



**KuDos®**

**KuDos®**

0003303

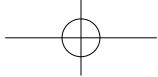
# 电力·工业建设专业机具

PROFESSIONAL EQUIPMENTS & TOOLS FOR ELECTRICAL WORKS

电力·电信·铁路·船舶·工业通用设备

综合产品手册

No.002  
2014-2015



## 公司简介:



KuDos Mechanical Co.,Ltd 科颀机械有限公司于 2000 年注册于美国 15 East North Street, Dover, Delaware 19901 U.S.A, 公司创始人为 Mr. James Chuan, KuDos 前身 First forever 公司自 1985 年开始以电力接续端子和电缆附件小型手动工具等起步, 于 1990 年开始进入电力工具产品开发, 自 1998 年开始自行制造生产 Kudos 品牌液压工具, 迄今已有 25 年的制造和销售经验, 公司一贯坚持精品经营和不断改革创新的精神赢得许多国际知名品牌液压工具厂商订单, 严谨, 不断创新, 虚心接受客户建议, 以没有最好只有更好的决心, 在创业这 20 余年时间赢得众多客户的信赖和掌声。

KuDos 具有 CE . ISO 14001, IECQ QC0800, OHSAS 18000 等产品和质量认证, 且有众多高精密加工设备和检验设备, 训练有素且富有经验的员工, 使我们的产品在制造精度和产品质量上深获客户好评。Kudos 采用欧美设计和制造生产技术, 制造生产厂房面积达 65000 平方英尺, 产品主要核心部件 100% 自制。我们的目标为全球产品最丰富的液压工具制造商, 提供电力, 电信, 铁路, 船舶, 工业和民用领域全方面解决方案的工具。

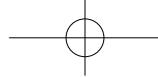
为进一步提供更好的服务在 2012 年设立中国分公司 - 上海科颀贸易有限公司, 主要为产品维修, 训练和提供客户更快的货物供应及产品研发讯息提供等工作, 此外为了提供众多经销商的产品需求, 除了自有品牌另外引进欧美主流专业电力, 工业建设配套设备, 希望以完整丰富的产品线为众多客户提供更优质全面性的服务。

## 认证体系:

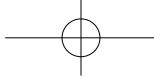


## 产品品牌:

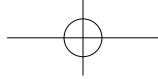




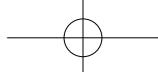
产品索引			
品名	页码	图片	
<b>1. 手动工具 P1-P5</b>			
低压电线切刀 ■ 电缆切刀 ■ 钢绞线 / 钢索切刀	P2		
棘轮电缆切刀 ■ 塑料管切刀 ■ 低压电缆剥皮器	P3		
配线端子压接钳 (可换模具) ■ 配线端子压接钳 ■ 可换模具端子压接钳	P4		
多功能端子压接钳 ■ 点压式配线端子压接钳 ■ 端子压接钳	P5		
<b>2. 充电式工具 P6-P1'</b>			
K 系列压接机 ■ K 系列液压切刀	P7-P8		
LEC 锂电池 / HEC 镍氢电池多功能充电式工具	P9ZB#"		
LEC 锂电池 / HEC 镍氢电池充电棘轮切刀 - 铜铝线切断用	P1#		
LEC 锂电池 / HEC 镍氢电池充电式液压切刀 - 钢心铝绞线 / 钢索切断用	P1\$		
LEC 锂电池 / HEC 镍氢电池充电式液压切刀 - 铜铝线切断用	P1%		
LEC 锂电池 / HEC 镍氢电池充电式液压压接机	P1&-P1'		
电池 & 充电器	P1(		
<b>3. 液压切刀 P1) -P2\$</b>			
手摇式液压切刀 - 钢心铝绞线 / 钢索切断用	P1*		
手摇式液压切刀 - 铜铝线切断用	P1+		
分体式液压切刀 - 钢心铝绞线 / 钢索切断用	P\$"		
分体式液压切刀 - 铜铝线切断用	P2#-P2\$		
<b>4. 液压压接机 P2%ZP3\$</b>			
正六角形免换模压接机	P2&		
手摇液压压接机	P2' -P2(		
分体式液压压接机	P2) -P%"		
模具选用表	P3#		
分体式液压压接机 - 工厂大量加工用	P3\$		
<b>5. 液压泵 P3%ZP3)</b>			
手动 / 脚踏液压泵	P3&		
电动 / 汽油机液压泵	P3' -P3(		
液压附件	P3)		
<b>6. 电缆作业工具及设备 P3* ZP72</b>			
6.1 电缆安全作业切刀			
电缆切刀 ■ 脚踏式液压泵 ■ 金属工具箱	P3+		
电动液压电缆穿刺切刀	P&"		
复动式电动液压电缆穿刺切刀	P4#-P4%		
液压穿刺工具	P4&		
6.2 地下电缆牵引机			
KW1002 系列地下电缆牵引机 - 运行维修用	P4'		
W3000 系列地下电缆牵引机 - 一般用途用	P4(		
新设工程用地下电缆牵引机	P4)		
瑞典地下电缆绞磨机	P4* -P4+		
6.3 地下电缆送线机			
汽油机电缆送线机	P50		
液压电缆送线机	P51		
6.4 送线机用液压泵及控制阀			



品名	页码	图片
汽油机液压泵 ■ 电动机液压泵 ■ 机液油管及速度控制组	P52	
<b>6.5 电缆线盘放线拖车</b>		
BTT 系列电缆线盘拖车	P53	
拖车式电缆放线架	P54-P55	
<b>6.6 电缆放线架</b>		
镀锌液压放线架 ■ 液压放线架 ■ 机械式放线架	P56	
<b>6.7 电缆放线施工附件</b>		
玻璃纤维通管器 ■ 旋转头网套连接器	P57	
旋转连接器 ■ 地下电缆滑车	P58	
<b>6.8 10-35 KV 中压电缆处理工具</b>		
架空绝缘导线中间剥皮器 ■ 地下电缆外被剥除器	P59	
<b>6.9 10-35KV 电缆主绝缘层剥皮器</b>		
主绝缘层剥皮器 ■ 外被主绝缘层	P60	
<b>6.10 10-35KV 电缆可剥离 / 不可剥离外半导体层剥皮器</b>		
主绝缘倒角 + 可剥离外半导体层 + 不可剥离外半导体层	P61	
不可剥离外半导体层	P61	
<b>6.11 10-35KV 电缆多功能剥皮器</b>		
外被 + 主绝缘层 + 不可剥离外半导体层	P62	
主绝缘层 + 主绝缘倒角 + 可剥离外半导体层	P62	
<b>6.12 10-35KV 电缆不可剥离外半导体层剥皮器</b>		
不可剥离外半导体层 ■ 可剥离外半导体层起剥器	P63	
<b>6.13 10-35 KV 电缆抽取式不可剥离外半导体层刀具</b>		
可剥离外半导体层刀具 ■ 主绝缘层倒角器	P64	
<b>6.14 10-35 KV 电缆套装剥皮器</b>		
50-240 mm <sup>2</sup> 电缆套装剥皮器 ■ 50-630 mm <sup>2</sup> 电缆套装剥皮器	P65	
<b>6.15 69-500 KV 电缆外被剥皮器</b>		
外被剥皮器 ■ 螺旋切削型电缆外被剥皮器	P66	
<b>6.16 69-500 KV 电缆铠装剥除器</b>		
电动铠装层剥除器 ■ 电缆铠装波纹管劈开器	P67	
<b>6.17 69-500KV 电缆外半导体层 / 主绝缘 剥除器</b>		
多功能高压电缆剥皮器 ■ 剥皮长度定位器	P68	
<b>6.18 69-500KV 电缆 主绝缘剥除器</b>		
多功能高压电缆剥皮器 ■ 主绝缘层剥皮器 ■ 主绝缘层开槽器	P69	
<b>6.19 69-500 KV 电缆外半导体层刮刀 / 尖笔锥形尖器</b>		
外半导体层刮刀组 ■ 主绝缘层削尖器	P70	
电动外半导体层 / 主绝缘 剥皮器	P70	
<b>6.20 69-500 KV 电缆打磨机</b>		
内圆往复式打磨机 ■ 外圆电动打磨机 ■ 电动外半导体层 / 主绝缘 剥皮器	P71	
<b>6.21 69-500 KV 电缆电缆切断、整直机</b>		



品名	页码	图片
手持式高速电锯 ■ 往复式电锯 ■ 电缆整直机	P72	
<b>7. 金属 / 母线加工 P73-P86</b>		
薄铁板冲孔	P74	 
角钢切断机 ■ 角钢冲孔机	P75	
多功能角钢加工机 ■ 金属线槽切断 / 冲孔机 ■ 液压弯管机	P76	
气动式磁性钻孔机	P77	
电动磁性钻孔机 ■ 半自动进刀磁性座钻孔机	P78	
大功率无级变速磁性座钻孔机	P78	
角钢线切断机 ■ 角钢线弯曲机	P79	
母线切断机	P80	
母线冲孔机 ■ 母线弯曲机 ■ 可掀式母线弯曲机	P81	
母线弯曲机	P82	
母线弯曲机 ■ 四合一母线加工机	P83	
CNC 自动送料数控母线切断冲孔机	P84	
CNC 自动送料母线切断冲孔加工机	P84	
CNC 多功能数控母线加工机	P85	
NC 数控多功能母线加工机	P86	
<b>8. 螺栓工具 P87-P89</b>		
液压螺帽切除器 ■ 手动液压螺帽切除器	P88	
法兰撑开器	P89	
<b>9. 起重牵引设备 P90-P96</b>		
汽油机高空作业升降机 ■ 充电式高空作业升降机	P91	
便携式汽油绞磨机	P92	
便携式电动绞磨机	P93	
机动绞磨机选购配件	P94	
拖车式机动绞磨机	P95	
自行车式液压起重机	P96	
<b>10. 张力放线设备 P97-P109</b>		
PLC 控制液压牵引机	P98	 
一体式 PLC 控制液压张力机	P99	
分动式 PLC 控制液压张力机	P100	
一体式 PLC 控制液压牵引张力一体机	P101	
分动式 PLC 控制液压牵引张力一体机	P102	
钢丝绳卷绕机	P103	
高铁恒张力架线车	P104	
液压走行恒张力架线车	P105	
<b>张力放线施工附件</b>		
地线卡线器	P106	
导线卡线器	P106	



品名	页码	图片
网套连接器	P107	
抗弯连接 ■ 旋转连接器	P108-P109	
<b>11. 安全防护 / 仪器仪表 P110-P128</b>		
皮革保护手套 ■ 手套专用收纳袋 ■ 手套专用防漏测试器	P111	  
手套专用储存盒 ■ 手套专用滑石粉 ■ 专用内置防汗手套	P111	
GLE 系列 乳胶绝缘手套	P112	
GIC 系列 合成绝缘手套	P113	
轻量绞线 / 轻量编织线简易型高空作业安全带 ■ 宽腰带型安全带	P114	
卷缩式可旋转安全带	P115	
全身式安全带 ■ 攀登型全身式安全带	P116	
M 系列 / H 系列 尼龙速差防坠器	P117	
钢索速差防坠器	P118	
高空救援缓降机	P119	
音响发光式验电器	P120	
伸缩杆接触型验电器 ■ 接触型验电器 ■ 感应式音响发光验电器	P121	
带电接近报警器	P122	
无线核相器 ■ 远距离无线核相器	P123	
充电式操作棒及绝缘绳泄漏电流检测器 ■ 最大电流检测器	P124	
五角型伸缩式绝缘操作棒	P125	
电力抢险救援组	P126	
<b>12. 全地形救援车辆 P127-P128</b>		
全地形救援 / 作业车辆	P128	



