的电池转换板以与操作者的 18 - 20V 滑动式电池配合工作。
- 此仅供出口型号不含电池转换板或电池。

“Pump Stick”是一种电池驱动的多功能抽水泵。该泵用途广泛。添加适当的电池适配板, 即可与 18V-20V 电池配合使用。外壳坚硬, 铝质主体轴经久耐用。为了使叶轮正常运行, 请从多种滤网、滤盆和过滤器中选择。泵需要使用软管, 而额外的软管需要 CP15COUP 软管接头。长而细的设计可以使操作员将无线泵插入小孔深处。泵可以将水送到距离泵底部最高 12 英尺 (3.65 米) 处。CP15-38E 包含 6 英寸的常规手柄。若需再度延长, 可选装 CP24HDLGRIP 24 英寸手柄, 握感舒适。Pump Stick 电池供电, 使用灵活, 用途十分广泛, 是承包商和维护部门的必备好帮手。

| 品名 | 订货号 | 说明 | 重量 | |
|----------|-------|---------------|-----|-----|
| | | | 磅 | 公斤 |
| CP15-38E | 08144 | 泵 CP15 - 出口型号 | 6.3 | 2.9 |

电池转换板

| 品名 | 订货号 | 说明 | 重量 | |
|-----------|-------|-----------------------------------|------|------|
| | | | 磅 | 公斤 |
| CPAPDEW | 98140 | 电池转换板适用于大多数 DEWALT® 18V-20V 滑动式电池 | 0.12 | 0.05 |
| CPAPMIL | 98141 | 电池转换板适用于大多数 MILWAUKEE® 18V 滑动式电池 | 0.2 | 0.1 |
| CPAPMAK | 98149 | 电池转换板适用于大多数 MAKITA® 18V 滑动式电池 | 0.16 | 0.07 |
| CPAPBOSCH | 98139 | 电池转换板适用于 BOSCH® | 0.2 | 0.1 |

软管

| 品名 | 订货号 | 说明 | 重量 | |
|-----------|-------|--------------------------|------|------|
| | | | 磅 | 公斤 |
| CPHOSE2FT | 98143 | 2 英尺 (0.6 m) 长软管, 配备磁性连接 | 0.4 | 0.2 |
| CPHOSE4FT | 98144 | 4 英尺 (1.2 m) 长软管, 配备磁性连接 | 0.7 | 0.3 |
| CPHOSE7FT | 98145 | 7 英尺 (2.1 m) 长软管, 配备磁性连接 | 1.1 | 0.5 |
| CP15COUP | 98147 | 软管接头配备磁性连接 | 0.14 | 0.06 |

过滤器

| 品名 | 订货号 | 说明 | 标准包装 | 重量 | |
|--------------|-------|--------------------------|------|------|-------|
| | | | | 磅 | 公斤 |
| CP15MEDSCRN | 98166 | 介质滤网 | 3 | 0.01 | 0.005 |
| CP15FINESCRN | 98167 | 精细滤网 | 3 | 0.01 | 0.005 |
| CP15FILTER | 98168 | 毛毡过滤器, 100 微米 | 2 | 0.01 | 0.005 |
| CP15SCRFLTR | 98190 | 滤网/过滤器分类 (精细和中型滤网、毛毡过滤器) | 1 | 0.04 | 0.02 |
| CPMSTR | 98188 | 不锈钢粗滤器 | 1 | 0.03 | 0.014 |
| CPRCSTR | 98189 | 中间带圆顶的过滤装置 | 1 | 0.04 | 0.02 |

其他配件

| 品名 | 订货号 | 说明 | 重量 | |
|-------------|-------|--------------------|-----|-----|
| | | | 磅 | 公斤 |
| CP24HDLGRIP | 98184 | 带握把的 24" 手柄 | 0.4 | 0.2 |
| CP15CASE | 98193 | 力一益得 CP15 标准包装, 红色 | 0.7 | 0.3 |
| CP15LCASE | 98194 | CP15 大包装盒 | 1.1 | 0.5 |



CPAPBOSCH

CP15SCRFLTR



CP15COUP

培训视频



CP15-38E 使用中



CP15-38E 使用中

CP15CASE



CPHOSE4FT



CP24HDLGRIP



PE水管夹扁器

产品特性

- “一器多用” 紧急挤扁器挤压关闭自来水管。
- 镀锌挤扁器可防腐。

PE自来水管挤扁器为紧急关闭自来水设置。挤扁器前端采用挤压钳设计,可快速拆卸,适于极为狭小的空间。滚花捏手抓握管道。工具尾部的钳可卡紧,直到管维修结束。

| 品名 | 订货号 | 适合管径 | | 长度 | | 重量 | |
|-------|-------|---------|---------|----|-----|-----|-----|
| | | 标称英寸值 | 实际外径毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| PES01 | 04300 | 3/4 - 1 | 19 - 25 | 18 | 457 | 2.7 | 1.2 |



井盖钩

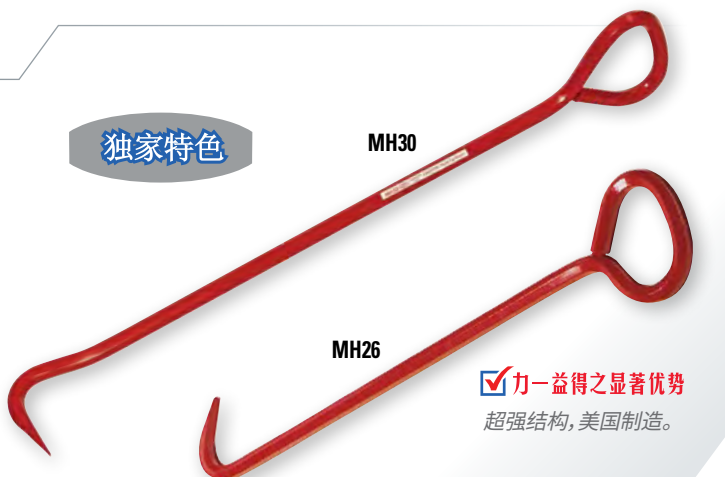
产品特性

- 可选择三种不同的钩长, 轻松关闭开放式井盖。
- 井盖钩有直柄也有带90度角的。

井盖钩采用5/8英寸六角高碳钢材铸造。MH30可旋转手柄和摇杆钩舌, 更轻易插入不易撬动井盖的凹口。钩点的宽度为1/2英寸。力一益得井盖钩采用特殊涂层, 防腐防静电。

| 品名 | 订货号 | 手柄和钩舌角度 | 长度 | | 重量 | |
|------|-------|-----------|----|-----|-----|-----|
| | | | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| MH26 | 02301 | 同平面 | 26 | 650 | 3.3 | 1.5 |
| MH30 | 02302 | 钩舌为 90 度* | 30 | 760 | 4.0 | 1.8 |
| MH36 | 02303 | 直柄 | 36 | 900 | 4.3 | 2.0 |

*独特特性



独家特色

✓力一益得之显著优势
超强结构, 美国制造。

阀门开关器

产品特性

- 数字计数器帮助工人记录转数。
- 带有计数器的离合器可以直接用在力一益得阀门扳手上。
- 阀门扳手分电动和气动两种。

阀门开关器为阀门旋转提供动力。这种便携式工具非常适合在阀门作业中进行预防性维护。单独作业者可以通过这种省时省力的工具关闭多个阀门, 隔离泄漏之处。我们提供电动 (VOKU700PD) 或气动 (VOKU700APD) 式传动套件。过大扭矩安全离合器可以调整, 出厂时扭矩设为 150 lb-ft。离合器调整范围为 7 至 204 lb-ft, 扭矩超过预设值时分离, 然后自动接合。附带的阀门扳手可以从 4 英尺扩大至 9 英尺, 建议在齐胸高度处进行操作, 以便借用扳手的力。各套装发货时附带一个带过大扭矩保护的安全离合器 (VOKUCLUTCH)。当设为其他扭矩限值时可以使用附带离合器, 这对采用不同安全限值或阀门具有不同扭矩能力的车间或公共事业公司来说非常重要。

| 品名 | 订货号 | 说明 | 毛重* | |
|------------|-------|--|------|-----|
| | | | 磅 | 公斤 |
| VOKUCLUTCH | 05287 | 带过力扭矩保护的实用型离合器 | 7.5 | 3.4 |
| VOKU700PD | 05290 | 套件内含 700PD 电动驱动器、VOKUCLUTCH 安全离合器、2" 阀门扳手以及延长件 | 29 | |
| VOKU700APD | 05292 | 套件包含 700APD 气动驱动器、VOKUCLUTCH 安全离合器、2" 阀门钥匙和扩展件 | 79.3 | 36 |

*毛重包括所有组件和包装。

VOKUCLUTCH 离合器

最佳设计



VOKCNT 计数器

VOKU700PD



VOKU700APD
使用中





钻孔攻丝的动力装置

产品特性

- 为钻孔和攻丝增加动力, 比手动操作省力。

动力装置适用于 DM1100、DM2100、TM1100、CDTM1100 和 CDTM2100 型号的机器, 包括其所有衍生产品。经济型 **601PDTAP** 动力钻孔/攻丝机是一种轻便、性价比高的便携式电动机。它的电镀金属棒加强了塑料手柄的力度, 使外壳免受过大的转矩。601PDTAP 可以在任何带有 13/16 英寸方头钻杆的打孔机上使用。**700PDTMPDA** (电动) 或 **700APDTMPDA** (气动) 动力钻孔/攻丝机是为日常持续使用而设计的大型机器。装置包括所选的动力驱动器和 **TMPDA** 转接头, 该转接头适用于钻孔机上常见的 13/16 英寸方头钻杆。工人在动力驱动器旋转钻杆的同时手动转动钻孔机上的星形推进轴。



| 品名 | 订货号 | 说明 | 重量 | |
|-------------|-------|-------------------------|----|------|
| | | | 磅 | 公斤 |
| 601PDTAP | 05246 | 601PD 带有转接头的钻孔/攻丝机* | 17 | 7.7 |
| 700APDTMPDA | 05266 | 700APD (气动) 和 TMPDA 转接头 | 50 | 22.7 |
| 700PDTMPDA | 05276 | 700PD 和 TMPDA 转接头 | 34 | 15.5 |

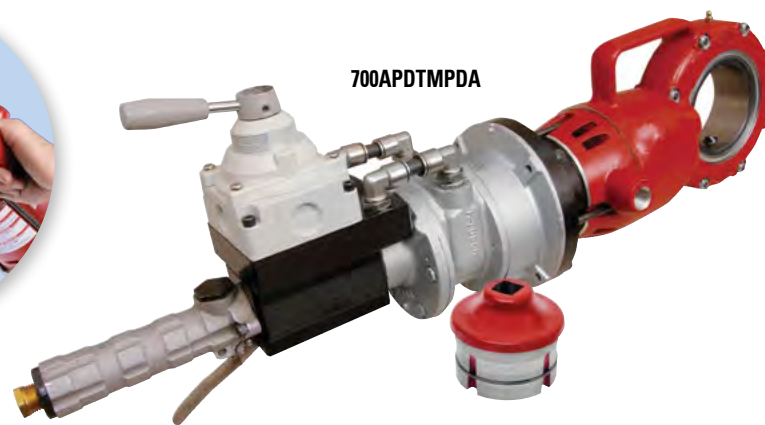
建议与接地故障断路器配合使用。

* 601PDTAP 转接头不单独出售。

配件

| 品名 | 订货号 | 说明 | 重量 | |
|-------|-------|-------------------------------------|-----|-----|
| | | | 磅 | 公斤 |
| TMPDA | 08430 | 仅适用于 700PD/700APD 的 13/16 英寸动力驱动转换器 | 4.0 | 1.8 |

第35页上的动力驱动器



带有 TM1100 的 601PDTAP



带有 DM1100 的 700PDTMPDA

培训视频



压力调节器

钻杆

DPHTP500

可连接到英制螺纹管件的入口转换器

电钻驱动测压泵

产品特性

- 由一个 1/2 英寸的电动或无线的18伏钻头(不包含在内)启动。
- 因为电源独立, 所以重量很轻。
- 在与无线钻头一起使用时无需任何悬垂线绳。

将无线钻头用于供电可减轻水压试验泵的重量, 使其轻巧且便于携带。内含高压软管有助于注入系统和快速断电。该15英尺长的软管可使泵安装于便利的位置, 而非仅仅放置在工作场所的旁边。DPHTP500在18伏或更高的电动或无线钻头上采用了 1/2 英寸的钻头卡, 能够达到1500的转速(钻头不包含在内)。这些泵用于测试住宅区和商业区水管系统的压力。

| 品名 | 订货号 | 电源 | 适用管径 | | | | 重量 | |
|-----------|-------|-----|-------|------|--------|----|-----|-----|
| | | | 加仑/分钟 | 升/分钟 | 磅/平方英寸 | 巴 | 磅 | 公斤 |
| DPHTP500E | 08179 | 电钻式 | 1.3 | 4.5 | 500 | 34 | 8.8 | 4.0 |

