



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。

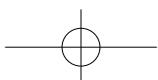
KuDos 具有 CE . ISO 14001, IECQ QC0800, OHSAS 18000 等产品和质量认证, 且有众多高精密加工设备和检验设备, 训练有素且富有经验的员工, 使我们的产品在制造精度和产品质量上深获客户好评。Kudos 采用欧美设计和制造生产技术, 制造生产厂房面积达 65000 平方英尺, 产品主要核心部件 100% 自制。我们的目标为全球产品最丰富的液压工具制造商, 提供电力, 电信, 铁路, 船舶, 工业和民用领域全方面解决方案的工具。

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:

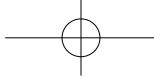


产品品牌:





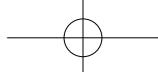
产品索引			
品名	页码	图片	
1. 手动工具 P1-P5			
低压电线切刀 ■ 电缆切刀 ■ 钢绞线 / 钢索切刀	P2		
棘轮电缆切刀 ■ 塑料管切刀 ■ 低压电缆剥皮器	P3		
配线端子压接钳 (可换模具) ■ 配线端子压接钳 ■ 可换模具端子压接钳	P4		
多功能端子压接钳 ■ 点压式配线端子压接钳 ■ 端子压接钳	P5		
2. 充电式工具 P6-P1'			
K 系列压接机 ■ K 系列液压切刀	P7-P8		
LEC 锂电池 / HEC 镍氢电池多功能充电式工具	P9ZB#"		
LEC 锂电池 / HEC 镍氢电池充电棘轮切刀 - 铜铝线切断用	P1#		
LEC 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(
3. 液压切刀 P1) -P2\$			
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\$		
4. 液压压接机 P2%ZP3\$			
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\$		
5. 液压泵 P3%ZP3)			
手动 / 脚踏液压泵	P3&		
电动 / 汽油机液压泵	P3' -P3(
液压附件	P3)		
6. 电缆作业工具及设备 P3* ZP72			
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	
6.5 电缆线盘放线拖车		
BTT 系列电缆线盘拖车	P53	
拖车式电缆放线架	P54-P55	
6.6 电缆放线架		
镀锌液压放线架 ■ 液压放线架 ■ 机械式放线架	P56	
6.7 电缆放线施工附件		
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	
6.8 10-35 KV 中压电缆处理工具		
架空绝缘导线中间剥皮器 ■ 地下电缆外被剥除器	P59	
6.9 10-35KV 电缆主绝缘层剥皮器		
主绝缘层剥皮器 ■ 外被主绝缘层	P60	
6.10 10-35KV 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	
6.11 10-35KV 电缆多功能剥皮器		
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	
6.12 10-35KV 电缆不可剥离外半导体层剥皮器		
不可剥离外半导体层 ■ 可剥离外半导体层起剥器	P63	
6.13 10-35 KV 电缆抽取式不可剥离外半导体层刀具		
可剥离外半导体层刀具 ■ 主绝缘层倒角器	P64	
6.14 10-35 KV 电缆套装剥皮器		
50-240 mm ² 电缆套装剥皮器 ■ 50-630 mm ² 电缆套装剥皮器	P65	
6.15 69-500 KV 电缆外被剥皮器		
外被剥皮器 ■ 螺旋切削型电缆外被剥皮器	P66	
6.16 69-500 KV 电缆铠装剥除器		
电动铠装层剥除器 ■ 电缆铠装波纹管劈开器	P67	
6.17 69-500KV 电缆外半导体层 / 主绝缘 剥除器		
多功能高压电缆剥皮器 ■ 剥皮长度定位器	P68	
6.18 69-500KV 电缆 主绝缘剥除器		
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	
6.19 69-500 KV 电缆外半导体层刮刀 / 尖笔锥形尖器		
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	
6.20 69-500 KV 电缆打磨机		
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	
6.21 69-500 KV 电缆电缆切断、整直机		