# 电缆工具及设备

CABLE TOOLS & EQUIPMENTS



## ECC100VAT 套装电缆切断安全作业切刀 SAFETY CUTTING TOOLS SET

符合 EN50340 标准检查不带电电缆  $U \leq 30KV$

注意：在切断电缆之前要先确认电缆不带电或是电源已经断开。

为了保护操作人员避免触及有电的电缆，安全作业距离要求最少 10 米。



### TCC100VAT 电缆切刀

标准配置：高强度油缸以及特殊热处理的刀刃，切刀具有保护罩

切断能力：100mm

重量：9.9kg



### PHP70.22VAT 脚踏式液压泵

包含两段式出油脚踏泵，输出压力 700bar

液压油箱容量：490cm<sup>3</sup>

重量：7.8kg

使用绝缘油（绝缘液压油编号：EQUIVIS-ZS-32）

配置 10 米绝缘油管，确保操作人员有足够的安全距离。

绝缘油管包含压力表：编号 FH1000ISO



### CR84PIC 金属工具箱

尺寸：(LxWxH)

重量：11.5kg

3 米接地线编号：MALT.70.3M

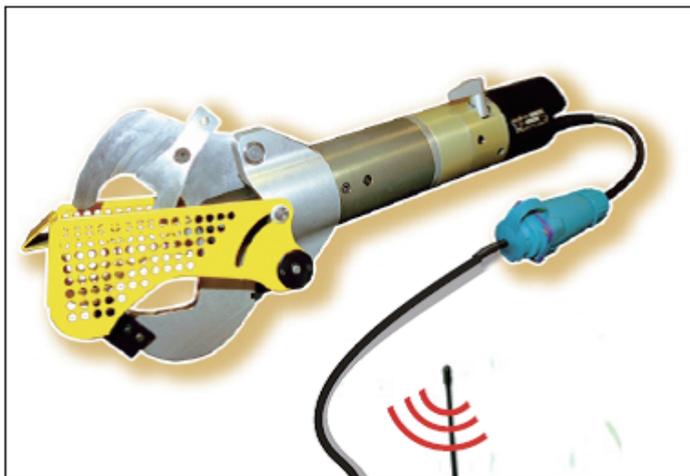
夹具编号：ENS.MALT.70.30M

重量：3kg

PICOUP®-EXP-240-I 单动式安全作业切刀 RAIDO REMOTE CUTTING SET

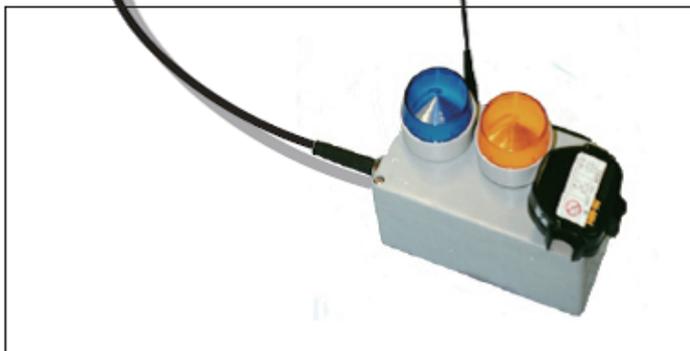
专利器材：专供 EDFSMRT N° AE/RE/2004/001

运用于：电缆穿刺，用于切断电缆之前确认以及检查电缆是否带电同时切断电缆此工具仅对回路里面单一相作业，可以避免误切断造成其他相电缆所引发的故障，穿刺之后这一条没有电的电缆就可以安全的切断



PCCH240-ISF 电动液压电缆穿刺切刀

- 包含一体式电动机的液压切刀
- 12V 电动机
- 用于协助固定切刀的工具
- 切刀具有穿刺刀具
- 工作压力 700bar
- 切断能力：90mm
- 重量：12kg



PCCH240I-BT-CSF 无线遥控接收器

- 无线遥控接收器的电源，使用 3 米的电源线连接到电动液压切刀
- 接收器具有闪烁的灯光显示机器待机，一个警报器当作业完成
- 接收装置使用 12V DC 电源



PCCH240:38 无线遥控器

- 具有两个按钮的无线遥控器 (433.92Mhz)
- 使用 9V 电池
- 遥控有效距离 25 米

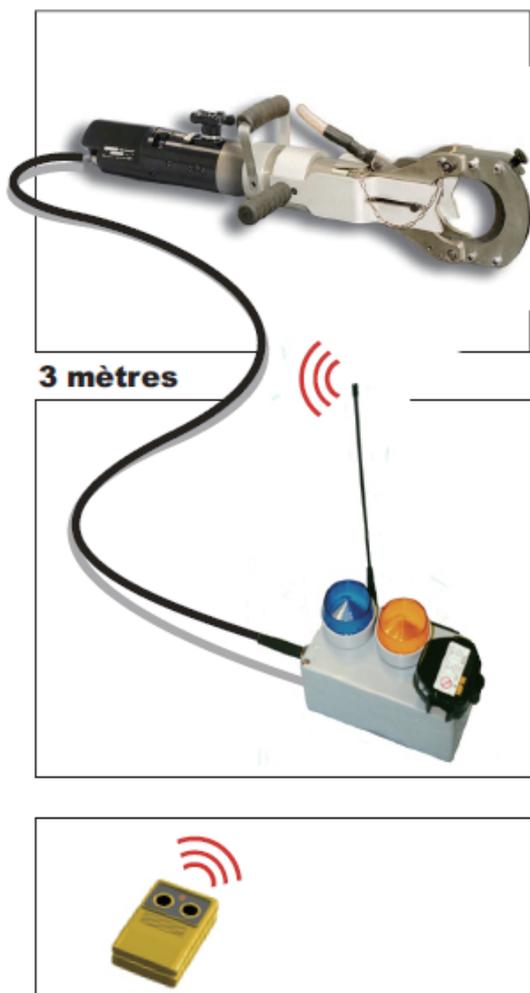
## PICOUP®-EXP-300-I 安全作业切刀 RADIO REMOTE CUTTING SET

专利器材：专供 EDFSMRT N° AE/RE/2004/001

运用于：电缆穿刺，用于切断电缆之前确认以及检查电缆是否带电

此工具仅对回路里面单一相作业，可以避免误切断造成其他相电缆所引发的故障，穿刺之后这一条没有电的电缆就可以安全的切断

# 电缆作业工具及设备



### PCCH300 I 复动式电动液压电缆穿刺切刀

- 包含一体式电动机的液压切刀
- 12V 电动机
- 用于协助固定切刀的工具
- 切刀具有穿刺刀具
- 工作压力 700bar
- 切断能力：100mm
- 重量：13kg

### PCCH240I-BT-CSF 无线遥控接收器

- 无线遥控接收器的电源，使用 3 米的电源线连接到电动液压切刀
- 接收器具有闪烁的灯光显示机器待机，一个警报器当作业完成
- 接收装置使用 12V DC 电源

### PCCH240:38 无线遥控器

- 具有两个按钮的无线遥控器 (433.92Mhz)
- 使用 9V 电池
- 遥控有效距离 25 米

### 工具箱

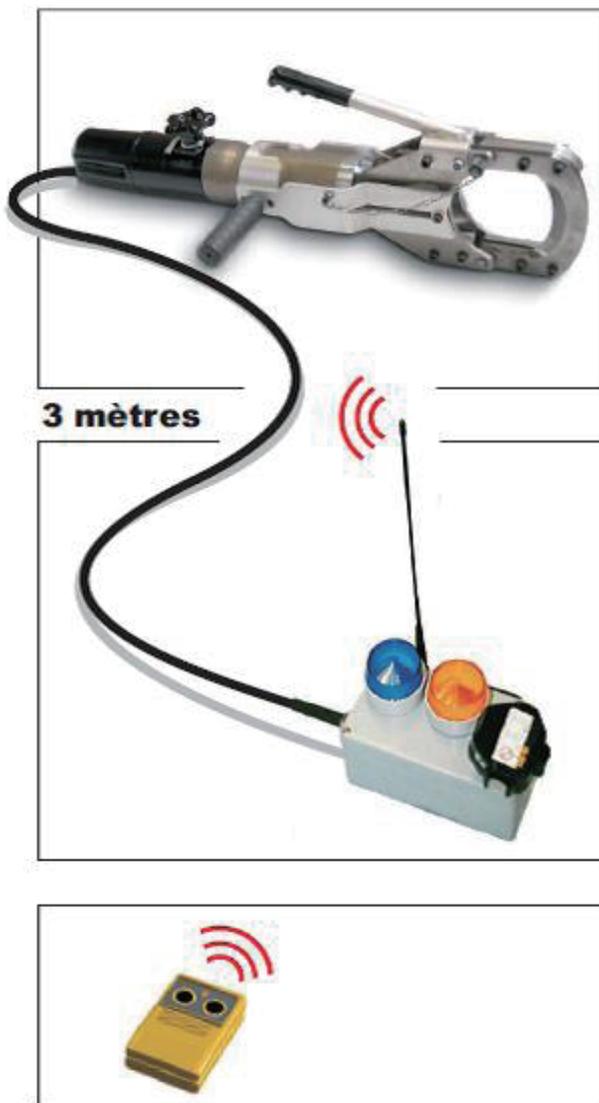
- 可容纳所有穿刺工具组
- 切刀包含柔软的接地线, 2 条 3 米绝缘油管
- 一小时充电器, 两条 2 米的肩带
- 保护毯 0.7x1m
- 安装用的扳手一只

PICOUP®-EXP-350-I 安全作业切刀 RADIO REMOTE CUTTING SET

专利器材：专供 EDFSMRT N° AE/RE/2004/001

运用于：电缆穿刺，用于切断电缆之前确认以及检查电缆是否带电

此工具仅对回路里面单一相作业，可以避免误切断造成其他相电缆所引发的故障，穿刺之后这一条没有电的电缆就可以安全的切断



PCCH350 I 复动式电动液压电缆穿刺切刀

- 包含一体式电动机的液压切刀
- 12V 电动机
- 用于协助固定切刀的工具
- 切刀具有穿刺刀具
- 工作压力 750bar
- 切断能力：120mm
- 尺寸：780x210x330mm
- 重量：14kg

PCCH240I-BT-CSF 无线遥控器

- 无线遥控接收器的电源，使用 3 米的电源线连接到电动液压切刀
- 接收器具有闪烁的灯光显示机器待机，一个警报器当作业完成
- 接收装置使用 12V DC 电源

PCCH240:38 无线遥控接收器

- 具有两个按钮的无线遥控器 (433.92Mhz)
- 使用 9V 电池
- 遥控有效距离 25 米

工具箱

- 可容纳所有穿刺工具组
- 切刀包含柔软的接地线,2 条 3 米绝缘油管
- 一小时充电器, 两条 2 米的肩带
- 保护毯 0.7x1m
- 安装用的扳手一只

## PICOUP®-EXP-3400 EHV 高压电缆安全作业切刀 RADIO REMOTE CUTTING SET

### SPS EDF-RTE 认证

运用于：EHV 超高压电缆 (最高 220KV) 电缆穿刺，用于切断电缆之前确认以及检查电缆是否带电  
单相电缆的切断作业，电缆平方数约为 1200mm<sup>2</sup> 导体截面  
穿刺之后这一条没有电的电缆就可以安全的切断

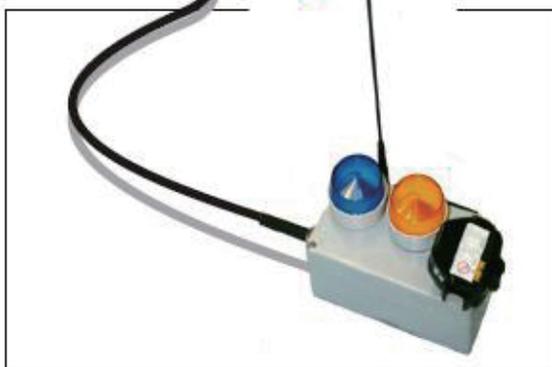
# 电缆作业工具及设备



### PCH52 复动式电动液压电缆穿刺切刀

- 复动一体式电动机的液压切刀
- 用于协助固定切刀的工具
- 切刀具有穿刺刀具和接地线 / 棒
- 工作压力 500bar
- 切断能力：Ø120mm
- 尺寸：760x210x330mm
- 重量：12kg