替换软管

| 品名 | 订货号 | 产品特性 |
|-------------|-------|--------------------|
| EHTPOUTHOSE | 08172 | 4.6米(15英尺)长的高压输出软管 |

电动测压泵

产品特性

- 平稳运行,220伏的环境下具有安静的 ¾ 马力的电机。
- 包括一个4.6米(15英尺)长的EHTPOUTHOSE高压软管,可用于注入系统。
- EHTP500CE包括一个防护性的金属罩。

电动测压泵用于测试住宅和商业建筑中水管系统的压力,如水表、小型管线、压力容器、太阳能系统和喷淋系统。通过旋转旋钮和观察附加计量器可轻松调节输出压力。内置分流通道使其在达到设定压力后自动进行水循环。软管与泵相连接可使 其与内置止回阀快速断开,便于安装和携带。该泵经久耐用,其不锈钢活塞杆和铜管能使泵具有较长的使用寿命。替换性密封件可让泵保持效率。

| 品名 | 订货号 | 电源 | 容量 | | | | 重量 | |
|-----------|-------|------------------|-------|------|--------|----|------|------|
| | | | 加仑/分钟 | 升/分钟 | 磅/平方英寸 | 巴 | 磅 | 公斤 |
| EHTP500E | 08171 | 220伏,单相 50/60 赫兹 | 2 | 7 | 500 | 34 | 37.5 | 17.0 |
| EHTP500CE | 08176 | 220伏,单相 50/60 赫兹 | 2 | 7 | 500 | 34 | 48.0 | 21.8 |

替换软管

| 品名 | 订货号 | 产品特性 |
|-------------|-------|--------------------|
| EHTPOUTHOSE | 08172 | 4.6米(15英尺)长的高压输出软管 |

电动模型有利于更快达到压力并节省劳动力成本。

培训视频

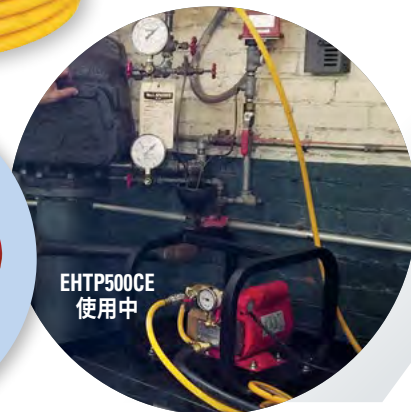
EHTP500CE



安全罩



EHTP500E


 EHTP500CE
使用中

无线驱动器

产品特性

- 适于带压打孔及闸门开关,轻便,无线,扭力大。
- 与此驱动器同时使用的VOKUCLUTCH和TMPDAT离合器和计数表请参照目录31和32页。
- 用户和经销商需在当地自行购买配置博士(Bosch)GBA18V40电池和BC660充电器。



CPDWW

测压泵

产品特性

- 既经济实惠又切实可靠。
- 在使用不频繁的情况下考虑使用手动泵。

力一益得提供的HTP300和HTP1000旨在测试住宅和商业建筑中的水表、小型管线、压力容器、太阳能系统和喷淋系统。该装置具有便携性,可用于测试适中的灌溉系统。操作泵时,用户需要首先注入有待测试的系统。接着,用户通过启动泵柄来提升系统压力。最后,用户要在达到所需压力时关闭泵的球阀。用户根据泵的压力计所标示的沉降压力来确定漏出量。泵设有安全阀,可降低系统超压发生的可能性。软管另售。

| 品名 | 订货号 | 容量 | 重量 | |
|---------|-------|------------|-----|-----|
| | | | 磅 | 公斤 |
| HTP300 | 08150 | 300磅/平方英寸 | 8.6 | 3.9 |
| HTP1000 | 08160 | 1000磅/平方英寸 | 8.6 | 3.9 |

软管

| 品名 | 订货号 | 特性 |
|------------|-------|------------|
| HTPINHOSE | 08152 | 10英尺长的输入软管 |
| HTPOUTHOSE | 08154 | 10英尺长的输出软管 |



HTP300

5401电动套丝机

产品特性

- 工具自动校油。
- 开放式工作空间包含储油器和碎屑盘。
- 三轮辐操作轮轻松控制滑架并开始套丝工序。

5401TMSO是力一益得1/2马力、电动机驱动的套丝机。它矫正并固定管子，同时在切割、刮毛边和套丝时旋转管子。管子在被套丝的过程中，自动校油系统会大量校油。螺杆套丝为1/4 - 2英寸，管子套丝为1/8 - 2英寸。宽敞的工作空间便于清理及除屑。方便的三轮辐操作轮轻松控制滑架并开始套丝工序。全套套丝机包含脚踏开关、腿、套丝头、NPT和BSPT绞牙还有切削油。

储油器和碎屑盘

手轮

5401TMSO

可拆卸腿
适合运输

| 品名 | 订货号 | 产品特性 | 适用管径 公称直径-英寸 | 毛重* | |
|--------------|-------|----------------------------------|---|-----|------|
| | | | | 磅 | 公斤 |
| 5401TMSO | 05365 | 套丝机1/2马力***, 120伏,单相60赫兹,美制绞牙 | 管子: 1/8 - 2英寸 螺栓: 1/4 - 2英寸** 取决于绞牙 | 175 | 79.4 |
| 5401TMSOENPT | 05368 | 套丝机1/2马力***, 240伏,单相60赫兹,美制绞牙 | 管子: 1/8 - 2英寸 螺栓: 1/4 - 2英寸** 取决于绞牙 | 175 | 79.4 |
| 5401TMSOEBSP | 05369 | 套丝机1/2马力***, 240伏,单相60赫兹,英制绞牙 | 管子: 1/8 - 2英寸 螺栓: 1/4 - 2英寸** 取决于绞牙 | 175 | 79.4 |

*毛重包括所有零件和包装。

**力一益得不提供螺杆绞牙。

***以上套丝机均为全套套丝机,即包括脚踏开关、支腿、R811万能套丝头、1加仑切削油和一套高速钢绞牙: 1/2英寸 - 3/4英寸和 1英寸 - 2英寸美制或英制。

套丝机专用手推车

产品特性

- 曲柄把手抬升和降低脚轮。
- 防翻杆保证安全运输工具
- 小车底座为重型钢质, 坚固耐用。

力一益得的5401CRT推车运起套丝机方便。小车由钢管材料加工而成。小车手柄可伸缩, 适合小空间操作。脚轮与手柄均为独家设计, 脚轮的手柄能让小车上下移动。小车有防翻挡和重型钢存放斗, 小车适合力一益得5401TMSO套丝机或RIDGID®300套丝机1224、1233、1822、535、535A/585手动型。小车需要组装。

| 品名 | 订货号 | 高度 | | 宽度 | | 长度 | | 重量 | |
|---------|-------|------|-------|----|-------|---------|---------|----|------|
| | | 英寸 | 毫米 | 英寸 | 毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| 5401CRT | 06670 | 27.5 | 698.5 | 26 | 660.4 | 40 | 1016 | 72 | 32.7 |
| | | | | | | (手柄折叠时) | (手柄折叠时) | | |
| | | | | | | 57 | 1448 | | |
| | | | | | | (手柄伸出时) | (手柄伸出时) | | |

独家特色

折叠手柄

延长手柄

手摇柄

脚轮

5401CRT

防翻挡

钢存放斗



力一益得工具畅销世界 八十六个国家已一百多年

成立于1896年,力一益得管道工具公司的总部在宾夕法尼亚州伊利市。力一益得是家族企业,一百二十年来为全球的管道专业人士提供服务,致力于生产质量优异的管道工具和台虎钳。力一益得制造的工具通过经销商销往世界各地,是管道专业人士的第一选择。





管道工具与台钳
始于 1896

5301PD电动套丝机

独家特色

培训视频

产品特性

- 力一益得提供120伏和240伏两种电压的套丝机。
- 5301PDCOMP包含了高速钢通用绞牙, 比其他厂商的合金钢绞牙优异。
- 5301PD可结合力一益得的RG6S或RGCOMBO2进行动力滚沟。

力一益得的5301PD适于管径到2英寸的切割、刮边和套丝。套丝机的平面上端便于工作。力一益得提供两款套丝机, 一种是5301PD加脚踏开关, 另一种是5301PDCOMP, 包含三脚支架、小车、刮边器、切管机、套头和绞牙、校油器和切削油。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 产品规格 | 毛重* | |
|-----------------|-------|------------------------|---------------------------|---|-----|----|
| | | 公称直径 -英寸 | 实际管径 -毫米 | | 磅 | 公斤 |
| 5301PD | 05301 | 1/8-2 管子 1/4-2 螺栓** | 10.3-60.3 管子 6-50 螺栓** | 套丝机每分钟转速38, 120伏, 带脚踏开关 | 93 | 43 |
| 5301PD57RPM | 05302 | 1/8-2 管子 1/4-2 螺栓** | 10.3-60.3 管子 6-50 螺栓** | 套丝机每分钟转速57, 120伏, 带脚踏开关 | 93 | 43 |
| 5301PDCOMP | 05303 | 1/8-2 管子 1/4-2 螺栓** | 10.3-60.3 管子 6-50 螺栓** | 套丝机每分钟转速38, 120伏, 套丝机(全套)***, 美制绞牙 | 208 | 95 |
| 5301PD57RPMCOMP | 05304 | 1/8-2 管子 1/4-2 螺栓** | 10.3-60.3 管子 6-50 螺栓** | 套丝机每分钟转速57, 120伏, 套丝机(全套)***, 美制绞牙 | 208 | 95 |
| 5301PD240 | 05321 | 1/8-2 管子 1/4-2 螺栓** | 10.3-60.3 管子 6-50 螺栓** | 套丝机每分钟转速38, 240伏, 带脚踏开关 | 93 | 43 |
| 5301PDCOMP240B | 05322 | 1/8-2 管子 1/4-2 螺栓** | 10.3-60.3 管子 6-50 螺栓** | 套丝机每分钟转速38, 240伏, 带脚踏开关 套丝机(全套)***, 英制绞牙 | 208 | 95 |
| 5301PDCOMP240 | 05323 | 1/8-2 管子 1/4-2 螺栓** | 10.3-60.3 管子 6-50 螺栓** | 套丝机每分钟转速38, 240伏, 套丝机(全套)***, 美制绞牙 | 208 | 95 |

*毛重包括所有零件和包装。

** 不提供螺杆绞牙。

***全套工具包括套丝机、脚踏开关、三脚架、带手柄小车、切管刀、铰刀、R811 万能套头、运输车、校油器、一加仑切削油和一套高速钢万能绞牙: 1/2英寸- 3/4英寸 和1英寸- 2英寸 美制或公制。

配件

| 品名 | 订货号 | 产品规格 | 重量 | |
|-----------------|-------|------------|------|------|
| | | | 磅 | 公斤 |
| 5301PDTP | 05305 | 5301PD 三脚架 | 26.0 | 11.8 |
| 5301PDTRANSPRTR | 05306 | 5301PD运输车 | 28.0 | 12.7 |
| 5301PDCARRIAGE | 05307 | 5301PD 小车 | 16.0 | 7.3 |
| 5301PDREAMER | 05308 | 5301PD 铰刀 | 6.8 | 3.1 |
| 5301PDCUTTER | 05309 | 5301PD 切管机 | 8.5 | 3.9 |



5301PD

带小车的
5301PD

力一益得之显著优势

工具的平面顶端适合放其它工具。5301PD 包含耐用的高速钢绞牙, 比其他厂商采用的合金钢绞牙优异。整套工具包括全钢校油器和60英寸长的输油管, 均比其他厂商优异。

700APD 气动手柄

产品特征

- 气动且实用, 适合存在危险电击或电火花的环境。
- 也可以用作动力打孔或阀门操作。

力一益得700APD动力装置采用气动供能, 适合存在危险电击或电火花的环境。重型700APD易携带, 为2英寸(50毫米)管套丝和打孔提供动力。附带700V安全臂在套丝过程中帮助固定, 操作者可专心为绞牙灌油。

4 HP气动机在无负荷的情况下以每分钟28转的速度旋转。力一益得700APD的最大扭矩为400磅尺, 采用力一益得R12+分段式绞牙和套丝头。



700APD

700V

三脚架上的
700APD
和油枪

| 产品编号 | 订货号 | 容量 | | 空气消耗 | 说明 | 毛重* | |
|-----------|-------|-----------|-----------|-----------------------------------|--|-----|------|
| | | 公制管径 | 实际外径毫米 | | | 磅 | 公斤 |
| 700APD | 05260 | 1/8-2 | 10.3-60.3 | 80 CFM @ 90 psi 每分钟2.4立方米@6.2巴 | 气动装置和安全臂, 28 RPM, 4 HP发动机 | 56 | 25.5 |
| 700APDSET | 05262 | 1/2-2 NPT | 21.3-60.3 | 80 CFM @ 90 psi 每分钟2.4立方米@6.2巴 | 气动装置和安全臂, 28 RPM, 带六个 套丝头的4 HP发动机, 1/2英寸-2英寸 NPT | 83 | 37.7 |