品名	页码	图片
手持式高速电锯 ■ 往复式电锯 ■ 电缆整直机	P72	
7. 金属 / 母线加工 P73-P86		
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	
8. 螺栓工具 P87-P89		
液压螺帽切除器 ■ 手动液压螺帽切除器	P88	
法兰撑开器	P89	
9. 起重牵引设备 P90-P96		
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	
自行式液压起重机	P96	
10. 张力放线设备 P97-P109		
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	
张力放线施工附件		
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	
11. 安全防护 / 仪器仪表 P110-P128		
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	
12. 全地形救援车辆 P127-P128		
全地形救援 / 作业车辆	P128	



起重牵引设备



PME 汽油机高空作业升降机

用途：高空作业人员升降，搜寻救援，货物起吊

特点：

汽油机动力强劲可靠没有使用电源问题
轻巧大功率高速升降

适用行业：

- 救援抢险
- 电力建设
- 风力发电
- 登山攀爬



型 号	PME	
绳 索	10-13.4mm EN1891	
安全工作负荷	200kg	
救援最大负荷	250kg	
运 行 高 度	700m	负载为 120kg 时
上 升 速 度	0-19m/min	负载为 200kg 时
温 度 范 围	-20-40℃	
发 动 机	4 行程 35.8cc 1.6hP	
尺 寸	470x250x280mm	
重 量	9.5kg	

ACC II 充电式高空作业升降机

用途：高空作业人员升降，搜寻救援

特点：

直流电动机电池驱动安全低噪音
可单手控制操作升降
电池耗尽时可采用手动方式下降
除作为人员升降亦可作为一般起重绞磨使用

适用行业：

- 救援抢险
- 电力建设
- 风力发电
- 登山攀爬



型 号	ACC II	
绳 索	10-13mm EN1891	
安全工作负荷	200kg	
最 大 负 荷	250kg	
救援最大负荷	250kg	
运 行 高 度	200m	负载为 120kg 时
上 升 速 度	0-22m/min 无极调速	负载为 100kg 时
下 降 速 度	0-25m/min	
手 动 下 降	0-25m/min	
温 度 范 围	-20~+40℃	
电 池 容 量	荷载 120kg 时运行高度为 200 米	
充 电 时 间	3.5 小时	一小时 80%
尺 寸	380x250x300mm	
重 量	15kg	
遥 控 范 围	100m	



PCW 3000 便携式汽油绞磨机

微型机动绞磨机

- 单手搬运
- 绳索牵引长度不受限制
- 100%有效牵引力，牵引力恒定
- 操作简单方便
- 铝合金外壳，浸泡式齿轮箱
- PCW 3000 齿轮传动比为 200:1
- PCW 5000 齿轮传动比为 110:1
- 防逆转离合器轴承

** 非设计用于起吊作业，如需运用于起吊作业请咨询有关配置

适用行业：

- 救援抢险
- 电力建设
- 风力发电
- 登山攀爬



型 号	PCW 3000	PCW 5000
发 动 机	Honda GXH-35	Honda GXH-50
最大牵引力	单线 700kg, 双线 1400kg, 三线 2100kg, 四线 2800kg	57mm 卷心轮 1000kg 85mm 卷心轮 635kg
卷心轮直径	76mm	57mm / 85mm(选购)
牵 引 速 度	8m/min	12m/min / 18m/min
适用绳索直径	10-12 高 强度编织尼龙绳	10-12 高强度编织尼龙绳
作 业 周 期	连续	连续
尺 寸	330x290x260mm	371x366x366mm
重 量	9.5kg	16kg
质量 保 证	低频一年，高频三个月	低频 2 年，高频 1 年





永远的工作伙伴！提供专业解决方案。

起重牵引设备



PCH 1000 便携式汽油绞磨机

特点：

- 起吊专用机型
- 单手搬运
- 绳索牵引长度不受限制
- 100%有效牵引力，牵引力恒定
- 操作简单方便
- 铝合金外壳，浸泡式齿轮箱
- 齿轮传动比 110:1
- 防逆转离合器轴承