3 meters



### PCCH240I-BT-CSF 无线遥控接收器

- 无线遥控接收器电源，使用 3 米电源线连接到电动液压切刀
- 接收器具闪烁的灯光显示机器待机，一个警报器当作业完成
- 接收装置使用 12V DC 电源



### PCCH240:38 无线遥控器

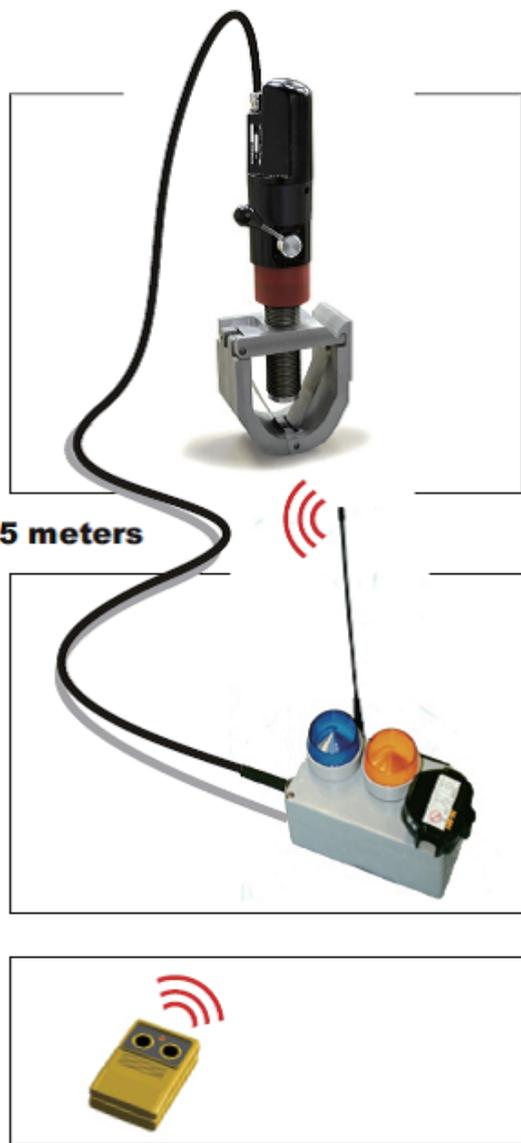
- 具有两个按钮的无线遥控器 (433.92Mhz)
- 使用 9V 电池
- 遥控有效距离 25 米

### 工具箱

- 可容纳所有穿刺工具组
- 切刀包含柔软的接地线,2 条 3 米绝缘油管
- 一小时充电器, 两条 2 米的肩带
- 保护毯 0.7x1m
- 安装用的扳手一只

## HYDROPIC-INT 无线遥控电缆穿刺工具 RADIO REMOTE PRICKING SET

EHV 穿刺工具用于检查以及确认故障以及计划拆除切断，单相最大导线截面积 1600mm<sup>2</sup> 的铜或是铝线的高压电缆 (最高 220KV) 是否带电，整套的工具包含一个钢的穿刺工具，一个 12V 电池和一小时充电器，以及其他附件。



### PCH51 液压穿刺工具

- 复动式液压油缸，可避免穿刺针卡住问题
- 特殊热处理的穿刺头坚固耐用
- 带有弹簧的扣钩头可快速开启以及闭合放置电缆
- 一体式电动泵含液压油缸工作压力 700bar
- 最大电缆直径 : $\varnothing$ 140mm
- 尺寸 : 640x210x330mm
- 重量 : 7.5kg

### PCCH240I-BT-CSF 无线遥控接收器

- 无线遥控接收器电源，使用 3 米电源线连接到电动液压切刀
- 接收器具闪烁的灯光显示机器待机，一个警报器当作业完成
- 接收装置使用 12V DC 电源

### PCCH240:38 无线遥控器

- 具有两个按钮的无线遥控器 (433.92Mhz)
- 使用 9V 电池
- 遥控有效距离 25 米

运行维修用 ----KW1002 系列地下电缆牵引机 CABLE PULLING WINCH



德国巴吉拉地下电缆牵引绞磨机

KW 系列地下电缆牵引绞磨机专为地下化电力，通信电缆线路布线和维护工程使用设计，具备有高度可靠性，移动性和较小作业空间等特性。

可靠性

为了确保连续性作业使用做好准备，本系列地下电缆牵引绞磨机配备只有大型设备才配置的测量和控制装置，使用 PC210 牵引力记录控制器记录和控制设备操作。

移动性

轻巧紧凑的绞磨机，重量仅为 1050-1200kg 之间，加装超速制动系统可以使用一般家用客车托挂。

大出力小体积

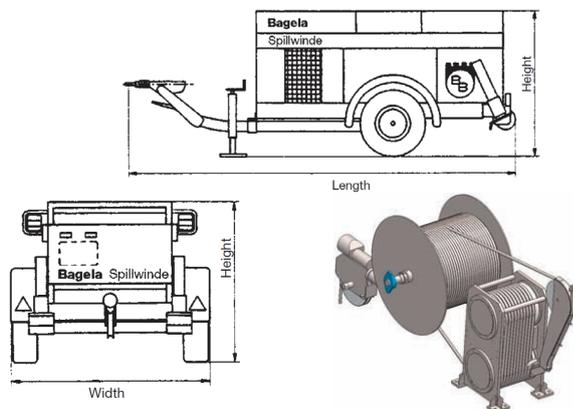
绞磨机使用双汽缸四行程汽油发动机无级变速控制液压系统，使用双摩擦轮牵引钢丝绳以减少绳索磨损  
绞磨机包含全封闭式可掀开降噪的金属保护罩和用于操作的控制盘，设备包含拖把总长度仅有 2900mm

标准设计：

- 单轴式底盘包含超速自动刹车系统，球型接头托挂用拖把，经过 TUV 认证的 12V 照明系统
- 可上锁的金属隔音保护罩
- PC 210 牵引控制和记录器
- 电子式长度计数器
- 发动机工作小时显示
- 汽油发动机包含液压减速机系统
- 双摩擦轮卷取装置和 500 米的钢丝绳
- RAL 3020 运输用红色烤漆

选购：

- 指定形式的发动机，烤漆颜色，钢丝绳长度
- 伸缩式导引臂



型号	最大牵引力 kN	最大速度 m/min	发动机	绳索	底盘	尺寸 mm	重量 Kg	订购编号
KW1002	10	80	10kW 汽油机	6mmx500m	单轴	2900x1600x1300	1050	001.711.21
KW2002	20	70	12kW 汽油机	8mmx500m	单轴	2900x1600x1300	1150	001.712.37
KW3002	30	50	12kW 汽油机	10mmx500m	单轴	2900x1600x1300	1200	

电缆作业工具及设备

一般用途 -----W3000 地下电缆牵引机 CABLE PULLING WINCH



滚筒式地下电缆牵引绞磨机

W 系列地下电缆牵引绞磨机适用于所有地下化电力，通信电缆线路布线和维护工程使用设计，具备有高度可靠性，移动性和较小作业空间等特性。

- 具有过载保护开关到达预设牵引力自动停止牵引，同时牵引时牵引力刻度盘显示实际牵引力
- 牵引角度大于 90° 时例如人孔作业，可在绞磨机末端旋转滚轮位置加装延伸臂
- 操作时机器全部封闭，仅有操作盘上升起可降低操作时的噪音。

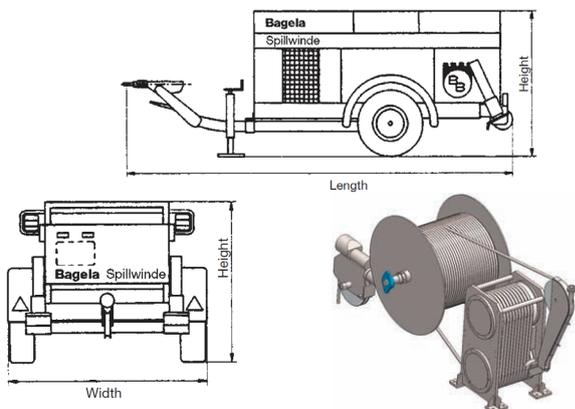
绞磨机包含全封闭式可掀开降噪的金属保护罩和用于操作的控制盘，设备包含拖把总长度仅有 2700mm

标准设计：

- 单轴式底盘包含超速自动刹车系统，球型接头托挂用拖把，经过 TUV 认证的 12V 照明系统
- 可上锁的金属隔音保护罩
- 指针式牵引力过载保护开关
- 电子式长度计数器
- 发动机工作小时显示
- 汽油发动机包含液压减速机系统
- 设备起吊用挂勾
- 双摩擦轮卷取装置和 500 米的钢丝绳
- RAL 3020 运输用红色烤漆

选购：

- 指定形式的发动机，烤漆颜色，钢丝绳长度
- 伸缩式导引臂



型号	最大牵引力 kN	最大速度 m/min	发动机	绳索	底盘	尺寸 mm	重量 Kg	订购编号
W 3000	30	40	12kW 汽油机	10mmx500m	单轴	2700x1600x1300	1100	001.701.21

底盘不含刹车装置

新设工程用 ----- 地下电缆牵引机 CABLE PULLING WINCH



德国巴吉拉地下电缆牵引绞磨机

KW 系列地下电缆牵引绞磨机专为地下化电力，通信电缆线路布线和新设工程使用设计，具备有高度可靠性，移动性和较小作业空间等特性。

操作简单

使用一根控制杆可实现 0-70m/min 无级变速，取决于施工要求，钢索可进入电缆管中进行牵引作业。  
使用柴油发动机无极控制液压动力系统，双摩擦轮卷取装置可减少钢索的磨损

智能控制

使用 PC210 牵引力控制和记录牵引力和牵引长度的装置  
绞磨机包含全封闭式可掀开降噪的金属保护罩和用于操作的控制盘，设备包含拖把总长度仅有 2900mm

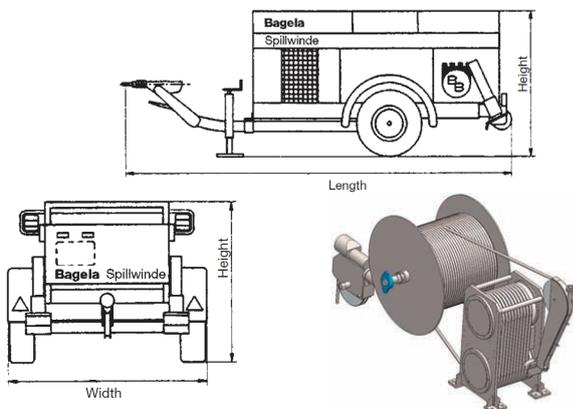


标准设计：

- 单轴式底盘包含超速自动刹车系统，球型接头托挂用拖把，经过 TUV 认证的 12V 照明系统
- 可上锁的金属隔音保护罩
- PC 210 牵引控制和记录器
- 电子式长度计数器
- 发动机工作小时显示
- 汽油发动机包含液压减速机系统
- 双摩擦轮卷取装置和 500 米的钢丝绳
- RAL 3020 运输用红色烤漆

选购：

- 指定形式的发动机，烤漆颜色，钢丝绳长度
- 伸缩式导引臂



型号	最大牵引力 kN	最大速度 m/min	发动机	绳索	底盘	尺寸 mm	重量 Kg	订购编号
KW 2000	20	70	15kW 柴油机	8mmx500m	单轴	3200x1650x1300	1250	001.712.13
KW 3000	30	50	15kW 柴油机	10mmx500m	单轴	3500x1650x1300	1300	001.713.06
KW 4000	40	50	20kW 柴油机	11mmx500m	双轴	4200x1600x1250	1500	001.713.31
KW 5000	50	40	20kW 柴油机	12mmx500m	双轴	4200x1600x1250	1650	001.714.02
KW 10	100	30	20kW 柴油机	16mmx500m	双轴	4200x1820x1420	2500	002.003.53