*毛重计入所有部件和包装。

注: 任何时候使用力一益得气动工具, 都需使用过滤调节润滑装置(FRL)。力一益得提供FRL, #97591。

过滤 - 调节 - 装置参照13页

安全臂拉杆700V,
货号05275, 单独出售。

OLBUCKT1



油枪

产品特性

- 力一益得的金属过滤容器比其他厂商的塑料容器要结实得多。
- 喷嘴是实铝材质，非薄管。

枪和扳机的设计使油枪方便实用。耐用便携的OLBUCKT1包括20标准尺钢桶和钢过滤底盘及油枪。此外还有60英寸长工业级管子和一加仑黑色切削油。过滤底盘为耐用金属，比其它厂商的塑料底盘结实。校油系统提供两次过滤，切削盘收集大的碎屑，过滤器收集小的碎屑。油枪的油嘴为实铝材质。OLBUCKT1内含一加仑力一益得黑色切削油。OLKIT1包括油枪、管子、盖子、卡具和密封装置。

| 品名 | 订货号 | 重量 | |
|-----------|-------|------|-----|
| | | 磅 | 公斤 |
| OLBUCKT1* | 06150 | 21.0 | 9.5 |
| OLKIT1 | 06158 | 2.5 | 0.9 |

*包括1加仑油#06120。

✓力一益得之显著优势

比其它塑料材质的容器要结实耐用得多。管子为60英寸，而不是54英寸，用起来更方便。以上两种特性节约了成本和时间。



OLKIT1

金属过滤盘

金属桶

配件

| 订货号 | 说明 |
|--------|-----------------|
| 06120 | 黑色切削油-加仑 |
| 06153 | 油盘盖 |
| 06155 | 挡板 |
| 97370* | 60英寸长管 (1524毫米) |
| 97375* | 20标准钢桶和底盘 |
| 97376* | 金属铜 |
| 97380 | 过滤底盘 |
| 97395* | 油枪 |

*校油器可与RIDGID®互换。

独家特色

套丝油

产品特性

- 无论手动还是动力套丝，若想效果好，则需采用高质套丝油。
- 有夸脱大小的青色和黑色套丝油。
- 青色套丝油不易染色。

力一益得的套丝油经过上千次的实地和实验室试验。它的配方适于冷却工具、延长绞牙寿命、提高手动和电动的套丝速度。

黑色套丝油

| 品名 | 订货号 | 尺英寸 | 重量 | |
|-------|-------|------|---------|---------|
| | | | 磅 | 公斤 |
| O0D | 06118 | 夸脱 | 2.0 | 0.9 |
| OGD | 06120 | 加仑* | 8.2 | 3.7 |
| O55GD | 06124 | 55加仑 | 465.0** | 211.4** |

青色套丝油

| | | | | |
|-------|-------|------|---------|---------|
| O0C | 06110 | 夸脱 | 2.0 | 0.9 |
| OGC | 06112 | 加仑* | 7.9 | 3.6 |
| O55GC | 06116 | 55加仑 | 465.0** | 211.4** |

**毛重

✓力一益得之显著优势

优质的润滑剂帮助提高绞牙寿命和切削速度。

OGC

OGD

O0D

O0C



管道工具与台钳
始于 1896

通用绞牙

产品特性

- 力一益得的通用绞牙耐用而且套丝干净。
- 有的绞牙可用于打坡口，便于焊接。
- UBD1-2-COMBO 包括打45度和37.5度角的绞牙。

力一益得有100多年的绞牙生产经验，并选择最上乘材质、工艺还有计算机数控机床的加工。绞牙可用于力一益得的5301PD、RIDGID®的300、300 COMPACT、535、自动535、1215、1822-I、1224 加上力一益得R811万能套头。有的绞牙可在碳钢和不锈钢管上打坡口，便于焊接。一套打坡口的绞牙包括一个切削绞牙和三个导向绞牙。

力一益得提供NPT和BSPT两种螺纹形式的合金、高速钢绞牙以及适合不锈钢管的高速钢绞牙。所有以上三种绞牙均可套出出色的螺纹。合金钢绞牙为最经济型。高速钢绞牙的寿命比合金钢要长，即便经高温也不会变软。在室温下，它们比合金钢绞牙套丝更快。适于不锈钢管的高速钢绞牙为专门设计绞牙。力一益得的套丝油可延长绞牙寿命。

通用绞牙

| 品名 | 订货号 | 尺寸 | 绞牙材质 | 标准包装 | 重量 | |
|------------|-------|---------------|-------------|------|-----|-----|
| | | | | | 磅 | 公斤 |
| UAN1/2-3/4 | 05805 | 1/2 - 3/4" 美制 | 合金 | 4 | 1.5 | 0.7 |
| UAN1-2 | 05810 | 1 - 2" 美制 | 合金 | 4 | 1.3 | 0.6 |
| UHN1/2-3/4 | 05815 | 1/2 - 3/4" 美制 | 高速钢 | 4 | 1.5 | 0.7 |
| UHN1-2 | 05820 | 1 - 2" 美制 | 高速钢 | 4 | 1.3 | 0.6 |
| UHS1/2-3/4 | 05825 | 1/2 - 3/4" 美制 | 高速钢, 适于不锈钢管 | 4 | 1.5 | 0.7 |
| UHS1-2 | 05830 | 1 - 2" 美制 | 高速钢, 适于不锈钢管 | 4 | 1.3 | 0.6 |
| UHB1/2-3/4 | 05865 | 1/2 - 3/4" 英制 | 高速钢 | 4 | 1.4 | 0.6 |
| UHB1-2 | 05870 | 1 - 2" 英制 | 高速钢 | 4 | 1.3 | 0.6 |

培训视频

力一益得提供超过100年以上的高质量绞牙制造技术。

✓ 力一益得之显著优势

力一益得绞牙为美国原产、经过严格测试并为承包商等用户广泛接受。长久的实地应用显示了通用绞牙的出色套丝功能和耐用性。



将通用模具安装到 R811 模头

UHN1-2



通用套丝头

产品特性

- R811套头内可安装任何NPT, BSPT 绞牙或打坡口的绞牙。
- 可用在通过头部注油的套丝机上。

R811套丝头同力一益得、RIDGID®、WHEELER-REX、BERKLEY等品牌的通用绞牙并用。R811适于力一益得的5301PD和RIDGID®的300、535和1822套丝机。R811万能套丝头提供容易调整的型号选择，包括手动开关，并带有绞牙润滑孔。R811不包括通用绞牙，需单独订购。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 重量 | |
|------|-------|---------|-------------|------|-----|
| | | 公称直径-英寸 | 实际管径-毫米 | 磅 | 公斤 |
| R811 | 05380 | 1/8 - 2 | 10.3 - 60.3 | 12.5 | 5.7 |



培训视频



RGCOMBO2

力一益得之显著优势

组合式滚槽机采用小巧轻便的设计,内置手柄改善安装和运输过程。所有内含铸件将杂物进入工具缩到最小。持续精确滚沟功能保证工具不断使用。

二合一滚槽机
可靠而省力的滚槽功能!



RGCOMBO2
使用中

超值享受!

RGCOMBO2标配两个扳手。直式手柄适于动力滚槽,角度手柄带来更便捷高效的手动滚槽。



RGCOMBO2与5301PDCOMP

组合式滚槽机

产品特点

- 轻松操作电动和手动滚槽机。
- 可“悬空”使用或搭配5301PD电动套丝机。
- 耐用!

组合式滚槽机是二合一工具,瞬间完成动力到手动的转换,节省时间和金钱成本。享有专利的RGCOMBO2构成碳钢、不锈钢(SS)和铝管的标准滚槽,尺寸范围为1 1/4 - 6英寸。滚槽符合机械卡具系统的规格。只需要调节滚槽深度。

| 品名 | 订货号 | 管道材料 | 动力来源 | 适合管径 | | 毛重* | |
|------------|-------|-------------------------|----------|-------------|----------|------|------|
| | | | | 标称英寸值 | 毫米 | 磅 | 千克 |
| RGCOMBO2** | 09200 | Sch. 碳钢 10 - 40, SS, 铝质 | 动力 手动 | 1 1/4" - 6" | 32 - 152 | 31.4 | 14.3 |

*毛重计入所有部件和包装。

**享有专利

选择图

根据管刀类型选择滚槽。

| 品名 | 订货号 | 动力来源* | 工具重量 | | 适合管径 | | 管道类型 | | | |
|----------|-------|-----------|------|------|---|---------------------|------|----|----|-----|
| | | | 磅 | 公斤 | 公制管径 | 毫米 | SS | 碳钢 | 铝质 | PVC |
| RG6S | 08500 | 动力 | 22.7 | 10.3 | 1 1/4" - 6" Sch. 5S 至 40 | 32 - 152 | X | X | X | X |
| RG26S | 08510 | 手动 | 19.1 | 8.7 | 2" - 6" Sch. 5S 至 10S 2 - 3英寸 Sch. 40 | 51 - 152 51 - 76 | X | X | X | X |
| RGCOMBO2 | 09200 | 动力或 手动 | 27.5 | 12.5 | 1 1/4" - 6" Sch. 碳钢 10 - 40, SS, 铝质 | 32 - 152 | X | X | X | |

*推荐35页5301PD电动套丝机,选择动力来源。

培训视频



RG6S



RG6S和5301PDCOMP

力一益得之显著优势

RG6S的设计小巧耐用,加上密封的重型轴承,适合管径达6英寸。

力一益得之显著优势

带角度滚轮保证滚槽机走一条直线:不会“偏离”轨道。采用重型轴承、淬硬接地杆以及安装在球墨铸铁外壳上的滚轮,保证耐用性。棘轮扳手方便在狭小空间使用。

便携式滚槽机

产品特点

- 手指调节RG6S上的螺丝和规尺,快速、准确并重复地改变滚槽深度。
- RG26S上的角度滚轮控制滚槽机在管上不跑偏。
- RG26S棘轮扳手在狭小空间中的操作便捷。

力一益得便携式滚槽机小巧耐用,可在安装现场使用。RG6S滚槽机由力一益得5301PD电动套丝机提供动力。RG6S带有重型密封轴承和碳钢主体,耐受艰巨的滚槽工序,甚至适用40型钢管。手指调节的螺丝和规尺,快速、准确并重复地改变滚槽深度。无需大型调节扳手。RG26滚槽机可手动滚槽,适于固定管或者长度不足为滚槽机提供动力的短管。手柄方便,易于携带定位。使用机器顶端螺杆旋钮,能轻松调节滚槽深度。自带的棘轮扳手用来进刀和旋转。

| 品名 | 订货号 | 管道材料 | 动力来源 | 适合管径 | | 毛重* | |
|-------|-------|-----------------|------|--|---------------------|------|------|
| | | | | 公制管径 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| RG6S | 08500 | 碳钢, SS, PVC, 铝质 | 动力 | 1 1/4" - 6" Sch. 5S 至 40 | 32 - 152 | 26.6 | 12.1 |
| RG26S | 08510 | 碳钢, SS, PVC, 铝质 | 手动 | 2" - 6" Sch. 5S 至 10S 2" - 3" Sch. 40 | 51 - 152 51 - 76 | 20.0 | 9.1 |

*毛重计入所有部件和包装。

注:滚槽符合ANSI/AWWA C-606和机械卡具制造商的英寸规格。

水压试验泵参照33页

5301PD电动套丝机参照35页

RG26S
在钢管上
使用中

RG26S



独家特色

三脚管支架

产品特征

- 享有专利的可翻转的双面蝶状钳口。
- 非常牢固，部分原因是底部托盘上的折叠式铰链和可调式托盘夹。

力一益得三脚台钳是最结实的管道台钳。采用重规钢、重叠式铰链和最佳可调式托盘夹而非固定螺杆制作而成，可保证底部托盘装置和整个便携式工作台紧固牢靠——即使是在使用多个小时后仍然如此！这一结实耐用的设计可让其支撑处理管径达 6 英寸的管子。三脚架可折叠为压缩紧凑型，其平衡点处安装了填有垫料的手柄，兼具重量最轻和所有知名三脚架都具有的最易携带这两种优势。R470+的功能与力一益得推出的R450+同样出色，但R470+的顶部塔盘比后者大 60%，并且具有一个 45°的曲柄摇手。力一益得推出的所有 R450 和 R470 系列三脚架都享有专利的双面“蝶状钳口”，可翻转使用，与单面钳口相比，其具有 15% 的附加价值。调换钳口便可使用另外一面，从而节省购买替换套件的成本。