适用行业：

- 救援抢险
- 电力建设
- 风力发电

型号	PCH 1000
发动机	Honda GXH-50
最大牵引力	57mm 卷心轮 775kg
	85mm 卷心轮 540kg
起吊能力	57mm 卷心轮 450kg
	85mm 卷心轮 300kg
卷心轮直径	57mm / 85mm(选购)
牵引速度	12m/min / 18m/min
适用绳索直径	10-16 高强度编织尼龙绳
作业周期	连续
尺寸	505x366x366mm
重量	19kg
质量保证	低频 2 年，高频 1 年

PCT 1800 便携式电动绞磨机

微型机动绞磨机

- 起吊专用机型
- 绳索牵引长度不受限制
- 100%有效牵引力，牵引力恒定
- 操作简单方便
- 铝合金外壳，浸泡式齿轮箱
- 齿轮传动比 110:1
- 防逆转离合器轴承

适用行业：

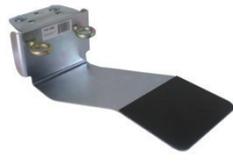
- 电力建设
- 风力发电
- 一般室内起吊作业或有电源地区的户外作业



选购项附件：不锈钢双槽滑车，尼龙绳和背包

型号	PCW 5000
发动机	220VAC 1PH 3/4HP
最大牵引力	57mm 卷心轮 1000kg
	85mm 卷心轮 820kg
起吊能力	57mm 卷心轮 250kg
	85mm 卷心轮 250kg
卷心轮直径	85mm/57mm(选购)
牵引速度	10.5m/min 7m/min
适用绳索直径	10-16 高强度编织尼龙绳
作业周期	25% 15min/h 避免电动机过热
尺寸	505x366x366mm
重量	27kg
质量保证	低频 2 年，高频 1 年

TEL: 021-5227 2295

								
<p>PCA-0340 PCW5000 用防水工具箱 尺寸：500x500x480mm 重量：13.2kg</p>	<p>PCA-0350 PCH1000 用防水工具箱 尺寸：570x570x530mm 重量：12.3kg</p>	<p>PCA-0102 PCW3000 用搬运箱 尺寸：464x355x318mm 重量：4kg</p>	<p>PCA-0104 PCW3000 工具箱用背架 尺寸：400x127x533mm 重量：1.8kg</p>					
								
<p>PCA-1263 电杆 / 树固定架包含束带 尺寸：170x260x370mm 重量：8kg</p>	<p>PCA-1264 垂直起吊用支架需与 PCA-1263 使用 尺寸：560x260x190mm 重量：8.2kg</p>	<p>PCA-1268 绞磨机支撑版需搭配 PCA-1263 使用 尺寸：440x280x130mm</p>	<p>具有拉环绳索在原型号后加上 :2ESC</p>					
								
<p>PCA-1272 (绳索自锁) 铝合金双槽滑车 破断力 40KN 适用绳索 :10-13mm 尺寸：225x85x70mm 重量：920g</p>	<p>PCA-1271 (绳索自锁) 铝合金单槽滑车 破断力 40KN 适用绳索 :10-13mm 尺寸：225x85x45mm 重量：655g</p>	<p>PCA-1273 不锈钢双槽滑车 作业负荷 44KN 适用绳索 :6-13mm 尺寸：230x110x85mm 重量：1.9kg</p>	<p>PCA-1274 不锈钢双槽滑车 作业负荷 22KN 适用绳索 :6-13mm 尺寸：200x110x55mm 重量：1.1kg</p>					
								