电缆作业工具及设备

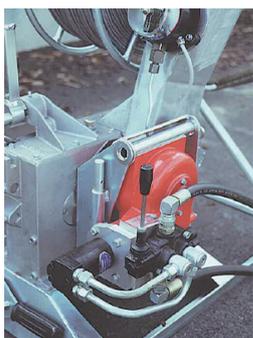
瑞典地下电缆绞磨机 UNDERGROUND CABLE WINCH 3060



3060 地下电缆绞磨机

- 双摩擦轮卷线装置滚筒式绞磨机
- 动力驱动装置为可拆卸式, 可选用汽油机, 电动机以及液压驱动等三种方式
- 标准配置: 5.5hp 四行程汽油发动机
- 线盘包含 5mmx500 米长的钢丝绳
- 底盘具有锚固装置可直接固定于地面增加稳固性

牵引力	1000kg
牵引速度	15m/min
钢丝绳长度	5mmx500m
尺寸	900x720x825 含发动机
重量	170kg 包含汽油发动机
机器型号	3060-000; 汽油机 2042-3000



液压驱动装置

- 具有快速连接装置
- 可正转或是反转用于驱动绞磨机

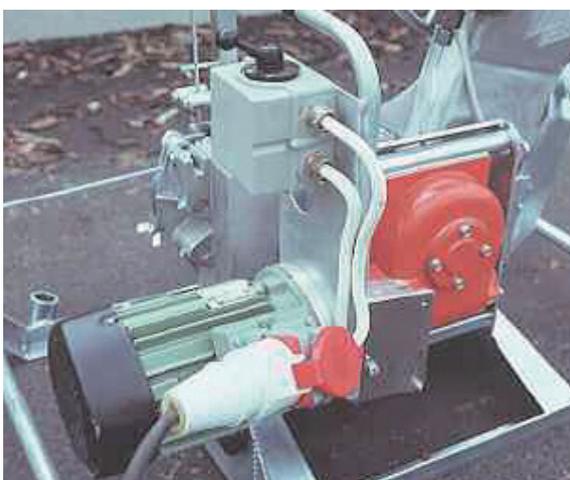
型号	2044-3000
液压流量需求	40l/min
最大作业压力	210bar
重量	17kg

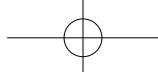


电动机驱动装置

- 两种规格可选
- 具有快速连接装置

型号	功率	电源	转速	最大牵引力
2045-4010	2.2kW	220V 单相	单速	500kg
2045-4020	2.5kW	380V 3相	双速	1000kg





永远的工作伙伴！提供专业解决方案。

## 瑞典地下电缆牵引机 UNDERGROUND CABLE WINCH



### 3200 电缆绞磨机

- 双摩擦轮滚筒式绞磨机
- 牵引速度及牵引力无级调整
- 具有自动钢丝绳排线系统
- 悬吊式底盘，超速制动系统，手动制动装置
- 可调式支撑脚以及前脚轮
- 可选购打印机，牵引力记录仪控制牵引力，速度和记录牵引长度

订购编号	3200-0000
最大牵引力	2000kg
发动机	18hp 汽油四行程发动机
钢丝绳	8mmx500m
尺寸	2370x1520x1050mm
重量	650kg
标配	绞磨机 钢丝绳 8mmx500m 旋转连接器 控制箱保护罩 操作说明书



### 3300 电缆绞磨机

- 双摩擦轮滚筒式绞磨机具有恒定牵引速度和牵引力
- 可定速牵引
- 具有自动钢丝绳排线系统
- 可调式支撑脚以及前脚轮
- 可选购打印机，牵引力记录仪控制牵引力，速度和记录牵引长度

订购编号	3300-0000
最大牵引力	3000kg
发动机	28hp 汽油四行程发动机
钢丝绳	12mmx500m
标配	绞磨机 钢丝绳 12mmx500m 旋转连接器 控制箱保护罩 操作说明书

电缆作业工具及设备

TEL: 021-5227 2295

49

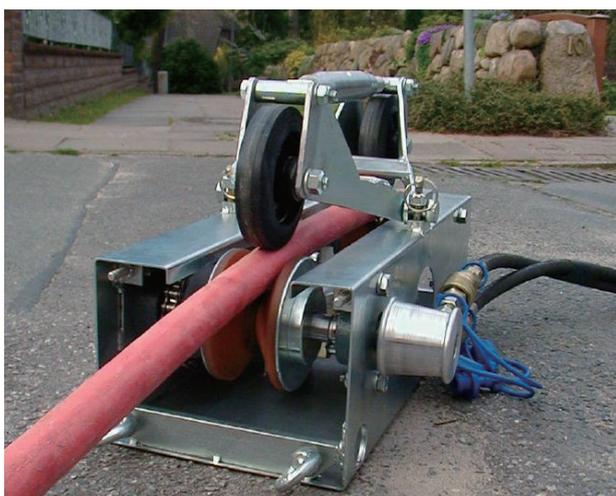
电缆送线机 CABLE FEEDER



5050 汽油机电缆送线机

- 履带式送线装置，上部具有两对压线滑轮最大推力 500kg
- 快速连接接头可搭接汽油机，电动机，液压马达等不同动力驱动方式
- 底座具有锚固孔可有效固定送线机
- 履带使用特殊轴承可有较长使用寿命
- 可调整宽度垂直的限位滚筒

订购编号	5050-1000
最大推力	500kg
速度	25m/min
电缆直径	30-110mm
尺寸	1050x250x360mm
标准配件	送线机，汽油发动机，地桩

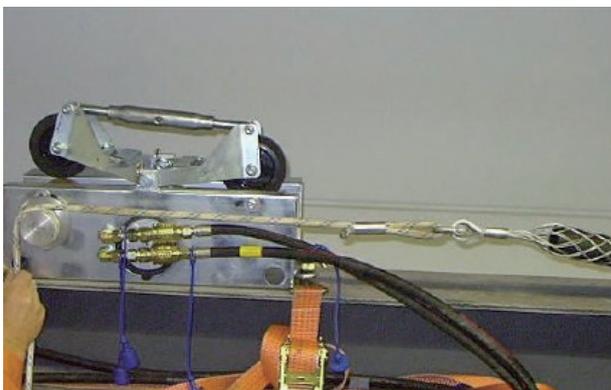


BKS 400 液压电缆送线机

适用变电站，工业建筑，船舶制造业难以施工的空间，BKS400 因为体积小重量轻大出力而成为最完美选择！

- 重量轻，紧凑，使用范围广，高效率
- 两对单摩擦轮设计可用于推送电缆或是塑料管
- 摩擦轮使用具有高摩擦力的衬垫增加推送的能力
- 除了送线功能机体侧面提供的卷心轮亦可以作为绞磨机使用

型号	BKS 400
重量	25kg
尺寸	540x250x350mm
适用直径	Ø11-70mm
推力	400kg



## 电缆送线机 HYDRAULIC CABLE FEEDER



### BKS 800 液压电缆送线机

地下电缆或预埋管在布线过程中都会遇到转弯的地方，在转弯之前使用送线机可避免切断电缆或是管线再重新接续的问题。使用 BKS 可有效降低施工成本及减少管线接续费用。

#### 特点：

- 两对可用汽油机或电动液压驱动具有锥形卷心轮，具有较高的推送力
- 卷心轮采用高摩擦力和弹性的特殊衬垫可大幅增加摩擦阻力有利于电缆推送
- 可用于推 10KV 三芯电缆或是直径  $\varnothing 30-180\text{mm}$  的单心电缆
- 电缆在推送滚轮中的高度仅 340mm，推送后不会产生任何弯曲变形
- BKS 800H 需另购液压泵

编号	BKS 800E	BKS 800H	BHA 200/10 液压泵
电缆直径	$\varnothing 30-180\text{mm}$	$\varnothing 30-180\text{mm}$	
推力	800kg	800kg	
速度	0-10m/min	0-10m/min	
动力	1.5kW/380V	液压	汽油机 4kW
尺寸	1300x450x650	1300x450x650	600x400x550
重量	178Kg	150Kg	65Kg
订购编号	012.002.00	012.002.10	010.102.02



### BKS 1200 液压电缆送线机

#### 特点

- 两对可用汽油机液压驱动或是电动液压驱动具有锥形的卷心轮，具有较高的推送力
- 卷心轮采用具有高摩擦力和弹性的特殊衬垫可大幅增加摩擦阻力有利于电缆推送
- 电缆在推送滚轮中的高度仅有 340mm，推送后不会产生任何弯曲变形
- 液压泵需另购

编号	BKS 1200	BHA 200/10 液压泵
电缆直径	$\varnothing 50-150\text{mm}$	
推力	1200kg	
速度	0-10m/min	
动力	液压	汽油机 4kW
尺寸	1300x450x650mm	600x400x550
重量	210Kg	65
订购编号	012.150.00	010.102.02

BKS 400 选购配件 HYDRAULIC PUMP & HOSE



BHA 200/10 汽油机液压泵

编 号	BHA 200/10
动 力	4 kW 汽油机
流量 / 压力	10L/200BAR
尺 寸	600x400x550
重 量	65kg
订购编号	010.102.02



BHA 120/12 电动机液压泵

编 号	BHA 120/12
动 力	230V/400V2.2kW
流量 / 压力	12L/120BAR
尺 寸	500x400x500
重 量	75kg
订购编号	010.106.00



机液油管及速度控制组

- 具有液压节流阀可无级调整控制液压流量，进而达到控制送线速度
- 液压切换开关用于启动以及停止操作

编 号	5 米液压油管组
长 度	5 米
作业压力	200 bar
重 量	10kg
订购编号	003.558.00

## BTT 系列电缆线盘拖车 BTT CABLE DRUM TRAILERS



# 电缆作业工具及设备

### BTT 5825/7525 特点

- U型结构的拖车式电缆拖车末端为开口式设计，可以直接将电缆线盘推送到拖车内，然后穿入支撑轴直接推入到适合高度的固定槽然后用液压装置将线盘升高，此时就可进行运输或是展放电缆。
- 标准液压举升系统为手动液压泵透过两个独立控制液千斤顶作业。
- 标准配件包含可用于展放小直径线盘的装置
- 手动式停车刹车装置
- 配置挡泥板及刹车灯号系统
- 高度可调前支撑脚轮

#### 选购配件

- 用于转动电缆线盘的液压驱动装置

### BTT 5825M/7525M 特点

- U型结构的拖车式电缆拖车末端为开口式设计，可以直接将电缆线盘推送到拖车内，然后穿入支撑轴用手动绞磨装置将线盘升高，此时就可进行运输或是展放电缆。
- 最高拖挂速度 25km/h
- 手动式停车刹车装置
- 配置挡泥板及刹车灯号系统
- 高度可调前支撑脚轮

#### 选购配件

- 用于转动电缆线盘的液压驱动装置
- 用于液压举升的动力和液压系统

型 号	BTT 5825	BTT 5825M	BTT 7525	BTT 7525M
尺 寸 mm	4000x2520x2300	4000x2520x2300	4000x2520x2300	4000x2520x2300
自 重 kg	1150	1150	1150	1150
载 重 kg	5800	5800	7500	7500
总 重 kg	6950	6950	8650	8650
刹 车	气压制动	气压制动	气压制动	气压制动
最大线盘直径 / 宽度 Ø / mm	Ø3200x1720	Ø3200x1720	Ø3200x1720	Ø3200x1720
底 盘	单轴	单轴	单轴	单轴
订购编号	028.600.00	028.600.50	028.601.01	028.601.51

BTT 系列电缆线盘拖车 BTT CABLE DRUM TRANSPORT AND LAYING TRAILER



拖车式电缆放线架

- U型结构的拖车式电缆拖车末端为开口式设计,可以直接将电缆线盘推送到拖车内,然后穿入支撑轴直接推入到适合高度的固定槽然后用液压装置将线盘升高,此时就可进行运输或是展放电缆.
- 标准液压举升系统为手动液压泵透过两个独立控制液压千斤顶作业.
- 手动式停车刹车装置
- 双轴式悬吊系统底盘可在一般平地或是工地拖挂
- 配置挡泥板及刹车灯号系统
- 750-1250 高度可调前支撑脚轮
- U型框架末端具有一个用两根插销可以固定的连接板,当固定后变形一个完全封闭牢靠的方形结构,增加设备的强度
- 机器可以在拖把这一端操作提升以及转动线盘的作业,