R450P、R470P和R470PAL具有独家设计而成的双面钳口，材质为塑料管道/软金属时使用氯丁橡胶一面，为金属管道时使用常规钳口。氯丁橡胶钳口可防止损坏塑料管道和软金属管道。塑料管钳口和金属管钳口转换便捷，可防止管子受损并在最大程度上提高效率。

R40+ 龙门式虎钳支架的管道容量为 2 1/2 英寸，其同样是以三脚架式虎钳平台为基础制造而成。双面钳口有可逆性，可在替换之前翻面使用。

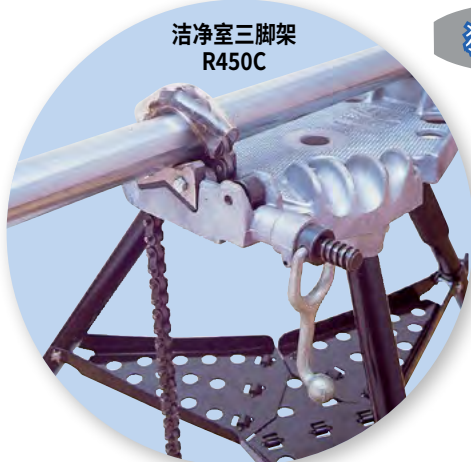
| 品名 | 订货号 | 虎钳样式 | 适合管径 | | 折叠长度 | | 重量 | |
|------------|-------|--------|-------------|----------|------|------|------|------|
| | | | 公制管径 | 实际外管径毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 千克 |
| R450P | 04457 | 链式 | 1/8 - 6 | 10 - 178 | 44 | 1118 | 36.3 | 16.5 |
| R450C* | 04458 | 链式 | 1/8 - 6 | 10 - 178 | 44 | 1118 | 37.4 | 17.0 |
| R470P | 04459 | 链式 | 1/8 - 6 | 10 - 178 | 44 | 1118 | 42.0 | 19.1 |
| R450PAL* | 04456 | 链式 | 1/8 - 6 | 10 - 178 | 44 | 1118 | 27.4 | 12.5 |
| | | | 塑料管 | | | | | |
| | | | 1/8 - 2 | 10 - 51 | | | | |
| | | | 钢管 | | | | | |
| R450EXPORT | 02312 | 链式 | 1/8 - 6 | 10 - 178 | 44 | 1118 | 36.3 | 16.5 |
| R40EXPORT | 02313 | 龙门式出口用 | 1/8 - 2 1/2 | 10 - 75 | 51 | 1295 | 39.1 | 17.8 |
| R470EXPORT | 02314 | 链式 | 1/8 - 6 | 10 - 178 | 44 | 1118 | 42.0 | 19.1 |

*独家生产

针对RIDGID®的450和40查询力一益得/RIDGID®品牌的可互换部件列表。

净室三脚支架

R450C 清洁室三脚架带可逆性的不锈钢蝶状钳口，其中一面是常规钳齿，另一面是有橡胶涂层的钳口。三脚架的阳极电镀铝质底座可防腐蚀，同时，透明的聚合物套管可防止损坏管道。（套管覆盖链条，但很容易被拆除）。链条润滑剂为食品级材料，而非以石油为基础制作而成。



洁净室三脚架
R450C

独家工具



顶部塔盘
比 R450+
大 60%

R470+

曲柄摇手
呈 45° 角

填有垫料的手柄

可调式
托盘夹

6 英寸的管道
容量

可逆性的
双面蝶状钳口*

市场中最
稳固的
托盘

凸起的前缘将工具
稳固于托盘

重叠式
铰链可
增加强度

独家特色

*享有专利的

超值享受!

顶部塔盘更小，
可减轻工具
重量比R470+轻-14%

R450+

曲柄摇手
呈 90° 角

填有垫料的手柄

可调式
托盘夹

6 英寸的管道
容量

可逆性的
双面
钳口*

凸起的前缘将工具
稳固于托盘

市场中最
稳固的
托盘

重叠式
铰链可
增加强度

*享有专利的

✓力一益得之显著优势

力一益得的三脚架在市场上的同类产品中最为牢固。双面蝶状钳口给用户带来附加价值—组免费的钳口。三脚架设计轻巧，并带填有垫料的手柄，使其在同类三脚架产品中最具便携性且性价比最高。此外，力一益得拥有唯一一个洁净室三脚架：R450C

关于三脚架的更多信息

R450+: 享有专利, 双面钢质蝶状钳口 (450J), 可用于管径达 6 英寸的金属管道; 链式虎钳最适合用于处理标准和不规则的形状

R470+: 享有专利 双面钢质蝶状钳口, 可用于管径达 6 英寸的金属管道; 比R450+大60%的顶部塔盘和45度曲柄摇手

R450P 和 R470P: 用于管径达6英寸的塑料管道; 享有专利, 氯丁橡胶钳口 (450PJ) 适用于塑料/软金属; 双面蝶状钳口的其中一面适用于金属管道

R450C: 享有专利的不锈钢钳口, 其中一面为橡胶材质; 阳极电镀 (未刷漆) 铝质基座可防腐蚀; 透明的套管覆盖链条; 润滑剂为食品级材料; 适用于洁净室

R450PAL: 27.4磅 (12.5公斤) 易携带, 铝质支脚供不便携重的领域使用; 可固定6英寸的塑料管; 氯丁橡胶钳口和钢质钳口。(450PJ)

R450EXPORT: 尚未装配的R450+ 适于降低国际装运的成本。

R40+: 双面下端钳口用于管径达2 1/2 英寸的金属管道; 最坚固的三脚架适合电动及手动套丝等高扭矩工作。

R40EXPORT: 尚未装配的R40+为国际装运降低成本。



R450PAL的重量与竞争对手的产品相比, 轻便30%。

独家工具

三脚管支架

产品特性

- 享有专利的内置安全挡块构建出 1 英寸的安全区, 可保护操作人员免于受伤。
- 提供三种主要选项。
- JFV可折叠起来, 便于携带和存放。

便利的调校螺丝和硬质钢锁环是其两大特点, 可使这些管道夹具使用多年。管道夹具上享有专利的内置安全挡块构建出 1 英寸的安全区, 可防止手部和手指受伤。JFV折叠式三脚管支架具有同样出色的功能, 另外, 其支脚可折叠以便于压缩存放和携带。辘头夹具 JH2R 设置超宽轴承, 使其具备出色的强度和工具寿命。在需要旋转管道以用于制造 (如, 焊接或滚压槽) 目的的情境下, 应首选辘头夹具。低成本的 V 形头 JHV 适用于最常见的管架需求。调校螺丝可调节出合适的作业高度。外表面为粉末涂层或磷酸锌镀层, 可以防止腐蚀。球形传动压头 JTA 附着于 RIDGID® 和 SUMNER® 的模型中, 而且力一益得的所有顶部装置和基座都可与 SUMNER® 和 GREENLEE® 品牌的产品进行互换。



将JFV折叠起来便于运输

| 品名 | 订货号 | 产品性能 | 高度调整 | | 权重容量 | | 适用管径 | | 重量 | |
|------|-------|---------|---------|----------|------|------|------------|----------|------|------|
| | | | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| JHV | 06350 | V形头支架 | 28 - 49 | 711-1245 | 2000 | 909 | 1/8 - 36 | 3 - 914 | 22.8 | 10.4 |
| JH2R | 06352 | 辘头支架 | 28 - 49 | 711-1245 | 2000 | 909 | 1 1/4 - 24 | 32 - 610 | 25.0 | 11.4 |
| JFV | 06370 | 折叠V形头支架 | 28 - 49 | 711-1245 | 2500 | 1135 | 1/8 - 24 | 3 - 610 | 25.0 | 11.4 |

备用压头

承载力为454千克(1,000 磅)的球形传动配件 (JTA) 在其V形模型的任何一面都有可以替换的圆形球轮螺栓。注意, 使用JTA压头可降低支架整体的权重容量。V形旋转头和辘头选项可与力一益得提供之三种管道夹具中的任何一种进行互换。

| 品名 | 订货号 | 产品性能 | 承载重量 | | 适用管径 | | 重量 | |
|-------------|-------|------------|-------------|----------|----------|----------|-----|-----|
| | | | 磅 | 公斤 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| JTA | 06351 | 球形传动压头(一对) | 1000 | 455 | 3/8 - 12 | 10 - 300 | 4.6 | 2.1 |
| V-HEAD | 96371 | V形头 | 2000 或 2500 | 1/8 - 36 | 3 - 914 | 6.4 | 2.9 | |
| ROLLER-HEAD | 96372 | 辘头 | 2000 或 2500 | 取决于三脚管支架 | 1/4 - 24 | 32 - 610 | 9.9 | 4.5 |



车间台钳

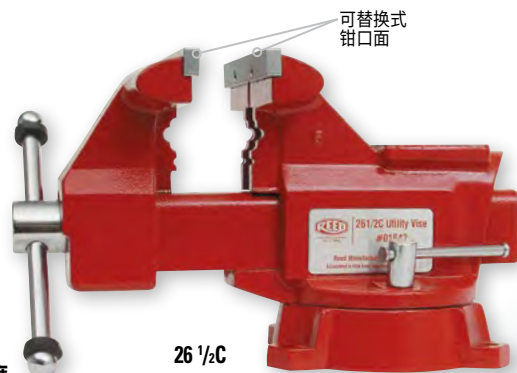
产品特性

- 该虎钳以其转座为特点,具有灵活性。
- 物有所值,是同类价格中较为结实的模型。
- 手柄上的橡胶垫圈可减少手指夹伤的几率。

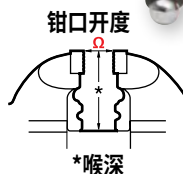
虎钳采用重度使用设计,是车间作业的理想工具。此款钳具包括有管钳、砧台和砧角,同时配备旋转底座,实现可靠锁紧。采用硬化钢制成的钳口锯齿面部分可替换,更方便用户使用。实用车间钳工台虎钳本体采用了30,000 PSI 规格的灰铸铁,并带 60,000 PSI 规格球磨铸铁底座的活动钳口。此款高质量虎钳为进口产品。

| 品名 | 订货号 | 喉深* | | 钳口宽度 | | 钳口开度 ^Ω | | 重量 | |
|---------|-------|--------|-----|-------|-----|-------------------|-----|------|------|
| | | 英寸 | 毫米 | 英寸 | 毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| 24 1/2C | 01522 | 2 1/2 | 64 | 4 1/2 | 115 | 4 | 102 | 18.0 | 8.2 |
| 25 1/2C | 01532 | 3 | 76 | 5 1/2 | 140 | 5 | 127 | 27.0 | 12.3 |
| 26 1/2C | 01542 | 3 3/8 | 86 | 6 1/2 | 165 | 6 | 152 | 41.0 | 18.6 |
| 26B | 01545 | 4 3/16 | 120 | 6 | 150 | 6 | 152 | 60.0 | 27.3 |

*参见图示
Ω参见图示



26 1/2C



钳口开度

*喉深

转座模型的特点是
是强制性紧锁基座。

中档台钳

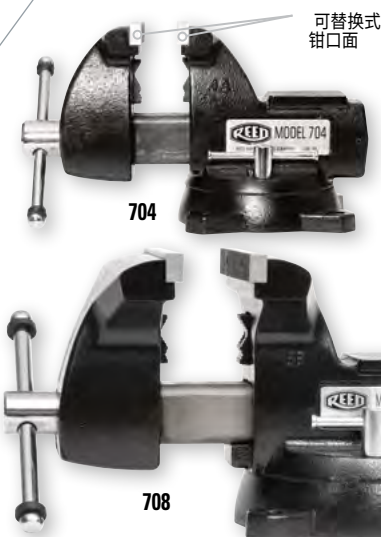
产品特性

- 虎钳制作精良、经久耐用,并且价格适中。
- 虎钳的螺丝和螺母为封闭状态,可防止灰尘,并且具有永久性润滑作用。
- 手柄上的橡胶垫圈可减少手指夹伤的几率。

中档虎钳的强度和价格都介于组合式虎钳和实用性虎钳之间。其设计以经过机器加工的工作台面为特点。主要的螺丝和螺母为完全封闭状态,可防止灰尘并消除磨损。拉杆笔直穿过主体,能够大大减轻主虎钳螺母的磨损情况。中档虎钳为进口产品,具有可以替换的硬质钢钳口面以及经过热处理且同样可以替换的锯齿状管道钳口。底座可旋转360度,其具有两个锯齿状的转座锁紧钳夹。

| 品名 | 订货号 | 喉深* | | 钳口宽度 | | 钳口开度 ^Ω | | 适用管径 公称直径 -英寸 | 重量 | |
|-----|-------|------|-------|------|-----|-------------------|-------|---------------------|------|------|
| | | 英寸 | 毫米 | 英寸 | 毫米 | 英寸 | 毫米 | | 磅 | 公斤 |
| 704 | 01385 | 3.45 | 88 | 4 | 102 | 4.5 | 114 | 1/2 - 2 | 36.0 | 16.4 |
| 705 | 01387 | 3.75 | 95 | 5 | 127 | 5.5 | 140 | 1/4 - 2 1/2 | 47.0 | 21.4 |
| 706 | 01389 | 4.10 | 104 | 6 | 152 | 5.7 | 146 | 1/4 - 3 1/2 | 61.0 | 27.7 |
| 708 | 01390 | 4.75 | 120.7 | 8 | 203 | 8.25 | 209.6 | 1/4 - 3 1/2 | 91.5 | 41.6 |