<p>PCA-1701 扣环 最小破断力：70kN 尺寸：125x72x11mm 重量：275g</p>	<p>PCA-1100 卷心轮 轮径：85mm 转速：PCW5000: 18m/min PCH1000: 18m/min PCT1800: 10.5m/min</p>	<p>PCA-0103 PCA-0104 背架连接用帆布袋 可储存 10mm 绳索 50 米</p>	<p>ROPE BAGS STORAGE CAPACITIES (12 mm rope)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>50 m (164') (PCA-1252)</td> <td>50 m (164') (PCA-1255)</td> <td>100 m (328') (PCA-1256)</td> <td>150 m (492') (PCA-1257)</td> <td>200 m (656') (PCA-1257-XL)</td> </tr> </tbody> </table>	50 m (164') (PCA-1252)	50 m (164') (PCA-1255)	100 m (328') (PCA-1256)	150 m (492') (PCA-1257)	200 m (656') (PCA-1257-XL)
50 m (164') (PCA-1252)	50 m (164') (PCA-1255)	100 m (328') (PCA-1256)	150 m (492') (PCA-1257)	200 m (656') (PCA-1257-XL)				
<p>PCA-1701 扣环 最小破断力：70kN 尺寸：125x72x11mm 重量：275g</p>	<p>PCA-1100 卷心轮 轮径：85mm 转速：PCW5000: 18m/min PCH1000: 18m/min PCT1800: 10.5m/min</p>	<p>PCA-0103 PCA-0104 背架连接用帆布袋 可储存 10mm 绳索 50 米</p>	<p>PCA-1255 12mmx50m 绳索背包 PCA-1256 12mmx100m 绳索背包 PCA-1257 12mmx150m 绳索背包 PCA-1257XL12mmx200m 绳索背包</p>					

起重牵引设备



适用于铁塔组立或是起重牵引的作业

- 具有前后支撑脚的拖车式底盘
- 铝合金可开闭式保护罩
- 可选购有线遥控或是无线遥控
- 自备动力
- 空转设计方便拉出绳索
- 全封闭式动力传输系统

- 全封闭式减速机构可免除大量维护作业
- 精准的张力控制系统
- 具控制盘可显示所有操作参数
- 具有自动排线装置

机 型	ST-180	ST-280	ST-500E	ST-1100E
最大出力及速度	1.8 吨 300mm Φ7mm 中间层 1800kg → 30m/min 内层 2000kg → 27m/min 持续可调整速度 0-35m/min	2.8 吨 300mm Φ10mm 中间层 2800kg → 28m/min 内层 3400kg → 23m/min 持续可调整速度 0-32m/min	6.5 吨 中间层 5000kg → 28m/min 内层 3400kg → 23m/min 持续可调整速度 0-32m/min	13 吨 中间层 11000kg → 17m/min 内层 13300kg → 14m/min 持续可调整速度 0-41m/min
最大钢丝绳容量	Φ 7mm : 900m Φ 12mm: 300m	Φ 10mm : 440m Φ 12mm: 300m	Φ 14mm : 410m	Φ 14mm : 410m
底 盘	单轴式不可调式球头拖把, 可选购刹车灯号系统	单轴式不可调式球头拖把, 可选购刹车灯号系统	单轴式不可调式球头拖把, 可选购刹车灯号系统	单轴式不可调式球头拖把, 可选购刹车灯号系统
发 动 机	水冷柴油发动机 14.7kW (20HP) 1950rpm	水冷柴油发动机 17.6kW (24HP) 2200rpm12V	水冷柴油发动机 17.6kW (24HP) 2200rpm12V	水冷柴油发动机 17.6kW (24HP) 2200rpm12V
尺 寸	3400x1560x1530mm	3400x1560x1530mm	3200x1650x1400mm	3800x1800x1700mm
重 量	840kg (不含钢丝绳)	840kg (不含钢丝绳)	1700kg (不含钢丝绳)	2600kg (不含钢丝绳)
选 购 项		10mm 长度 300m 的镀锌防捻钢丝绳破断强度 10100daN	14mm 长度 400m 的镀锌防捻钢丝绳破断强度 19000daN	14mm 长度 400m 的镀锌防捻钢丝绳破断强度 19000daN
		电磁阀控制系统	电磁阀控制系统	电磁阀控制系统
		无线遥控系统	无线遥控系统	无线遥控系统