选购配件

- 汽油机液压举升系统
- 汽油机液压举升及线盘驱动系统
- 小型线盘的提升装置



型 号	载重 kg	自重 kg	最大线盘直径 / 宽度 Ø /mm	底盘	刹车	尺寸 mm	订购编号
BTT 100.80	10000	3000	Ø3600/1740	双轴	气压制动	6000x2550x2600	028.603.00
BTT 130.80	13000	3200	Ø3600/1860	双轴	气压制动	6000x2750x2650	028.606.00
BTT 140.20	14000	2600	Ø3600/2400	双轴	气压制动	4625x3582x2600	028.786.00
BTT 140.25	14000	3000	Ø3600/1940	双轴	气压制动	6000x2750x2600	028.604.00
BTT 160.25	16000	3100	Ø3600/1860	双轴	气压制动	6000x2750x2600	028.605.00
BTT 180.25	18000	3200	Ø3600/1860	双轴	气压制动	6000x2750x2650	028.607.01
BTT 200.20	20000	3200	Ø3600/1860	双轴	气压制动	6000x2750x2650	028.607.00

BTT300.15 电缆线盘拖车 BTT CABLE DRUM TRANSPORT AND LAYING TRAILER

电缆作业工具及设备



BTT300.15 拖车式电缆放线架

- 适用电缆线盘直径2500-4200mm(最大线盘直径可达7000mm), 荷重 30000kg 的高荷重电缆线盘拖车, 适用于超高压地线电缆布线作业使用。
- U型结构的拖车式电缆拖车末端为开口式设计, 可以直接将电缆线盘推送到拖车内, 然后穿入支撑轴直接推入到适合高度的固定槽然后用动力液压装置将线盘升高, 此时就可进行运输或是展放电缆。
- U型框架末端具有一个用两根插销可以固定的连接板, 当固定后变形一个完全封闭牢靠的方形结构, 增加设备的强度
- 三轴式悬吊系统底盘可使每个轴平均受力, 便利运输
- 配置挡泥板及刹车灯号系统
- 悬吊轴的气动刹车系统具有自动感应的刹车系统
- 机器可以在拖把这一端操作提升以及转动线盘的作业,
- 设备运输时可拆卸成三个部件以利长途运输节省空间
- 亦可选购加大液压出力的机型

选购配件

- 双液压驱动线盘转动装置
- 小型线盘的提升装置



型号	载重 kg	自重 kg	最大线盘直径 / 宽度 Ø/mm	底盘	刹车	尺寸 mm	订购编号
BTT 300.15	30000	7700	Ø4200/1850	三轴	气压制动	9100x2750x2900	028.608.00

## 电缆放线架 DRUM STAND



### 镀锌液压放线架

移动式镀锌放线架，使用推入式电缆支撑夹具，简易的构造体积小结构强度高具有多个高度不同可以固定支撑的位置，可依照电缆线盘高度直接推入之后使用每个放线架自带的液压千斤顶将电缆升高进行放线作业。

#### 特点

- 重量轻荷载能力高，搬运容易
  - 每个放线架具有脚轮方便搬动
- \*\* 支撑轴另购

编 号	009.413.00	009.414.00	009.415.00
线盘直径 mm	Ø900-2200	Ø900-3200	Ø900-3200
荷 重 ton	6	10	20
重 量 Kg	50	96	102



### 液压放线架

#### 特点

- 中心支撑夹具固定高度设计
  - 适用多种不同直径的电缆支撑轴径
- \*\* 支撑轴及定位夹具另购

编 号	009.415.20	009.415.50
线盘直径 mm	Ø2000-3900	Ø2000-3900
荷 重 ton	30	40
重 量 Kg	217	220



### 机械式放线架

- 使用头可转动以及可以调整高度的支撑轴固定座具有安全可靠的支撑
- 机械式手动绞磨机安全可靠的提示电缆线盘放线架具有脚轮便于搬动

编 号	009.661.00	009.662.00	009.663.00
荷 重 ton	6	10	20
线盘直径 mm	Ø 700-2600	Ø 700-3000	Ø 700-3000
重 量 kg	64	70	88



### 施工附件 UNDER GROUND CABLE LAYING ACCESSORIES

# 电缆作业工具及设备



### 玻璃纤维通管器 FRP DUCT RODDER

- 用于管道引线或是疏通作业使用
- 玻璃纤维具有绝缘效果可防止触电的可能

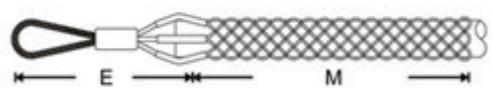
编 号	220-3	2210-1	2210-2	2210-3
高 度	600mm	1000mm	1200mm	1100mm
通管条直径	6mm	9/11mm	11mm	11mm
长 度	200m	300/200m	250m	300m

### 旋转头网套连接器

- 旋转头具有退拧的作用可防止钢丝绳在牵引过程扭曲释放扭力



编 号	适用线径 mm	破断力 kg	长度 mm
KG-100P	25-37	5810	850
KG-150P	37-50	7440	900
KG-200P	50-63	12340	900
KG-250P	63-75	14970	950
KG-300P	75-88	18600	1000
KG-350P	88-101	21770	1050
KG-400P	101-114	22680	1100
KG-450P	114-127	23590	1200
KG-500P	127-152	24490	1650
KG-600P	152-177	25400	1650



编 号	适用线径 mm	破断力 kg	E 长度	M 长度
TAG-100-36	25-37	4350	230	850
TAG-150-36	37-50	7440	280	900
TAG-200-36	50-63	8390	300	900
TAG-250-36	63-75	11110	300	950
TAG-300-36	75-88	11110	350	1000
TAG-350-36	88-101	14060	350	1050
TAG-400-36	101-114	14510	380	1100
TAG-450-36	114-127	15420	400	1200
TAG-500-36	127-152	16330	430	1650
TAG-600-36	152-177	17240	460	1650

施工附件 UNDER GROUND CABLE LAYING ACCESSORIES

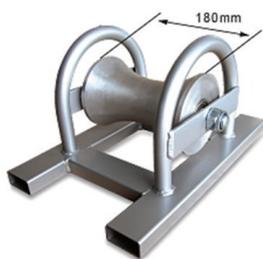
旋转连接器 SWIVEL JOINT

- 水平牵引 3 倍安全系数安全可靠
- 用于释放牵引过程中钢丝绳的扭转力



编 号	安全负荷 ton	破断负荷 ton	长度 mm	直径 mm	开口 mm	插销 mm
S-32	3	9	136	32	14	12.7
S-36	5	12	156	36	16.3	12.7
S-38	6	14	157	38	16.3	15
S-42	7	20	158	42	16	15.7
S-45	8	25	172	45	19	16
S-52	10	30	184	52	20	18
S-60	15	50	240	62	26	22
S-80	33	80	345	80	26	32

B-1



B-2



地下电缆滑车 CABLE ROLLER

- 使用防水防尘的轴承
- 荷重 250kg

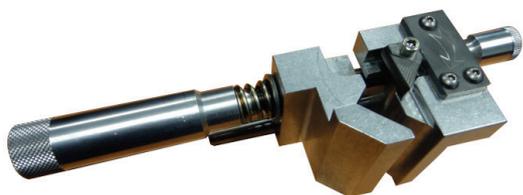
编 号	B-1	B-2	009.404.20	009.404.50
荷 重 kg	250	250	250	250
电缆直径 mm	180	175	160	240
重 量 kg	4.2	5.0	13.6	16
材 料	镀锌	镀锌	镀锌	镀锌

\*\*009.404.20/009.404.50 为单一产品型号如图片所示为三个串联示意图



## 架空绝缘导线

### DPC/10-45 架空绝缘导线中间剥皮器



#### 架空绝缘导线剥皮器

- 可剥除厚度高达 11mm 适用 10-20KV 架空绝缘电缆中间剥皮作业
- 具弹簧装置剥皮器转动时剥皮器不会松动，可有良好的剥皮效果
- 刀刃调整具有声响，转动一个声响为 0.25mm, 4 个声响一圈，代表进刀 1mm

#### 规格：

- \* 适用电缆直径：10-45mm
- \* 最大剥皮深度 11mm
- \* 尺寸：250x60mm
- \* 重量：1kg
- \* 配备工具袋



## 地下电缆外被剥除器

### RC-25 棘轮剥皮器

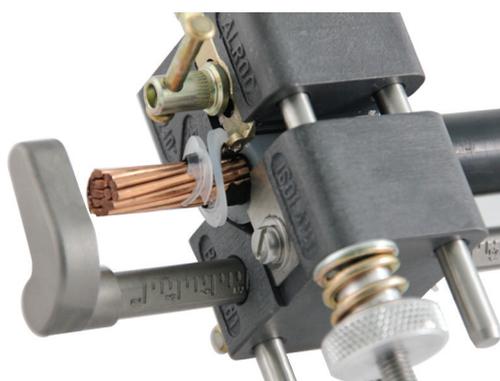


- 适用于电缆直径 25mm 以上 PVC, XLPE 材料的外被剥除
- 刀刃双头可用
- 具刻度调整深度设计
- 单向棘轮操作手柄，摇动手柄可驱动刀具前进
- 双轴连接可调节手柄以及切削刀刃作业角度，使其平贴于电缆表面

### OGA 棘轮剥皮器 (强力型)



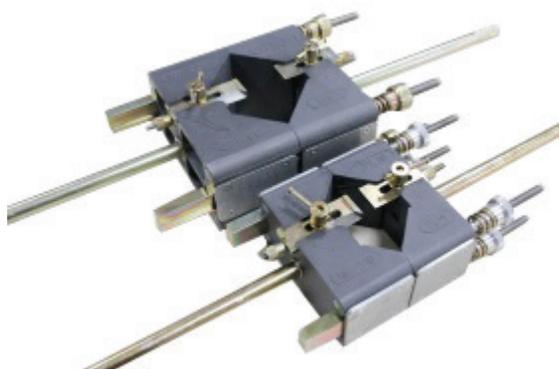
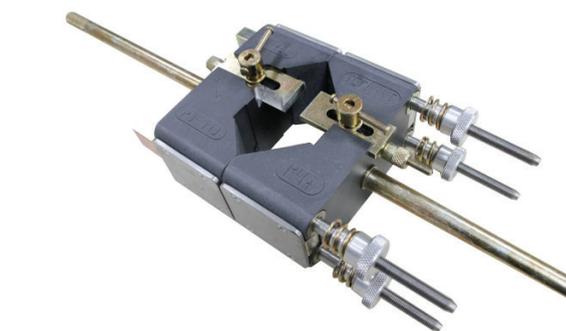
- 适用于电缆直径 25mm 以上 PVC, PE, PR 材料的外被剥除
- 刀刃双头可用
- 具四个不同切削深度调整旋钮
- 强力型棘轮操作手柄，摇动手柄可驱动刀具前进
- 适用于 110KV 电缆外被剥皮使用



### 主绝缘层剥皮器

- 独特的设计即使电缆偏心也有非常好的夹持性，具最佳剥皮效果
- 铝合金耐磨本体，经久耐用
- 四柱导轨设计只要调整一个紧固螺帽可快速夹紧电缆
- 切削刀刃具有近刀深度显示可精确调整刀刃切削厚度。
- 具有切削厚度控制每旋转一圈切削进刀的厚度，使作业更轻松，以及规律的切削效果
- 具有刻画显示切削长度限位杆
- 快速插拔旋转手柄，可单手操作剥皮器

型 号	BRMrd1E	BRMrd2E
适用电缆直径	14-40mm	18-55 mm
尺 寸	151x92x67mm	310x110x165mm
重 量	1.1kg	1.5kg