*参见图示
Ω参见图示



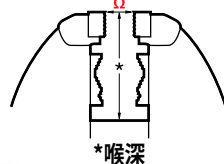
704

708

可替换式
钳口面

转座模型的特点是
是强制性紧锁基座。

钳口开度



*喉深

✓力一益得之显著优势

虎钳具有封闭式螺杆装配,
可全天候提供防护作用。

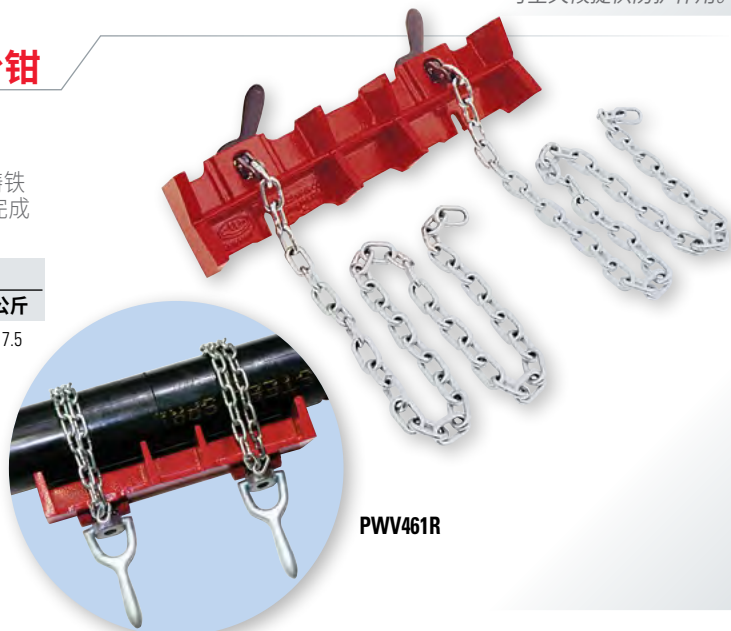
焊管用台钳

产品特性

- 为焊接项目设计的易携带虎钳。

力一益得管道焊接钳利于校轴,满足最基本的管道焊接需要。球墨铸铁PWV461R虎钳的加工面保证直管准确对准。螺丝和链条轻易有力地完成夹压动作。

| 品名 | 订货号 | 容量 | | 长度 | | 重量 | |
|---------|-------|---------|----------|----|-----|------|-----|
| | | 标称英寸值 | 实际外径毫米 | 英尺 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| PWV461R | 02491 | 1/2 - 8 | 21 - 225 | 15 | 381 | 16.4 | 7.5 |



PWV461R

独家型号



CV4

力一益得之显著优势

力一益得链式虎钳可节约成本,因其具有三面钳口的标准配备。容量为12英寸的链式虎钳仅为力一益得所有。

超值享受!

独家特色

链式台钳

产品特性

• 三面钳口为力一益得链式虎钳的标准配置,让用户拥有附加价值。

链式虎钳可处理不规则的形状,在成本效益方面拥有卓越的价值。力一益得链式虎钳的使用最为快速:两次旋转,打开或关闭。链式虎钳在现有同类产品中最出色,其由硬质工具钢制作而成的钳口呈三面。在其替换钳口前可进行两次旋转,这样的“三个钳口面一体化”提供了附加价值。为了更加简便地转用力一益得虎钳, CV4RHP的特点是其安装孔与针对RIDGID® 虎钳钻制而成的孔一致。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 重量 | |
|-------|-------|-------------|-------------|-------|------|
| | | 公称直径 -英寸 | 实际管径 -毫米 | 磅 | 公斤 |
| CV2 | 02510 | 1/8 - 2 1/2 | 10 - 75 | 9.3 | 4.2 |
| CV4 | 02520 | 1/8 - 4 | 10 - 114 | 14.6 | 6.6 |
| CV5 | 02530 | 1/8 - 5 | 10 - 141 | 15.5 | 7.0 |
| CV6 | 02540 | 1/4 - 6 | 14 - 168 | 28.4 | 12.9 |
| CV8 | 02550 | 1/2 - 8 | 21 - 219 | 46.3 | 21.0 |
| CV12* | 02560 | 3/4 - 12 | 25 - 335 | 111.0 | 50.5 |

*独家型号

*特点是其钻孔与RIDGID® 品牌的虎钳钻孔模式一致。

最佳设计

旋钮牢固,易于调节。



FPV20 和 FPVBLS

大直径管道? 毫无问题。

现场用管支架

产品特性

- 以结实耐用为设计目的,适用于预挖或实地作业。
- 使用力一益得的铰接式切管机、旋转式切管机和万能切管机,可完美支持切割作业。

实地用四脚支架适用于管径达500毫米(20 英寸)的管道。与其他虎钳相比,其具有更大的管道容量,支架承重量为909千克(2,000磅),但在不包括支脚和主干的情况下其重量只有10千克(22磅)。是预挖作业和地面切割的卓越选择。客户可根据自己的需求选择支脚和主干的高度和长度。或者,订购FPVBLS以方便用户使用。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 重量 | |
|--------|-------|-------------|-------------|----|----|
| | | 公称直径 -英寸 | 实际管径 -毫米 | 磅 | 公斤 |
| FPV20* | 06027 | 2 - 20 | 50 - 500 | 22 | 10 |

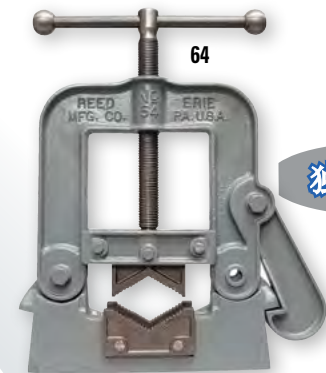
支脚和主干

| 品名 | 订货号 | 产品性能 | 重量 | |
|--------|-------|---------------------|------|------|
| | | | 磅 | 公斤 |
| FPVBLS | 96014 | 支脚(每个40英寸)和主干(长6英尺) | 50.0 | 22.7 |

*为架构支脚和主干,可使用标称直径为1 1/2英寸、壁厚为40的钢管道。

力一益得之显著优势

R系列虎钳为双面下端钳口,可在替换之前进行调换以使用。

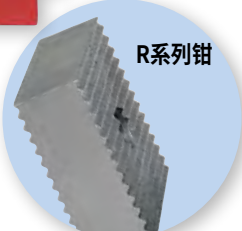


64

独家型号

力一益得之显著优势

容量为8英寸和12英寸的龙门式管钳仅为力一益得制造。



R系列钳

独家特色

龙门台虎钳

产品特性

- 所有管道作业的最佳选择,因为四个接触点可让钳口夹紧管道。
- 力一益得推出的龙门式虎钳的制造非常牢固,并为要求很高的管道装置和套丝工作提供强大的夹紧性能。

在像套丝等高转矩应用情境中,龙门式管钳拥有最强的钳口对钳口式管道夹紧性能。力一益得推出的龙门式虎钳是用球墨铸铁等材料制造而成,其钳口为硬化高碳钢材质,使其不仅具有韧度,而且使用寿命较长。这些龙门式虎钳便于左右手来回替换操作,有利于在作业时绕过障碍物,或迎合用户的左右手使用偏好。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 重量 | |
|-----|-------|-------------|-------------|-------|------|
| | | 公称直径 -英寸 | 实际管径 -毫米 | 磅 | 公斤 |
| R0 | 02420 | 1/8 - 2 | 10 - 60 | 6.7 | 3.0 |
| R1 | 02430 | 1/8 - 2 1/2 | 10 - 75 | 9.8 | 4.5 |
| R2 | 02440 | 1/8 - 3 1/2 | 10 - 102 | 16.3 | 7.4 |
| R3 | 02450 | 1/8 - 4 1/2 | 10 - 127 | 25.0 | 11.4 |
| 64 | 02460 | 1/4 - 6 | 14 - 168 | 49.0 | 22.3 |
| 65* | 02470 | 1 - 8 | 32 - 219 | 80.0 | 36.4 |
| 66* | 02480 | 1 1/2 - 12 | 48 - 335 | 168.0 | 76.4 |

*独家所有

台虎钳的黄铜钳口盖

产品特性

- 只需向后弯曲“耳朵”即可安好通用钳口面。

使用黄铜钳口盖,可保护被加工件不被台虎钳的精细锯齿损伤。使用适当尺寸的黄铜盖,可任意将力一益得台虎钳钳口转化为光滑表面。力一益得提供 4-6 英寸的黄铜盖。作为通用型保护盖,它们也适用于 Wilton® 等其它品牌的台虎钳。

| 品名 | 订货号 | 钳口宽度 | | 重量 | |
|-----|-------|------|-----|-----|-----|
| | | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| VC4 | 01570 | 4" | 102 | 1.0 | 0.5 |
| VC5 | 01580 | 5" | 127 | 1.8 | 0.8 |
| VC6 | 01590 | 6" | 152 | 2.7 | 1.2 |

耳朵



4CA台虎钳上的VC4

鹰爪钳

产品特性

- 原始型扳手,但仍然最适于局促环境中的作业。
- 单手放置和操作水表螺母的扳手。
- 弹簧支承的钳口能够快速夹紧多种形状,并牢牢固定物件。

鹰爪钳为力一益得发明制造,其以高强度的锻钢和一体式手柄为特点。钳口可夹紧任何形状:水表螺母、圆管或装置部件,并且无需作出调整。鹰爪钳像管钳一样作业,而且因为其钳口由弹簧支承,所以比老虎钳具有更好的夹紧性能。在不将扳手从管道上移除的情况下,可立即安全地进行紧固和松释。其钳口具有锯齿作用,可节省松动螺母的时间,而不像管钳那样无法咬合六边形或八边形的装置。

| 品名 | 订货号 | 容量配件 | | 适用管径 | | 长度 | | 重量 | |
|----------|-------|-------------|---------|-------------|---------|----|-----|-----|-----|
| | | 英寸 | 毫米 | 公称直径-英寸 | 实际管径-毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| MW 3/4* | 02289 | 1/8 - 3/4 | 17 - 33 | 3/8 - 1 | 17 - 33 | 11 | 267 | 1.2 | 0.5 |
| MW1 1/4* | 02281 | 3/8 - 1 1/4 | 27 - 48 | 3/4 - 1 1/2 | 27 - 48 | 16 | 394 | 3.1 | 1.4 |

*独家型号

独家型号



MW3/4

✓力一益得之显著优势

锯齿状便于在难以接触的位置快速进行单手操作。没有必要作出调整。

带舒适手柄的鹰爪钳

产品特性

- 特殊设计的手柄具有符合人体工程学的优势,能够提供舒适感,减少手部疲劳。

舒适握感 (Comfort Grip) 这一型号不仅拥有与单手操作扳手相同的出色性能而且舒适的握感具有符合人体工程学的优势。力一益得推出的单手操作式扳手(无论是否具有舒适把套)都非常适于局促环境中的作业,包括水表阀井。

| 品名 | 订货号 | 容量配件 | | 适用管径 | | 长度 | | 重量 | |
|--------------|-------|-------------|---------|-------------|---------|----|-----|-----|-----|
| | | 英寸 | 毫米 | 公称直径-英寸 | 实际管径-毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| MW1 1/4GRIP* | 02386 | 3/8 - 1 1/4 | 27 - 48 | 3/4 - 1 1/2 | 27 - 48 | 16 | 394 | 3.3 | 1.5 |

*独家型号

注:这些舒适把套不具有电绝缘的作用。

独家型号



MW1 1/4GRIP



✓力一益得之显著优势

扳手和部件无任何最低订量或标准包装要求。



直式

偏斜式

关于从18英寸到48英寸的直管钳到45°偏斜式管钳,力一益得的管钳部件可与美国大多数主要品牌(包括RIDGID®)互相替换。可用部件包括上颞钳口、下颞钳口和销钉、圈状和平板弹簧,以及螺母。

管钳结实耐用型

产品特性

- 设计目的在于应对需求最重的作业。
- 下颞钳口中的实心钢质销钉增强了力一益得扳手的性能。

力一益得提供的管钳是最流行的管钳样式。高强度的韧性铁质手柄和经过硬化、锻造的合金钢质部件都旨在应对需求最重的作业。偏斜式管钳的结构相似,其旋转幅度更长,有利于更好地接触到难以触及的地方。

直式

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 长度 | | 重量 | |
|-------|-------|-------------|-------------|----|------|------|------|
| | | 公称直径 -英寸 | 实际管径 -毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| RW8 | 02120 | 1/8 - 1 | 10 - 35 | 8 | 203 | 1.0 | 0.4 |
| RW10 | 02130 | 1/8 - 1 1/2 | 10 - 49 | 10 | 254 | 1.9 | 0.8 |
| RW12 | 02140 | 1/8 - 2 | 10 - 61 | 12 | 305 | 2.9 | 1.3 |
| RW14* | 02150 | 1/4 - 2 | 14 - 61 | 14 | 356 | 3.6 | 1.6 |
| RW18 | 02160 | 1/4 - 2 1/2 | 14 - 77 | 18 | 457 | 6.1 | 2.8 |
| RW24 | 02170 | 1/4 - 3 | 14 - 90 | 24 | 610 | 9.9 | 4.5 |
| RW36 | 02180 | 1/4 - 5 | 14 - 141 | 36 | 914 | 15.6 | 7.1 |
| RW48 | 02190 | 1 1/2 - 6 | 48 - 167 | 48 | 1219 | 32.7 | 14.9 |

45度偏斜式

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------------|---------|----|-----|-----|-----|
| RW010 | 02220 | 1/8 - 1 1/2 | 10 - 49 | 10 | 254 | 1.7 | 0.8 |
| RW014 | 02230 | 1/4 - 2 | 14 - 61 | 14 | 356 | 3.5 | 1.6 |

钛铝合金管钳结实耐用型

产品特性

- 重量轻,性能强。
- 钛铝合金手柄经过热处理,具有最大的强度。
- 偏斜式扳手的旋转幅度更长,有利于更好地接触到难以触及的地方。

力一益得铝质管钳坚固且易操作,其“强韧”的外壳增强了管钳的性能,而具有质感的涂料则赋予其更加舒适的握感。偏斜式铝质管钳与RW系列管钳的结构相似,都具有经过锻造的合金钢质上颞钳口和下颞钳口,并且其旋转幅度更长,便于接触到难以触及的地方。

直式

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 长度 | | 重量 | |
|-------|-------|-------------|-------------|----|------|------|-----|
| | | 公称直径 -英寸 | 实际管径 -毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| ARW10 | 02093 | 1/8 - 1 1/2 | 10 - 49 | 10 | 254 | 1.1 | 0.5 |
| ARW14 | 02095 | 1/4 - 2 | 14 - 61 | 14 | 356 | 2.1 | 1.0 |
| ARW18 | 02097 | 1/4 - 2 1/2 | 14 - 77 | 18 | 457 | 3.5 | 1.6 |
| ARW24 | 02099 | 1/4 - 3 | 14 - 90 | 24 | 610 | 5.7 | 2.6 |
| ARW36 | 02101 | 1/4 - 5 | 14 - 141 | 36 | 914 | 10.9 | 5.0 |
| ARW48 | 02102 | 1 1/2 - 6 | 48 - 167 | 48 | 1219 | 18.5 | 8.4 |

90度偏斜式

| | | | | | | | |
|--------|-------|-------------|---------|----|-----|-----|-----|
| ARW014 | 02202 | 1/4 - 2 | 14 - 61 | 14 | 350 | 1.9 | 0.9 |
| ARW018 | 02204 | 1/4 - 2 1/2 | 14 - 77 | 18 | 450 | 3.2 | 1.5 |



直式

偏斜式

关于从18英寸到48英寸的直管钳到90°直角管钳,力一益得的铝质管钳部件都可与美国大多数主要品牌(包括RIDGID®)互相替换。可用部件包括上颞钳口、下颞钳口和销钉、圈状和平板弹簧,以及螺母。

链钳结实耐用型

产品特性

- 从水务系统、工业领域到石油和天然气,其适用于所有类型的管道装置。
- 链式扳手能够提供安全可靠的高度转矩。
- 与任何其他竞争者相比,力一益得能够提供更多型号的链式扳手,可适用于直径为 $\frac{1}{8}$ 英寸一直到18英寸的装置。

使用链式扳手可处理近距离内的任何形状。双面可逆性(因此更加经济实惠)钳口可在任何方向发挥锯齿作用,且无需将链式扳手从管道上移除。力一益得独特设计的同轴手柄和钳口可让用户将扳手安放于管道,同时将链条安放于链槽。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 手柄长度 | | 最大外径值 | | 链条的拉伸应力 | | 重量 | |
|-------|-------|--------------------------------|---------|------|------|-------|-----|---------|----|------|------|
| | | 公称直径-英寸 | 实际管径-毫米 | 英寸 | 毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 | 磅 | 公斤 |
| WA14 | 02040 | $\frac{1}{8}$ -2 | 10-60 | 14 | 362 | 4.6 | 117 | 5,500 | | 3.2 | 1.5 |
| WA18 | 02050 | $\frac{1}{4}$ -2 $\frac{1}{2}$ | 14-75 | 18 | 445 | 5 | 127 | 9,150 | | 6.0 | 2.7 |
| WA24 | 02060 | $\frac{1}{4}$ -3 | 14-90 | 24 | 610 | 5.8 | 147 | 9,150 | | 8.4 | 3.8 |
| WA36 | 02070 | $\frac{1}{2}$ -4 $\frac{1}{2}$ | 21-127 | 33 | 832 | 7.1 | 180 | 14,350 | | 16.4 | 7.5 |
| WA48* | 02080 | 1-6 | 33-168 | 44 | 1118 | 8.5 | 216 | 20,500 | | 29.4 | 13.4 |
| WA60* | 02090 | 1 $\frac{1}{2}$ -8 | 48-225 | 46 | 1175 | 11 | 279 | 23,700 | | 47.0 | 21.4 |
| WA72* | 02092 | 2 $\frac{1}{2}$ -12 | 73-324 | 46 | 1175 | 13 | 330 | 29,150 | | 80.0 | 36.4 |
| WA84* | 02094 | 2 $\frac{1}{2}$ -18 | 73-457 | 46 | 1175 | 18 | 457 | 29,150 | | 90.0 | 40.9 |

*独家型号

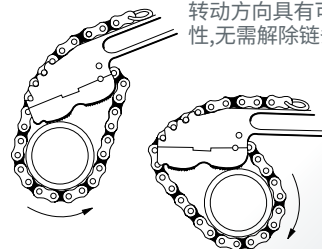
独家型号



WA14

独家特色

转动方向具有可逆性,无需解除链条。



力一益得之显著优势

在目前的市场中,力一益得链式扳手提供的型号最多,其因比任何具有竞争力的工具多达两倍的链槽而更加持久耐用。这一点可将力量在更多的链槽中进行分散,因此对操作人员而言更具安全性。

铝柄带式管钳

产品特性

- 铝质结构,重量更轻。
- 部分带有更长条带的模型适合更大管径。
- 抓紧管子时不会划破塑料或抛光金属管道或使其变形。

用带式管钳固定管子,无划痕,同时避免塑料或抛光金属管道变形。铝质手柄减轻管钳重量。适用于塑料管道、过滤器或者任何平滑或光滑的表面。同时,带式管钳还能够很好地处理不规则形状。力一益得设计的具有聚酯涂层的超强条带具有防滑性和耐久性。ASW12A30和ASW18A48具有超长条带,在大管子上更能发挥作用。

| 品名 | 订货号 | 适合管径 | | 套管容量 | | 把手长度 | | 重量 | |
|----------|-------|------------------|----------|-----------------|----------|------|-----|------|-----|
| | | 公制-管径 | 实际外管径-毫米 | 实际外管径-英寸 | 实际外管径-毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 千克 |
| ASW12A | 02231 | $\frac{1}{8}$ -2 | 10-63 | 3 $\frac{1}{2}$ | 90 | 12 | 305 | 0.8 | 0.4 |
| ASW12A30 | 02232 | $\frac{1}{8}$ -5 | 10-127 | 7 $\frac{1}{2}$ | 190 | 12 | 305 | 0.9 | 0.4 |
| ASW18A | 02233 | 1-5 | 33-127 | 6 | 150 | 18 | 458 | 1.6 | 0.7 |
| ASW18A48 | 02234 | 1-12 | 33-305 | 12 | 300 | 18 | 458 | 1.7 | 0.8 |
| ASW24A | 02235 | 2-12 | 60-324 | 14 | 350 | 24 | 610 | 2.65 | 1.2 |

ASW12A

ASW18A

ASW24A



带钳

产品特性

- 握力不会划破塑料或抛光金属管道或使其变形。
- 韧性铁质手柄和性能极强的聚酯条带使扳手经久耐用。

将带式扳手用于塑料管道、过滤器或者任何平滑或光滑的表面。同时,带式扳手还能够很好地处理不规则形状。力一益得设计的具有聚酯涂层的超强条带具有防滑性和耐久性,并且可以防止划破塑料或抛光金属管道或使其变形。SW12A30和SW18A48具有超长条带,适合大管子。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 套管容量 | | 手柄长度 | | 重量 | |
|---------|-------|------------------|---------|-----------------|---------|------|-----|-----|-----|
| | | 公称直径-英寸 | 实际管径-毫米 | 实际管径-英寸 | 实际管径-毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| SW12A | 02248 | $\frac{1}{8}$ -2 | 10-63 | 3 $\frac{1}{2}$ | 90 | 12 | 305 | 1.6 | 0.7 |
| SW12A30 | 02247 | $\frac{1}{8}$ -5 | 10-127 | 7 $\frac{1}{2}$ | 190 | 12 | 305 | 1.7 | 0.8 |
| SW18A | 02249 | 1-5 | 33-127 | 6 | 150 | 18 | 458 | 2.6 | 1.2 |
| SW18A48 | 02255 | 1-12 | 33-305 | 12 | 300 | 18 | 458 | 2.9 | 1.3 |
| SW24A | 02250 | 2-12 | 60-324 | 14 | 350 | 24 | 610 | 5.1 | 2.3 |
| SW24A72 | 02236 | 2-18 | 60-457 | 20 | 508 | 24 | 610 | 5.1 | 2.3 |

SW24A

SW18A

SW12A30



SW24A使用中

THRU-BOLT™ 棘轮扳手 和套筒——公制型号

产品特性

- 单口公制套筒,提供手柄和套件。

与管钳或可调式扳手相比,力一益得推出的 Thru-Bolt™ 棘轮扳手在紧固和松动作业鞍座、修复钳夹、凸缘和机械轴节等的长螺栓时具有更加快速的工作效率。单口棘轮扳手的手柄是用传统的韧性铸铁或较低成本的钢质冲压件制造而成。除了整套装置外,还提供用高强度的韧性铸铁制造而成的单口套筒,该套筒适用于本页列出的所有棘轮扳手手柄。

THRU-BOLT™ 公制功用套件*

| 品名 | 订货号 | 手柄 | 套筒 | 重量 | |
|-------|-------|------|--|-----|-----|
| | | | | 磅 | 公斤 |
| L511M | 02243 | L500 | 22 毫米、24 毫米、27 毫米、30 毫米、32 毫米 | 6.8 | 3.1 |
| L514M | 02245 | L564 | 19 毫米、22 毫米、24 毫米、27 毫米、30 毫米、32 毫米具有角度可调式手柄 | 9.5 | 4.3 |
| L515M | 02246 | L500 | 17 毫米、19 毫米、22 毫米、24 毫米、27 毫米、30 毫米、32 毫米 | 8.9 | 4.0 |

*套件包括钢质储存箱

单口六角形套筒——公制

| 品名 | M17 | M19 | M22 | M24 | M27 | M30 | M32 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 订货号 | 02274 | 02275 | 02276 | 02277 | 02278 | 02279 | 02280 |
| 六角形型号 | 17 毫米 | 19 毫米 | 22 毫米 | 24 毫米 | 27 毫米 | 30 毫米 | 32 毫米 |

棘轮扳手手柄

产品特性

- 从用韧性铁铸造而成的手柄或冲压而成的低成本钢质手柄中进行选择。
- “快速松释”套筒限位装置可使套筒发生快速变化。
- L564以可调式手柄为特点,可以接触到难以触及的地方。

| 品名 | 订货号 | 类型 | | 手柄长度 | | 重量 | |
|------|-------|--------|--------|------|-----|-----|-----|
| | | 手柄 | 套筒限位装置 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| L50 | 02258 | 铸造而成 | 限位环 | 11 | 280 | 1.5 | 0.7 |
| L51 | 02259 | 铸造而成 | 限位环 | 13 | 330 | 1.7 | 0.8 |
| L500 | 02260 | 铸造而成 | 快速松释 | 13 | 330 | 1.7 | 0.8 |
| L150 | 02261 | 冲压而成 | 限位环 | 11 | 280 | 1.4 | 0.6 |
| L151 | 02262 | 冲压而成 | 限位环 | 13 | 330 | 1.7 | 0.8 |
| L564 | 02263 | 调节冲压而成 | 快速松释 | 16 | 420 | 3.5 | 1.6 |