### 外被 主绝缘层

用途：高压电缆主绝缘层以及外被剥除

- 独特的设计即使电缆偏心也可有非常好的夹持性，可有最佳剥皮效果
- 铝合金耐磨本体，经久耐用
- 本体侧面具有滑轨可确保电缆夹具固定时精确定位
- 四柱式滑轨设计可有效夹紧电缆
- 切削刀刃具有进刀深度显示可精确调整刀刃切削厚度。
- 可拆卸式手柄方便收纳，以及使操作更省力
- 具有旋转进刀厚度控制，可保持电缆有固定进刀切削厚度，使操作平顺

型 号	电缆直径	重 量
LH2	38-60mm	2kg
LH3	60-80mm	3kg
LH4	80-110mm	5.9kg
LH5	100-140mm	8.5kg

## 10-35 KV 电缆

## 可剥离 / 不可剥离 外半导体层剥皮器



### 主绝缘倒角 可剥离 / 不可剥离外半导体层

- 独特的设计即使电缆偏心也可有非常好的夹持性，可有最佳剥皮效果
- 铝合金耐磨本体，经久耐用
- 滑轨设计只要调整一个紧固螺帽可快速夹紧电缆
- 切削刀刃具有进刀深度显示可精确调整刀刃切削厚度。
- 具有剥除长度控制，可控制与外被之间的距离，可控制距离 MF1+ 为 30/40/45, MF1+/60 为 30 / 40 / 45 / 50 / 55mm
- 快速插拔旋转手柄，可单手操作剥皮器
- 外半导体层刮除可同时形成倒角
- 外半导体层刮除后可有非常好的刮除表面痕迹 可省却大量打磨时间
- SR 可剥离外半导体层刀刃具有 0.4,0.7,0.9,1.1mm 深度调整，确保不伤主绝缘层

## 不可剥离外半导体层剥皮器

## 不可剥离外半导体层



- 独特的设计即使电缆偏心也可有非常好的夹持性，可有最佳剥皮效果
- 铝合金耐磨本体，经久耐用
- 滑轨设计只要调整一个紧固螺帽可快速夹紧电缆
- 切削刀刃具有进刀深度显示及声响可精确调整刀刃切削厚度。
- 快速插拔旋转手柄，可单手操作剥皮器
- 具有较大的刮削面积可有良好的刮削表面免除大量的打磨作业
- 外半导体层刮除时可同时形成倒角不须另外处理，操作方便

型 号	ASC R1	ASC R2
适用电缆直径	14-44 mm	20-50 mm
导线截面	25-240 mm <sup>2</sup>	50-630 mm <sup>2</sup>
尺 寸	205 x 110 x 135 mm	220 x 120 x 135mm
重 量	0.62 kg	0.8 kg

10-35 KV 电缆

多功能剥皮器



外被 主绝缘层 不可剥离外半导电层

- 独特的设计即使电缆偏心也有非常好的夹持性, 可有最佳剥皮效果
- 铝合金耐磨本体, 经久耐用
- 四柱导轨设计只要调整一个紧固螺帽可快速夹紧电缆
- 切削刀刃具有进刀深度显示可精确调整刀刃切削厚度.
- 具有切削厚度控制每旋转一圈切削进刀的厚度, 使作业更轻松, 以及规律的切削效果
- 快速插拔旋转手柄, 可单手操作剥皮器
- 外半导电层刮除可同时形成倒角
- 外半导电层刮除后可有良好的刮除表面痕迹 可省却大量打磨时间

型 号	MF 3NP/40	MF 3NP/60
适用电缆直径	16-40 mm	16-58 mm
导 线 截 面	25-240 mm <sup>2</sup>	25-630 mm <sup>2</sup>
尺 寸	165 x 80 x 100 mm	185 x 90 x 120 mm
重 量	1.03 kg	1.4 kg

不可剥离外半导电层剥皮器

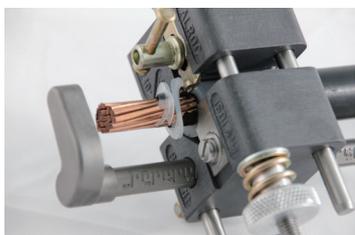


外被 主绝缘层 可剥离外半导电层

- 独特的设计即使电缆偏心也有非常好的夹持性, 可有最佳剥皮效果
- 铝合金耐磨本体, 经久耐用
- 四柱导轨设计只要调整一个紧固螺帽可快速夹紧电缆
- 切削刀刃具有进刀深度显示可精确调整刀刃切削厚度.
- 刀刃具有切削厚度控制每旋转一圈切削进刀的厚度, 使作业更轻松, 以及规律的切削效果
- 具有刻画显示切削长度限位杆
- 快速插拔旋转手柄, 可单手操作剥皮器
- SR 可剥离外半导电层刀刃具有 0.4, 0.7, 0.9, 1.1mm 深度调整, 确保不伤主绝缘层

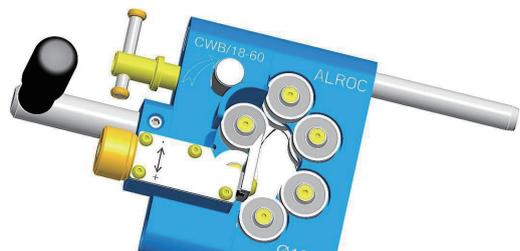
型 号	MF3/40	MF3/60
适用电缆直径	16-40mm	16-60
导 线 截 面	25-240mm <sup>2</sup>	25-630mm <sup>2</sup>
尺 寸	165x80x100mm	185x90x120mm
重 量	1.52kg	1.65kg

\*\* SR 抽取式可剥离外半导电层刀及 SCH 主绝缘层倒角刀选购



## 10-35 KV 电缆

## 不可剥离外半导体层剥皮器

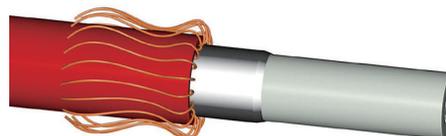


型 号	CWB/18-60
适用电缆直径	18-60 mm
导线截面	50-630 mm <sup>2</sup>
剥除厚度	0.4-1.1 mm
每调整深度	0.1 mm
尺 寸	165 x 80 x 100 mm
重 量	1.03 kg

### 主绝缘倒角

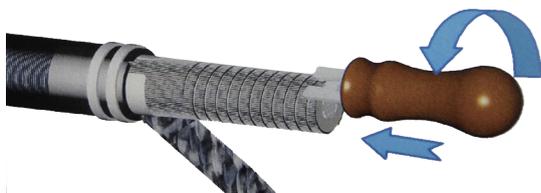
### 不可剥离外半导体层

- 独特的设计即使电缆偏心也可有非常好的夹持性，可有最佳剥皮效果
- 铝合金耐磨本体，经久耐用
- 滑轨设计只要调整一个紧固螺帽可快速夹紧电缆
- 切削刀刃具有进刀深度显示可精确调整刀刃切削厚度。
- 具有 12 个滚动轴承剥除外半导体层不需要使用润滑油脂
- 旋转手柄，可单手操作剥皮器
- 外半导体层刮除可同时形成 8° 倒角
- 外半导体层预留长度为 25mm
- 外半导体层刮除后可有非常好的刮除表面痕迹 可省却大量打磨时间



## 附件

## 起剥器



### DSP

### 可剥离外半导体层起剥

- 用途：  
用于在可剥离外半导体层剥皮器切出痕迹后再电缆末端挑起外半导体层，以利用手螺旋式撕下外半导体层

- 特点：  
\* 操作简单可快速插入电缆  
\* 免除使用尖嘴钳难以挑起的麻烦

尺寸：108 x 35 x 35 mm  
重量：0.13kg



10-35 KV 电缆

抽取式不可剥离外半导体层刀具



SRC-D

SRC

可剥离外半导体层刀具

适用于可剥离外半导体层剥除

- 具有 0.4, 0.7, 0.9, 1.1mm 四种切削深度可操作
- 可用于 MF1+ 以及 MF1+/60 等多种多功能剥皮器
- 抽取式设计更换快速
- 切削作业可同时在可剥离外半导体层切出倒角

型 号	SRC-D	SRC
适用电缆直径	18-60 mm	18-60mm
导 线 截 面	50-630 mm <sup>2</sup>	50-630 mm <sup>2</sup>
剥 除 厚 度	0.4-1.1 mm	0.4-1.1 mm
适用剥皮器	MF+, MF1+/60	MF3/40, MF3/60 MF1+/25
尺 寸	63 x 20 x 27 mm	63 x 20 x 27 mm
重 量	80g	80g

10-35 KV 电缆

主绝缘层倒角器



SCH

主绝缘层倒角器

- 用途：
  - \* 抽取式设计适用于所有多功能剥皮器
  - \* 安装操作容易
  - \* 具有两段位置可在进行其他作业时将刀具拉起避免伤及其他非作业的电缆层
  - \* 刀刃可更换
- 适用剥皮器
  - \*MF1
  - \*MF1/60
  - \*MF1+
  - \*MF1+/60
  - \*MF3/40
  - \*MF3/60

10-35 KV 电缆

套装剥皮器



CMV-1 50-240 mm<sup>2</sup> 电缆套装剥皮器

配套工具

- PRG3/2233 外被剥皮钳
- MF1+/25 不可剥离外半导体层多功能剥皮器
- SR 抽取式可剥离刀具 (选购)
- SCH 主绝缘层倒角刀
- BRMrd1E 主绝缘层剥皮器
- MF1+/25 手柄
- BRMrd1E 手柄
- CMV-1V 塑料工具箱

适用于电缆直径  $\Phi 52$  mm 以下的高压电缆处理作业  
剥皮能力：

- PRG3:  $\Phi 26-52$  mm 电缆外皮剥除
- MF1+/25:  $\Phi 14-44$  mm 外半导体层剥除
- BRMrd1E: 14-40 mm 主绝缘层剥除

电缆作业工具及设备

10-35 KV 电缆

套装剥皮器



CMV-1 50-630 mm<sup>2</sup> 电缆套装剥皮器

配套工具

- MF2/60 外被 / 主绝缘层剥皮器
- MF1+/60 不可剥离外半导体层多功能剥皮器
- SR 抽取式可剥离刀具
- SCH 主绝缘层倒角刀
- ALROC-FENTE 单心电缆铠装层收紧器
- ROTO-TMG RSM 握持器
- K7/GRATT 铠装层切开器
- EVNPT 铠装层撑开器
- EV630 铠装层撑开器
- LIGAREX 卡钳安装器
- TC-630 主绝缘层削尖器
- BR MF2/60 可调式挡板
- PCR MF2/60 手柄
- PCR2 MF1+/60 手柄
- POTC 套筒削尖器手柄
- CNPT/630VR 塑料箱

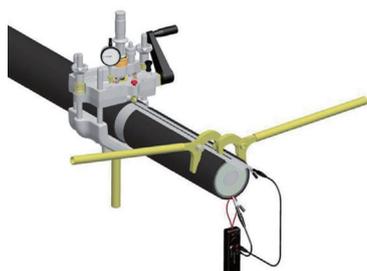
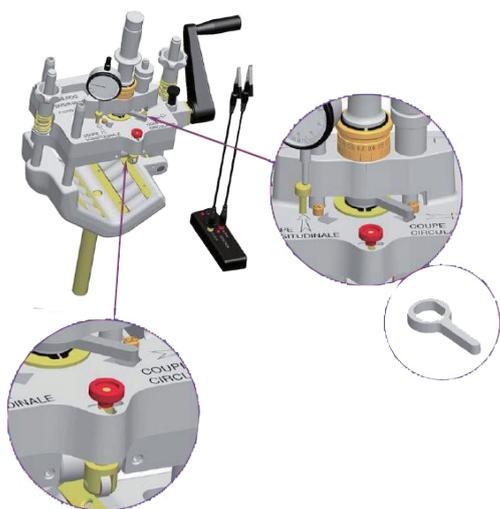
适用于电缆直径  $\Phi 60$  mm 以下的高压电缆处理作业  
剥皮能力：