L564 和套筒



✓力一益得之显著优势

L564 以“快速松释”按钮为特点,另外,其可调式手柄便于接触到难以触及的地方。



✓力一益得之显著优势

力一益得提供的 Thru-Bolt™棘轮手柄和套筒显著减少了紧固或移除螺母所需的时间,从而大大节省了装配时间和成本。



L500 和作业鞍座上的套筒

公制尺寸(mm)

L511M



THRU-BOLT™ 双口套筒棘轮扳手 结实耐用型

产品特性

- 一个工具结合两个流行的套筒型号。
- 手柄和棘轮装置具有坚固的结构。
- Thru-bolt™ 的设计可作用于任何螺纹长度的螺母。

双口套筒棘轮扳手适用于最普遍的水务系统紧固件,可用于机械接头、凸缘螺栓、修复钳夹、作业鞍座和套筒。每一个扳手还在顶部设有手动开关,可安全地进行调换使用。棘轮扳手比管钳或可调式扳手的的使用更加快速。Thru-bolt套筒通过让螺栓完全通过套筒和臂头来发挥作用。Thru-bolt套筒取代了单独的深套筒。LHM2275具有红色的套筒,可确定该工具适用于Hymax™缩径管接头。

| 品名 | 订货号 | 套筒 | 应用 | 手柄长度 | | 重量 | |
|---------|-------|---------------|--------------|------|-----|-----|-----|
| | | | | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| LHM2275 | 02225 | 19 毫米 + 22 毫米 | Hymax™ 缩径管接头 | 13 | 330 | 2.2 | 1.0 |



THRU-BOLT™ 双口套筒棘轮扳手 超值型

产品特性

- 该种扳手将两个流行的套筒型号结合于一个工具上,经济实惠。
- 手柄用颜色编码,便于快速识别。

力一益得推出的超值型双口套筒棘轮扳手适用于最普遍的水务系统紧固件,可用于机械接头、凸缘螺栓、修复钳夹、作业鞍座和套筒。每一个扳手还在顶部设有手动开关,可安全地进行调换使用。棘轮扳手比管钳或可调式扳手的的使用更加快速。Thru-bolt™套筒通过让螺栓完全通过套筒和臂头来发挥作用,以便对任何螺纹长度的螺母进行操作。Thru-bolt™套筒取代了单独的深套筒。

| 品名 | 订货号 | 套筒 | 应用 | 手柄长度 | | 重量 | |
|----------|-------|---------------|---------------------|------|-----|-----|-----|
| | | | | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| LVHM2275 | 02954 | 19 毫米 + 22 毫米 | Hymax™ 缩径管接头 - 黄色手柄 | 13 | 330 | 2.3 | 1.0 |



力一益得



力一益得可修理或更换因材料或工艺缺陷所造成问题的工具,保修时间为购买日起一年或五年内。该保修不涵盖非力一益得授权修理技师修理的工具,以及因滥用、误用而导致损坏的零部件。本保修仅适用于力一益得工具,不适用于配件。本保修只提供给原始购买者。

一年保修:气动、电动、液压和电池供电工具的动力装置拥有一年保修。这包括但不限于力一益得泵、通用切管机电机、动力传动、动力锥形刀具、攻丝机、无线电池和充电器。

五年保修:任何未在上述一年保修中指定的力一益得工具可得到力一益得五年保修。

任何人均无权对其他保修进行延期。特定目的的适销性或适应性保修将不适用。

在相关产品未以预付运费的形式抵达力一益得工厂前,不得批准任何保修申请。所有保修申请仅限于修理或更换,由力一益得自行决定,不向客户收费。力一益得不对任何类型的任何损坏负责,包括偶发损坏和间接损坏。您在本保修中将享有具体的法律权利,同时可能还拥有不同州、省或国家规定的其他权利。

独家工具



A8VO

阀门和螺母两用扳手

产品特性

- 可调节管钳端用于六角螺母，另一端为O形阀轮。
- 二合一工具满足普通维修和阀门操作需要。

组合阀填管钳帮助维修阀门，无螺母脱落或刮花轮缘的情况。一端是可调节管钳，而另一端则可开关阀轮，轮缘可达 $\frac{5}{8}$ 英寸厚。可插入0号阀轮。可调节管钳端适合六角螺母，包括阀杆上的六角螺母。滑动部件和钳口为精密加工。轻质阀填管钳易携带。

| 品名 | 订货号 | 适合管径 | | 长度 | | 重量 | |
|--------|-------|-------------------|---------|------|-----|-----|-----|
| | | 公制管径 | 实际外直径毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| A8VO* | 02808 | $\frac{15}{16}$ " | 23.8 | 8.4 | 213 | 0.6 | 0.3 |
| A10VO* | 02810 | $1\frac{1}{8}$ " | 28.5 | 11 | 267 | 0.9 | 0.4 |
| A12VO* | 02812 | $1\frac{7}{16}$ " | 36.5 | 12.4 | 315 | 1.5 | 0.7 |

*独家生产

阀轮扳手

产品特性

- 通过外缘杠杆力，保护阀轮，避免损坏和毛刺。
- 铝质VWALP1和VWALP2，降低出现火花的概率。
- 力一益得设计较为安全，原因在于手柄的弯曲是超载的警告。
- VW0和VW10采用防腐电镀。

阀轮扳手安全抓握手动阀轮边缘，为开合提供杠杆作用。扳手是难开阀门的克星。根据钩舌开口选择扳手。钩舌不会刮花轮缘。如果钳齿可在轮缘留下利刺，导致手部受伤，则将受到OSHA检查机构的处罚。VWALP1和VWALP2阀轮扳手采用铝镁合金结构，降低出现火花的概率。力一益得阀轮扳手的设计和机构确保在断裂前出现弯曲现象，向使用者发出超载警告。

| 品名 | 订货号 | 样式 | 材料 | 钩舌开口 | | 长度 | | 重量 | |
|--------|-------|----|----|---------------------------------|---------|----|-----|------|-----|
| | | | | 英寸 | 毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| VW0 | 02830 | 双端 | 锻钢 | $\frac{1}{2}$ & $\frac{21}{32}$ | 13 & 17 | 8 | 203 | 1.0 | 0.5 |
| VW1 | 02831 | 单端 | 锻钢 | 1 | 25 | 15 | 381 | 2.4 | 1.1 |
| VW2 | 02832 | 单端 | 锻钢 | $1\frac{5}{16}$ | 33 | 22 | 559 | 4.8 | 2.2 |
| VW3 | 02833 | 单端 | 锻钢 | 2 | 51 | 27 | 686 | 11.4 | 5.2 |
| VW10 | 02834 | 双端 | 锻钢 | $\frac{11}{16}$ & 1 | 18 & 25 | 10 | 254 | 1.6 | 0.7 |
| VWALP1 | 02851 | 单端 | 铝 | $1\frac{3}{8}$ | 35 | 14 | 356 | 2.2 | 1.0 |
| VWALP2 | 02852 | 单端 | 铝 | $1\frac{3}{4}$ | 44 | 18 | 457 | 4.0 | 1.8 |



VWALP1

VW3

VW2

VW10

VW0

VW10
使用中

操作工二合一阀轮扳手/管钳

产品特性

- 二合一；管钳和阀轮扳手。
- 市面上最轻的操作者管钳——全天携带。
- 平滑阀轮扳手保护双手，远离利刺。

双端RF10操作者管钳一端带有合金锻钢钳口，另一端为0号阀轮扳手钩舌。合金铸钢RF10为抓握管、测试插头或管塞等设计。钩端协助开合阀门，而操作者管钳长度则提供需要的杠杆效率。钩端可插入而不划伤手握阀轮（达 $\frac{5}{8}$ 英寸缘）。如果钳齿可在轮缘留下利刺，导致手部受伤，则将受到OSHA检查机构的处罚。使用RF10操作者管钳可防止这些问题的产生。手柄涂漆为防化学粉末涂层。

| 品名 | 订货号 | 管径 | | 长度 | | 重量 | |
|------|-------|-------------------|---------|----|-----|-----|-----|
| | | 公制管径 | 实际外管径毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| RF10 | 02121 | $\frac{1}{8}$ - 1 | 10 - 33 | 10 | 254 | 1.2 | 0.5 |



RF10

RF10
使用中

保持轻质
二合一管钳，轻松携带
一整天！



管道工具与台钳
始于 1896

光滑钳牙管钳

产品特性

- 大容量扳手将不会损坏铬合金和黄铜制品或其他装置。
- 钳口平滑，对经过加工的可见表面很轻柔。
- RCORP采用全锻铁结构，坚固耐用。

力一益得提供大容量的平滑钳口式扳手，可用于几何作业和精密作业。
R110HEX六角形扳手适用于计量表、排水管道、放喷管线和铬合金阀门上的六角形装置，而且不会因钳齿而受损。RSPUD平滑钳口式扳手适用于四角形、六角形或八角形装置，在此应用情境中，锯齿状管钳并非理想选择。两者均为结实耐用型，用韧性铁和锻钢上颚钳口制造而成，其容量大于可调式扳手。力一益得的RCORP平滑钳口式扳手适用于2英寸的阀门，且其开口宽度的最大值为4 1/2英寸。

RCORP3属平滑钳口管钳，对经过加工的可见表面很轻柔。旋转手柄端，变换盘槽大小：.450英寸、.390英寸和.312英寸。沟槽可插入标准和球形阀门挡块钥匙。

粗调螺纹和大号翼形螺钉能够使其进行快速、简便地调节，以适应工作过程中遇到的多种型号的改变。Ford Meter Box® 和 A.Y. McDonald® 以及其他黄铜装置制造商都在需要紧固管道或开孔鞍座中的阀门时，或在需要紧固任何水务系统中黄铜质阀门或装置上的服务管线连接时推荐使用平滑钳口式扳手。

| 品名 | 订货号 | 最大实际开口 | | 长度 | | 重量 | |
|---------|-------|--------|-----|------|-----|-----|-----|
| | | 英寸 | 毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| R110HEX | 02111 | 2 5/8 | 67 | 10 | 254 | 1.6 | 0.7 |
| RSPUD | 02112 | 2 5/8 | 67 | 11 | 279 | 2.6 | 1.2 |
| RCORP | 02114 | 4 1/2 | 114 | 18 | 457 | 4.4 | 2.0 |
| RCORP3 | 02117 | 4 1/2 | 114 | 18.6 | 473 | 5.0 | 2.3 |



金属板打孔器

产品特性

- 铝合金头使工具更轻便。
- 手柄设计可最大程度地发挥杠杆作用。

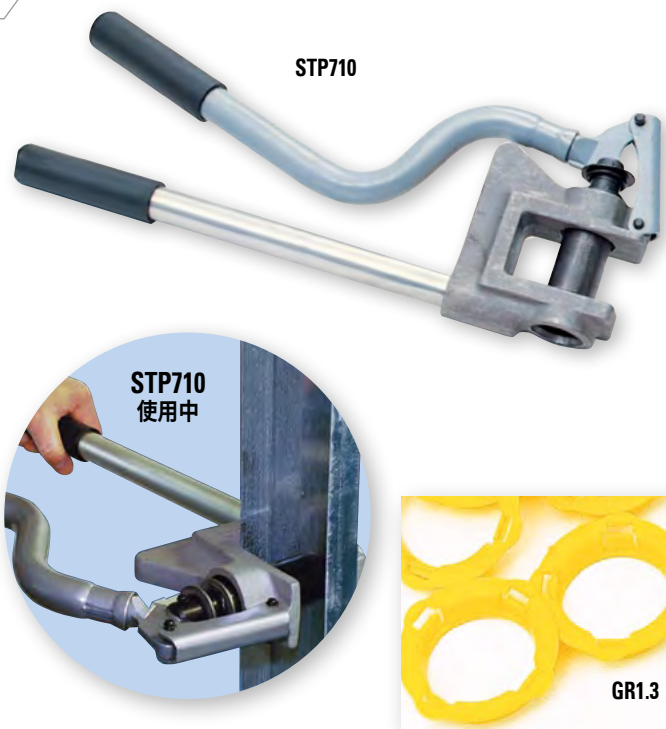
力一益得提供用于水暖和电气工程中常见的螺柱冲头尺寸。冲头可以快速打孔，因此无需预先钻孔。冲头可钻20号钢和更薄的钢。STP710有两个刀刃。使用STP710和其他1 11/32英寸的孔，请使用GR1.3塑料垫圈，以避免电线被管子边缘刮坏。

| 品名 | 订货号 | 冲头尺寸 | | 长度 | | 重量 | |
|--------|-------|---------|------|------|-------|-----|-----|
| | | 实际英寸 | 毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| STP710 | 06465 | 1 11/32 | 34.1 | 21.0 | 533.4 | 6.6 | 3.0 |

塑料扣环

| 品名 | 订货号 | 冲头尺寸 | | 长度 | | 重量* | |
|-------|-------|---------|------|-----|----|-----|-----|
| | | 实际英寸 | 毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| GR1.3 | 06475 | 1 11/32 | 34.1 | 1.8 | 44 | 0.9 | 0.4 |