可进行作业：

外被剥除，铠装层切除，铠装层撑开去除，铠装层末端收紧，可剥离以及不可剥皮外半导体层剥除，主绝缘层剥除，主绝缘层削尖

69-500 KV 电缆

外被剥皮器



DMSR

外被剥皮器

用途：

DMSR 设计用于高压绝缘电缆的外被或是屏蔽层的剥除作业使用，具有精密的切削深度控制，保证不伤其他电缆结构

特点：

- 可纵向以及横向切割
- 独特夹具设计可确保即使电缆偏心也可服贴的依照电缆外形精确切割外被或是屏蔽层
- 具有转动手柄可前进后退反复切割电缆外被
- 独特的电子感应设计可确保切割时不损伤外半导体层
- 具有数字显示微调装置可精确控制进刀深度 0.02mm
- 配套工具包含扒开杆两根

型号	电缆直径	最大切割深度	尺寸	重量
DMSR/40-90	40-90mm	11mm	370x155mm	7.7kg
DMSR/80-160	80-160mm	11mm	400x160mm	10.5kg

\*\* 扒杆编号：EGA 尺寸：430x120x40mm 重量：1.2kg / 每根

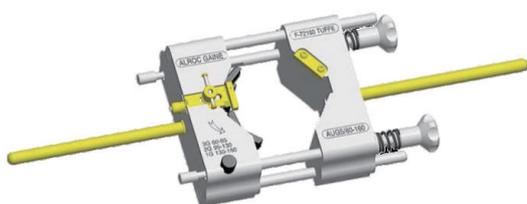
AUG5/60-160 螺旋切削型电缆外被剥皮器

用途：

设计用于高压绝缘电缆的外被或是屏蔽层的剥除作业使用

特点：

- 螺旋式进刀切割
- 独特夹具设计可确保即使电缆偏心也可服贴的依照电缆外形精确切割外被或是屏蔽层
- 最小进刀深度 2mm
- 夹具有快速调整设计，可依照电缆直径大小调整位置快速夹紧电缆
- 进刀深度具有刻划
- 更换刀片也可以用于不可剥离外半导体层的剥除作业



型号	电缆直径	最小切割深度	尺寸	重量
AUG5/60-160	60-160mm	2mm	640x226x113mm	8.6kg

## 69-500 KV 电缆

## 铠装剥除器



### CTA/70-180

### 电动铠装层剥除器

**用途：**

CTA/70-180 设计用于高压绝缘电缆的外被以及铠装波纹管剥除作业使用，可纵向以及横向切割

**特点：**

- 独特夹具设计使切割机平顺的纵向及横向移动，操作简便快速
- 夹具的炼条式设计可以依照电缆直径快速调整后紧固
- 切削刀刃进刀深度可调整
- 切削刀刃可更换



型号	电缆直径	最大切割深度	尺寸	重量
CTA/70-180	70-180mm	20mm	330x170x360mm	9.0kg

## 电缆铠装波纹管劈开器



### CAS 2012

### 电缆铠装波纹管劈开器

**用途：**

高压绝缘电缆的铝或是铜护套层剥除作业使用

**特点：**

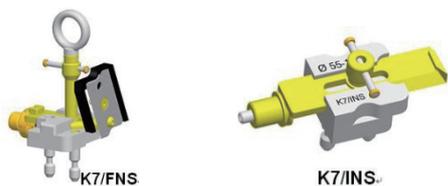
- 具有 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12mm 厚度的特殊专用刀具，用于劈开铠装电缆波纹管，开剥厚度控制精准不损伤电缆
- 采用德国麦太保电动机质量可靠作业效率高
- 包含一套扳开扳手和刀具储存帆布工具袋



型号	CAS2012
劈开速度	800m/min
冲击次数	2840 次 / 分钟
劈开深度	3-12mm
动力	220V AC 650W
尺寸	500x320x100mm
重量	6.3kg

## 69-500 KV 电缆

## 外半导体层 / 主绝缘 剥除器



### CAMF5/55-160-NS 多功能高压电缆剥皮器

用途：

输电线路高压电缆外半导体层及主绝缘层剥除

特点：

- 铝合金本体制造坚固耐用，配合四柱式滑轨设计滑动平顺
- 全机所有零件连机全部采用快速插拔设计，安装拆卸快速
- 快速调整电缆直径夹具设计
- 具有特殊的夹持设计可确保电缆在切削时刀具非常服贴的在电缆上作业，可将电缆切削有较圆的效果
- 快速可调整位置滑轮，作业时不需要润滑可有非常平顺地转动性
- 手柄采用快速连接设计免除用螺纹锁定的麻烦
- 剥皮刀刃采用快速更换系统，按下按键即可抽取定位精准操作方便
- 主绝缘层切断刀刃具有进刀深度控制以及螺旋进刀厚度控制，可依照作业时电缆厚度调整每旋转一圈切削的厚度。
- 外半导体层剥皮刀具有非常优异的切削效果，非常光滑的表面几乎不需要有太多打磨的需求
- 外半导体层刀刃在切削时自动切出外半导体层倒角，免除后续倒角作业
- 快速操作简易新手亦可以有非常好的剥皮效果，免除长时间训练

型 号	电缆直径	尺 寸	重 量
CAMF5/55-160-NS	Φ 55-160mm	700x255x180mm	9.5kg

### BMFD/50-160 剥皮长度定位器

用途：

用于所有高压电缆的各项剥皮作业长度控制

特点：

- 塑钢的夹具不会损伤电缆
- 可精准控制剥皮长度
- 使剥除断面平整
- 具有快速定位调整设计，可依照电缆直径调整三个不同位置快速夹紧电缆
- 后不锈钢导引片可确保定位器具有相同的平面



型 号	BMFD/50-60
适用电缆直径	Φ 50-160mm
尺 寸	345x245x50mm
重 量	2.5kg
适 用 工 具	AMF5/55-160-NS, MF4/60-110NS, MF5/100-160-NS, LHP4, LHP5, AUG5/60-160, ASR/70-110, ASR/100-160, DMSR/80-160, CHN4-60-110-NS, CHN5-100-160-NS

69-500 KV 电缆

主绝缘 剥除器



JP-130

多功能高压电缆剥皮器

用途：输电线路高压电缆外半导体层及主绝缘层剥除，削铅笔锥作业特点：

- 具有八个可调整角度的滚轮，转动轻松，
- 切削尺寸可控制，体积小重量轻，为目前高压电缆处理的主力机种
- 可更换刀片进行主绝缘层和外半导体层切削作业（电力锥亦可）
- 含工具箱
- 最大切削厚度：40mm

型 号	电缆直径	尺 寸	重 量
JP-130S	Φ80-130mm	500x300x130mm	3.6kg
JP-130B	Φ80-130mm	500x300x130mm	3.6kg

JP-130S 不锈钢本体 JP-130B 不锈钢表面喷塑处理

\*\*操作前请先调整滚轮作业角度



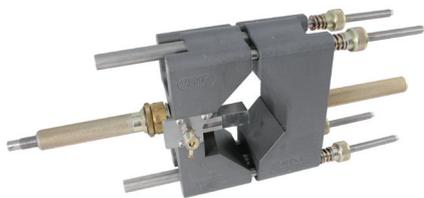
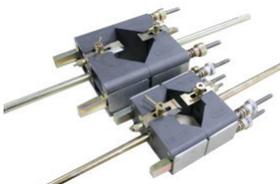
LH

主绝缘层剥皮器

用途：高压电缆主绝缘层以及外被剥除

- 独特的设计即使电缆偏心也可有非常好的夹持性，可有最佳剥皮效果
- 铝合金耐磨本体，经久耐用
- 本体侧面具有滑轨可确保电缆夹具固定时精确定位
- 四柱式滑轨设计可有效夹紧电缆
- 切削刀刃具有进刀深度显示可精确调整刀刃切削厚度。
- 可拆卸式手柄方便收纳，以及使操作更省力
- 具有旋转进刀厚度控制，可保持电缆有固定进刀切削厚度，使操作平顺

型号	电缆直径	重量
LH2	38-60mm	2kg
LH3	60-80mm	3kg
LH4	80-110mm	5.9kg
LH5	100-140mm	8.5kg



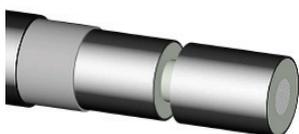
LHP

主绝缘层开槽器

用途：高压电缆主绝缘层开槽，或是铠装电缆的波纹管环切作业使用特点：

- 具有特殊夹紧设计可确保作业时工具服贴在电缆表面有较好的处理效果
- 特殊铝合金本体耐磨防锈
- 刀刃可以依照客户需求特殊订做
- 除了主绝缘层开槽亦可以用于铠装波纹管的环切作业
- 操作手柄具有深度刻画可精准控制进刀深度
- 可搭配长度定位器操作

型 号	LHP2	LHP-4	LHP-5
适用电缆直径	38-60mm	60-110mm	100-160mm
切削厚度	40 mm	40mm	40mm
重 量	2.7kg	4.5kg	1.5kg



69-500 KV 电缆

外半导体层刮刀 / 尖笔锥削尖器



C-GRI

外半导体层刮刀组

用途：

输电线路高压电缆外半导体层刮除或是因为电缆偏心无法完全切除干净，或是剥除外半导体层之后的主绝缘层表面刮平作业使用！

特点：

- 具有粗中细，三个不同刮除厚度的刨刀，
- 绿色粗刮刀刮除厚度较深可针对有较大偏心造成剥除不干净以及主绝缘层的整修使用
- 蓝色中刮刀用于刮刀刮除棱角的刨除
- 绿色刮刀用于将表面的所有细小棱角全部刮除得到光滑平顺的表面
- 可替代玻璃碎片操作简单安全，仅需要简单说明训练即可以有良好的操作

尺寸：300x275x140mm

重量：1.7kg



CHN

主绝缘层削尖器

用途：高压电缆主绝缘层削尖

- 独特的设计即使电缆偏心也可有非常好的夹持性，可有最佳剥皮效果

铝合金耐磨本体，经久耐用

- 具有定位器
- 可调整设定削尖角度
- 除了削尖亦可以作主绝缘层剥皮使用
- 操作简单设定角度后可完成完美的锥形切削，不需太多操作技术
- 人员操作训练时间短，标准化作业工具有利于单位人员培训使电缆剥皮处理有标准化的作业成果
- 标准包装：木质工具箱

型号	电缆直径	重量
CHN2	38-60mm	6kg
CHN3	60-80mm	8kg
CHN4	80-110mm	12.5kg
CHN5	100-140mm	18.5kg



AML

电动外半导体层 / 主绝缘 剥皮器

用途：高压电缆外半导体层剥除，或主绝缘层电动剥除

特点：

- 独特的夹头设计，保证转动时不会松脱
- 具有大型管动轴承，最大幅度的保证剥皮器转动时不会产生晃动
- 一体成形的铝合金本体有效且牢靠的包覆电缆使切削时非常平稳
- 自动进刀设计，使用电动工具上的定速装置可以工具自动匀速前进
- 可更换不同刀刃作为主绝缘层切削（选购）
- 使用高扭力转速可无级调整的电动机，可有良好的剥除效果

型号	AML20-50	AML50-95	AML95-150
外半导体层直径	20-50mm	50-95mm	95-150mm
切削厚度	5-16 mm	2-24mm	6-34mm
重量	8.2kg	13.5kg	19.7kg

## 69-500 KV 电缆

## 电缆打磨机



### C-PP 内圆往复式打磨机

用途：输电线路高压电缆主绝缘层打磨

- 往复式打磨，可有半圆形的打磨面积
- 可使用多种不同规格的标准纱布
- 具有最佳打磨效果接近真圆的效果
- 打磨速度可调整

型 号	C-PP
电缆直径	Φ 50-180mm
尺 寸	505x360x120mm
重 量	5.5kg
配 件	塑料工具箱，黄油枪一个，砂布五卷



### CHN-220 外圆电动打磨机

用途：输电线路高压电缆主绝缘层打磨

特点：

- 适用于高压电缆主绝缘层打磨作业
- 1600-3200rpm 速度可调，也可定速打磨
- 具有支撑臂，打磨电缆时可依照电缆外径转动
- 包含塑料工具箱和手柄

型 号	CHN-220
砂带尺寸	Φ 20-180mm
电动机	220V AC /50Hz 1200W
表面速度	3-12 米 / 秒
砂布尺寸	40x760mm
重量	3.4kg