*100个



培训视频



螺杆切割器

产品特性

- 下端手柄上的安装孔为永久固定工具所用。
- 刀头经过热处理，锋利耐用。
- 上端手柄握感舒适。

螺杆切割器可快速、干净地切割软钢螺杆，因此无需打磨或锉削。螺杆通常用于建筑工地，固定管子、导管等。刀头由锻造合金钢制成，刀头经过热处理，锋利耐用。粉末喷涂的手柄下部有一个钻孔，为永久安装工具在工作台上所用。该工具手柄握感舒适。**TRC2D** 有两个 1/2 英寸或 3/8 英寸的切割点，长手柄更省力。**TRC1S** 有一个切点，配备 3/8 英寸刀头，适合 1/4 英寸和 5/16 英寸的螺杆。

| 品名 | 订货号 | 应用 | 重量 | |
|-------|-------|---------------------------|----|-----|
| | | | 磅 | 公斤 |
| TRC1S | 04760 | 配备 3/8 英寸刀头 | 9 | 4.1 |
| TRC2D | 04761 | 配备适用于 1/2 英寸和 3/8 英寸螺杆的刀头 | 16 | 7.3 |

螺杆切割器刀头

| 品名 | 订货号 | 应用 | 重量 | |
|----------|-------|------------|-----|-----|
| | | | 磅 | 公斤 |
| TRCD1/4 | 04765 | 1/4" 刀头套组 | 0.2 | 0.1 |
| TRCD5/16 | 04766 | 5/16" 刀头套组 | 0.2 | 0.1 |
| TRCD3/8 | 04767 | 3/8" 刀头套组 | 0.2 | 0.1 |
| TRCD1/2* | 04768 | 1/2" 刀头套组 | 0.3 | 0.1 |

*1/2" 刀头仅适用于TRC2D。



易操作扳手

产品特性

- 偏斜式头可进入狭小空间，杠杆效率更佳。
- 上下钳口V形设计让钳子可抓取各种形状。
- 高级扣件解决传统螺母螺栓难分开的问题。

易操作扳手结合钳口设计、偏斜式头、手柄和凹凸缝设计。使用工具只需要作用于手柄的向下压力，无需挤压。流畅的设计使之成为市面上性能最优异的单手操作钳。享有专利的设计，防止夹手。易操作扳手采用高碳钢材质，经过热处理，坚实耐用。

| 品名 | 订货号 | 管径 | | 长度 | | 重量 | |
|-------|-------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|
| | | 标称英寸值 | 实际外直径毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| PGP10 | 02655 | 1 | 35 | 9.5 | 245 | 0.7 | 0.3 |
| PGP12 | 02656 | 2 | 63 | 12 | 305 | 1.5 | 0.7 |



水泵钳

产品特性

- 设计采用单手操作。
- 内置档块防止手部受伤。

单手操作水泵钳为锻造，采用伸缩接头设计。管钳式铣成齿、传统32°度尖和放腐镀锌。大号水泵钳可在U形管上操作1 1/2英寸伸缩螺母，适合的最大公制管径为2英寸。即使钳口全部伸长，手柄也保持平行。

| 品名 | 订货号 | 适合管径 | | 长度 | | 重量 | |
|-------|-------|---------------------|---------|----|-----|-----|-----|
| | | 标称英寸值 | 实际外直径毫米 | 英寸 | 毫米 | 磅 | 公斤 |
| WPP10 | 02650 | 2英寸管 1 1/2英寸伸缩螺母 | 63 | 10 | 254 | 0.9 | 0.4 |



管道工具与台钳
始于 1896

球墨/PVC管承插工具

产品特性

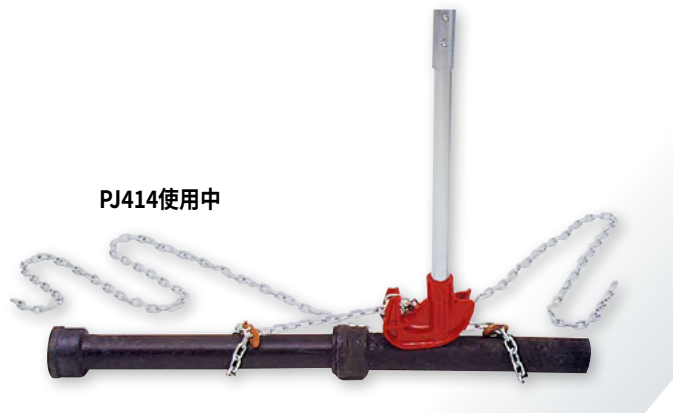
- 连接带垫圈管，管径可达14英寸。

PJ414利用基础水平杠杆和链条的原理，连接大中小型带垫圈管和配件，管径可达14英寸 适合PVC、球墨铸铁、粘土瓦管和水泥管。使用两件PJ414工具，处理更重的管道。使用1/4英寸试探链条，额定重量为1600磅（727公斤）。PJ414包括两件12英寸（3.7米）长链条、两个抓钩和两件组装加长手柄。手柄长度超过4英尺，应用广泛。

| 品名 | 订货号 | 适用管径 | | 重量 | |
|-------|-------|--------|-----------|------|------|
| | | 公制管径 | 实际外径毫米 | 磅 | 公斤 |
| PJ414 | 08080 | 4 - 14 | 102 - 355 | 34.0 | 15.5 |

注：不能用于连接胶水粘接的塑料管。
PVC周围带有双带链条，达到最佳抓握效果。

塑料管连接器参照25页



PJ414使用中

电钻驱动带压钻孔机

产品特性

- 在钢管、铜管或塑料管上带压打 4 寸以下的孔。
- 局部环境温度下其额定作业压力为 300 psi，蒸汽系统下额定压力则为 15 psi。

适用于大多数管道材料，所有 REED DM3MECH 型号均可以在任何适当尺寸的主管道上进行 3/4 英寸 到 4 英寸阀门分支连接。借助于合适的孔锯，这些机器能够在不停水的情况下连接到压力高达 300 psi 的冷水和热水系统以及高达 125 psi 的蒸汽管道系统，这一流程就叫做“带压打孔”。本机适用于低碳钢管、镀锌钢管、不锈钢管、铜管、黄铜管和铝管。机械带压打孔机通过插入作业鞍架或螺纹管接头在管壁上钻孔。使用本机无需对管道系统进行关闭、排空、切割、重安装和重填充。

DM3MECH 由一个可装入 1 1/4 英寸 NPT 接头（未包含）的主体总成构成，并配有直径为 1/2 英寸的轴、孔锯、刀杆、切片固定钻头等等。DM3MECHBSPT 具有一个可装入 1 1/4 英寸 BSPT 接头（未包含）的主体总成，并配有直径为 1/2 英寸的轴、孔锯、刀杆、切片固定钻头等等。基本型号 DM3MECHB（用于 NPT）和 DM3MECHBSPTB（用于 BSPT）不包含孔锯和孔锯刀杆。所有 DM3MECH 机械热攻机型号仅提供攻丝机，所需阀门、鞍架、接头和管道需由用户提供。

| 品名 | 订货号 | 阀门尺寸 | 重量 | |
|--------------|-------|-----------|------|-----|
| | | | 磅 | 公斤 |
| DM3MECHBSPT | 08354 | 3/4" - 4" | 12.0 | 5.5 |
| DM3MECHBSPTB | 08355 | 3/4" - 4" | 10.0 | 4.5 |

注意：用户可根据应用添加配件和阀门。
冷水和热水系统的压力等级：300 磅/平方英寸
蒸汽系统的压力等级：15 磅/平方英寸
不建议用于氨气、气体或其他腐蚀性物质系统。
不建议用于塑料管道。

配件

| | | |
|--------|-------|---------------------------|
| HSPD | 04561 | 1/4 英寸定心钻，4 3/8 英寸长 |
| CRPD25 | 99129 | 1/4 英寸硬质合金夹持定心钻，4 1/2 英寸长 |

注意：DM3MECH 机器需要使用标准的双金属打孔器。
用户需自行购买孔钻

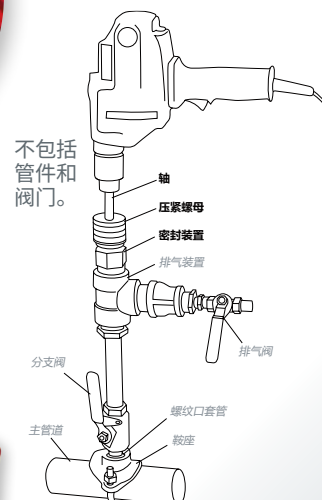
培训视频



DM3MECHBSPT



DM3MECHBSPT 使用中



不包括管件和阀门。



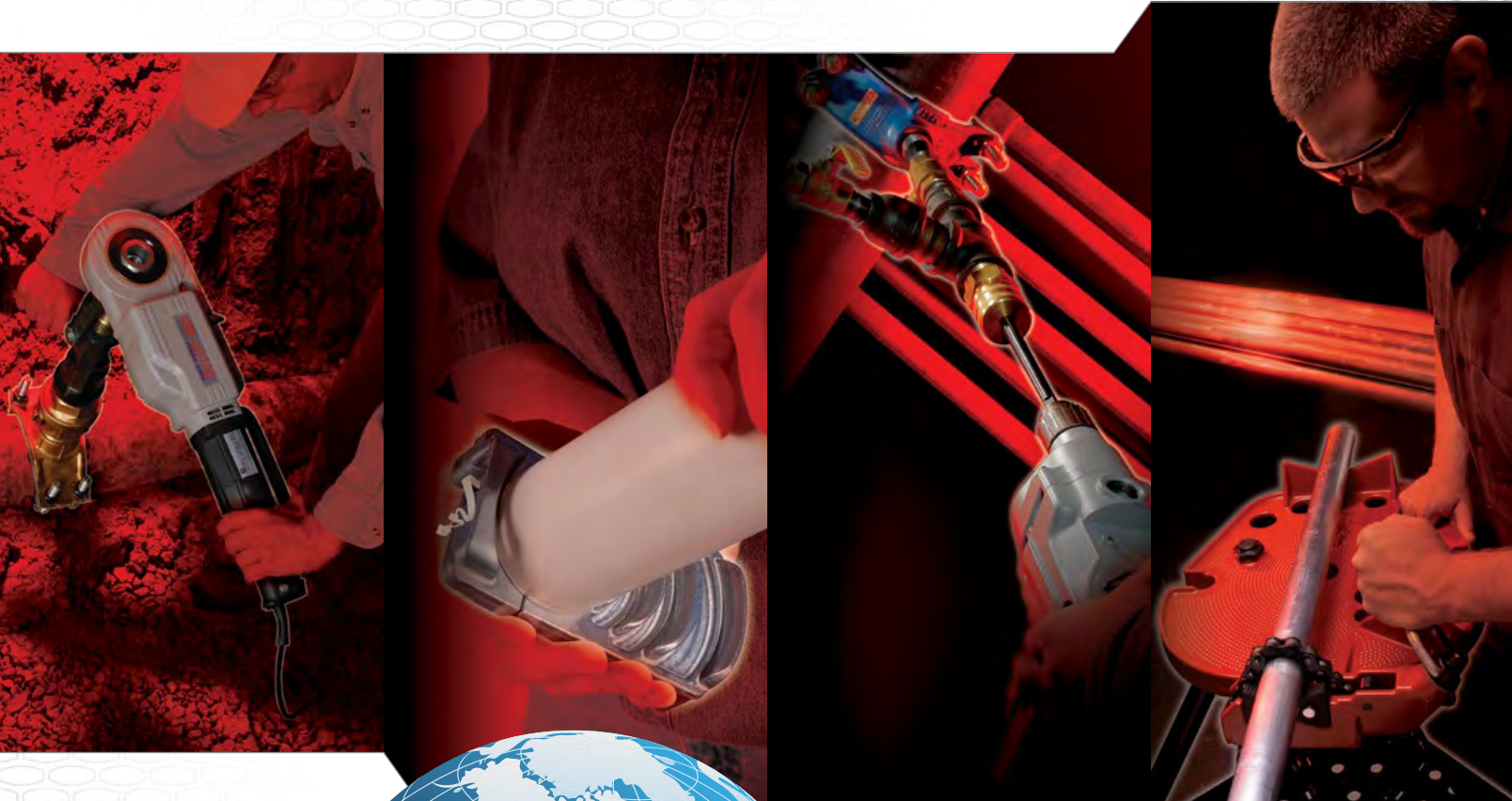
双金属打孔器

BMHS52

BMHS36

BMHS14

管道切割的 最佳解决方案



力一益得制造公司总部
美国、宾夕法尼亚州 伊利市



管道工具与台钻
始于 1896



1425 West 8th Street • Erie, Pennsylvania 16502 USA

reedinternational@reedmfgco.com