### COP-220 电动外半导体层 / 主绝缘 剥皮器

用途：输电线路高压电缆主绝缘层打磨

特点：

- 适用于高压电缆主绝缘层打磨作业
- 定速打磨
- 弹簧强度可调整

型 号	COP-220
砂带尺寸 mm	30x533
电 动 机	220V AC /50Hz
尺 寸 mm	380
重 量 kg	2.1kg

69-500 KV 电缆

电缆切断机



CS 手持式高速电锯

用途：输电线路高压电缆切断

- 高低速两段式手持式电锯
- 开口达 120mm 及 150mm
- 外置式碳刷式电动机具有二重绝缘，目前业界最大开口手持式电锯

型 号	CS120	CS150
切断能力	Φ 120mm	Φ 150mm
动 力	220V AC 650W	220V AC 320W
尺 寸	491x260x280mm	660x280x280mm
速 度	高 / 低速	无级调速
重 量	5.9kg	9.0kg
锯片尺寸	1140x0.65x13	1350x0.65x13

SKJ 26 往复式电锯

用途：输电线路高压电缆切断

- 适用于高压电缆钢管等圆型材料切断
- 具有快速固定夹具以支撑工具进行切割
- 直柄式握把握差操作方便
- 无级调速控制适合硬质或软材质材料切割
- 双重绝缘确保作业安全！



型 号	SKJ 26
电缆直径	Φ 20-180mm
电 动 机	220V AC /50Hz 1500W
往复行程	26mm
尺 寸	491x94x108mm
重 量	4.35kg
配 件	二合一夹具 ,220mm 锯片 2 片

CB-160 电缆整直机

用途：输电线路高压电缆整直、弯曲

- 最大弯曲能力 Φ 160mm 高压电缆
- 可拆卸式液压油缸
- 三个可调整尺寸位置
- 开拆卸成三个部件便于搬运
- 铝合金模具不损伤电缆



型 号	CB-160
收缩尺寸	1100x450x240
行 程	231mm
出 力	50kN
作业压力	700bar
重 量	35.5kg
包 装	木箱

## 附录

### 此型录常用英文单位及缩写中译

英文单位	中文单位	英文单位	中文单位
kg	公斤 (千克)	A	安培
M	米 (公尺)	AC	交流电
mm	毫米	DC	直流电
cm	公分 (厘米)	V	伏特 (KV= 千伏)
kN	千牛顿	R.P.M	每分钟转速
Ton.f	吨力	180°	=180 度
Bar	巴	2"	=2 英寸
Dan	十牛顿	1"	=1 英寸
KW	千瓦	∅	圆直径
W	瓦	L	升

### 力单位换算表

千牛顿 (kN)	牛顿 (N)	公斤力 (kgf)	磅力 (lbf)	瓦 (W)	千瓦 (KW)	英制马力 (HP)	公制马力 (Ps)
1	1000	101.97	224.85	1	0.001	0.00134	0.00136
0.001	1	0.10197	0.22485	1000	1	1.3405	1.3496
0.0098	9.8066	1	2.2046	745.7	0.746	1	1.0143
--	4.4483	0.4536	1	735.5	0.735	0.9858	1

### 功率单位换算表

千牛顿 (kN)	牛顿 (N)	公斤力 (kgf)	磅力 (lbf)	瓦 (W)	千瓦 (KW)	英制马力 (HP)	公制马力 (Ps)
1	1000	101.97	224.85	1	0.001	0.00134	0.00136
0.001	1	0.10197	0.22485	1000	1	1.3405	1.3496
0.0098	9.8066	1	2.2046	745.7	0.746	1	1.0143
--	4.4483	0.4536	1	735.5	0.735	0.9858	1

### 质量单位换算表

公吨 (metric ton)	公斤 (kg)	克 (g)	英吨 (Long ton)	美吨 (short ton)	磅 (lb)	盎司 (oz)
1	1000		0.9842	1.1023	2204.6	
0.001	1	1000			2.2046	35.274
	0.001	1				0.0353
1.0161	1016.05		1	1.12	2240	
0.9072	907.19		0.8929	1	2000	
	0.4536	453.59			1	16
	0.0284	28.35			0.0625	1

### 长度单位换算表

公制			英制		
毫米 (mm)	厘米 (cm)	米 (m)	英寸 (in)	英尺 (ft)	码 (yd)
1	0.1	0.01	0.03937	0.003281	0.0011
10	1	0.1	0.3937	0.03281	0.011
1000	100	10	39.3701	3.2808	1.0936
25.4	2.54	0.0254	1	0.0833	0.0278
304.8	30.48	0.3048	12	1	0.3333
914.4	91.4402	0.9144	36	3	1

### 电力施工工具常用单位表

1kg.f=9.80665N	1kN=101.972Kgf
1N=0.101972kgf	1daN=10N=10197Kgf
1Mpa=10bar	1分=1/8"=3.175mm(台)
1psi=0.0703kgf/cm²	1Pa=1N/m²
1Kg/cm²=14.233psi	1L=1000ml(c.c.)
1bar=1.0197Kg/cm²=14.50psi	1Gauge=0.35mm
1GPM=3.78541/min	1mL=0.02540mm
1inch³=0.0614	1bar=10⁵pa

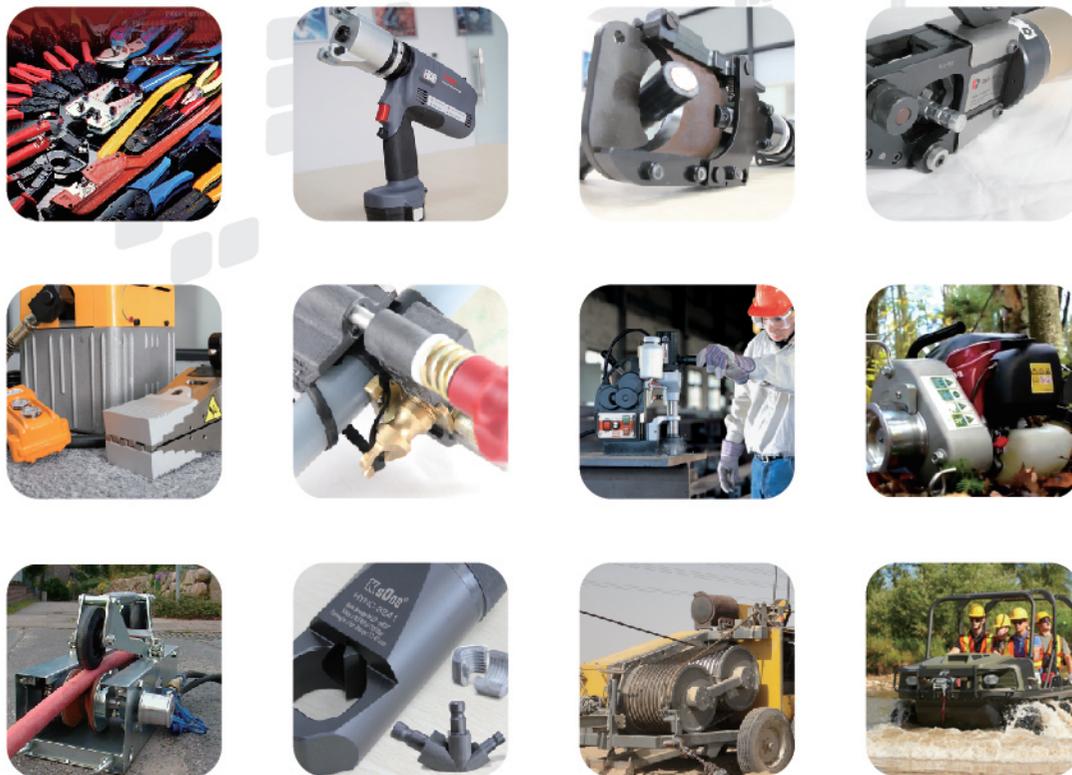
### 线规对照表

美国线规 A.W.G	截面积 mm²	德制 DIN	直径约 mm	美国线规 MCM	截面积 mm²	DIN	直径约 mm
30	0.05		0.25	250	127	120	14.40
28	0.08		0.32	300	152	150	15.98
26	0.13		0.40	350	177	185	16.92
24	0.20		0.51	400	203	-	20.14
22	0.32		0.64	500	253	240	23.32
20	0.52		0.81	600	304	300	26.06
18	0.81		1.02	700	355	-	
16	1.32		1.29	800	405	400	
14	2.08		1.63	900	456	-	
12	3.33		2.05	1000	507	500	
10	5.27	6	2.59	1250	633	630	
9	6.62	-		1500	760	800	
8	8.35	-	3.26	1750	887	-	
7	10.6	10	4.11	2000	1010	1000	
6	13.3	-					
5	16.8	16	4.62				
4	21.2	-	5.19				
3	26.7	25	5.83				
2	33.6	35	6.54				
1	42.4	-	7.35				
0(1/0)	53.4	50	8.25				
00(2/0)	67.5	70	9.27				
000(3/0)	85	95	10.40				
0000(4/0)	107.2	-	11.68				

P.S  
1MCM=0.5067MM²

### 电缆表

电线尺寸 AWG or cml 美规圆密线 Cable Size	钢芯铝绞线 (A.C.S.R)			
	代码 Code Word	铝和钢线股数 Number of Alum& Steel Strands	外径 Inches	mm
6	Turkey	6x1	.198	5.03
4	Swan	6x1	.250	6.35
4	Swanate	7x1	.257	6.53
2	Sparrow	6x1	.316	8.03
2	Sparate	7x1	.325	8.26
1	Robin	6x1	.354	8.99
1/0	Raven	6x1	.398	10.10
2/0	Quail	6x1	.447	11.35
3/0	Pigeon	6x1	.502	12.75
4/0	Penguin	6x1	.563	14.30
266800C.M.	Waxwing	18x1	.609	15.47
266800	Partridge	26x7	.642	16.31
300000	Ostrich	26x7	.680	17.27
336400	Orile	30x7	.741	18.82
336400	Linnet	26x7	.720	18.29
397500	Lark	30x7	.806	20.47
397500	Ibis	26x7	.783	19.89
477000	Hen	30x7	.883	22.43
477000	Hawk	26x7	.858	21.97
500000	Heron	30x7	.904	22.96
556500	Eagle	30x7	.953	24.21
556500	Dove	26x7	.927	23.55
605000	Squab	26x7	.966	24.54
605000	Peacock	24x7	.953	24.21
636000	Egret	30x19	1.019	25.88
636000	Gorsbeak	26x7	.990	25.15
636000	Goose	54x7	.977	24.82
666600	Flamingo	24x7	1.000	25.40
715500	Redwing	30x19	1.081	27.46
715500	Starling	26x7	1.051	26.70
715500	Crow	54x7	1.036	26.31
795000	Mallard	30x19	1.140	28.96
795000	Drake	26x7	1.108	28.14
795000	Condor	54x7	1.092	27.74
874500	Crane	54x7	1.146	29.11
900000	Canary	54x7	1.162	29.51
954000	Cardinal	54x7	1.196	30.38
954000	-	-	-	-
1033500	Curiew	54x7	1.245	31.62
1113000	Finch	54x19	1.293	32.84
1272000	Pheasant	54x19	1.382	35.10



上海科颉贸易有限公司(KuDos中国分公司)  
 Shanghai KJ trade Co.,Ltd.(Branch company of KuDos)  
 电话 : 021-5227 2295 传真 : 021-5227 2235  
 E-Mail : sales@kudostool.com  
 网站 : www.kudostool.com www.skj-elec.com  
 地址 : 上海闵行区虹莘路3998号帝宝国际大厦901 邮 : 201103