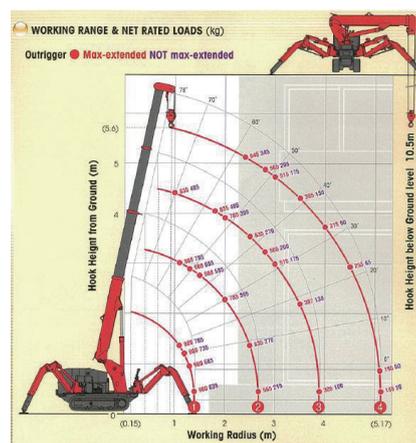
履带式液压起重机为新时代最新科技产品，可免除液压吊车需要占用运输用卡车问题，可在工地自行移动位置，甚至可以进入狭小空间进行室内起重作业，使施工变得更为方便和可行！

特点：

- 自备动力履带式底盘
- 可伸缩式液压支撑脚
- 0.995~6.0吨米可选用范围广
- 最高作业高度高达19.5米

适用行业：

玻璃安装 / 屋顶安装 / 吊挂起重 / 陆地抢险 / 海上起重 / 机械搬运 / 隧道内操作 / 水管以及瓦斯行业 / 维修工程 / 电力建设 / 铁路维修 / 渔业 / 娱乐以及影院招牌吊挂安装



型号		URW-376	URW-506	URW-547	URW-706
能力	t x m	2.9t x 2.5m	3.0t x 3.4m	4.0t x 2.5m	6.0t x 3.0m
最大工作半径	m	14.45m	15.52m	17.83m	18.6m
最大起重高度	m	14.9m	16m	18.2m	19.5m
钢丝绳长度	四线	18.29m	20.52m	22.32m	23.75m
	双线	37.89m	42.54m	46.13m	49.5m
	单线	77.07m	86.57m	93.76m	101m
收缩尺寸	长 x 宽 x 高 mm	4340x1300x1800	4870x1400x2035	4955x1400x1980	5610x1670x2185
重量	kg	3850	4840	5010	7920
挂钩速度	m/min	17m/min	11.78m/min	14m/min	11m/min
伸缩臂	长度 m,	3.63-14.61	3.93-15.71	3.99-18.02	4.8-19.2
	伸缩速度：米 / 秒	10.98/23	11.78/35	14.03/35	14.4/52
	液压伸缩臂节数	6	6	7	6
提升角度速度	角度 / 秒	0-80° /10.0	0-80° /18.0	0-80° /18.0	0-80° /16.0
旋转角度	360°	360/2.5min/rpm	360/2.5min/rpm	360/2.5min/rpm	360/2.5min/rpm
走行系统	前进及后退	双速无极调速	双速无极调速	双速无极调速	双速无极调速
	走行速度：	0-3km/h	0-3.0km/h	0-3.0km/h	0-2.9km/h
	爬坡角度：	23°	23°	23°	23°
	地面走行长度：	1750mm	1750mm	1750mm	2240mm
	地面压力：	36kPa (0.37kg/cm ²)	45.1kPa(0.46kg/cm ²)	47kPa(0.48kg/cm ²)	43.6kPa(0.44kg/cm ²)
发动机	履带宽度：	300mm	300mm	300mm	400mm
		18kw 2000rpm	18kW/2100rpm	17.5kW/2100rpm	23.5kW/2500rpm
	电动启动，油箱容量：	40L	40L	40L	74L
标准配置	无线遥控，过载报警，一体式计算机控制系统声光报警系统，包含油门控制				

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	1mIL=0.02540mm
1inch³=0.0614	1bar=10⁵pa

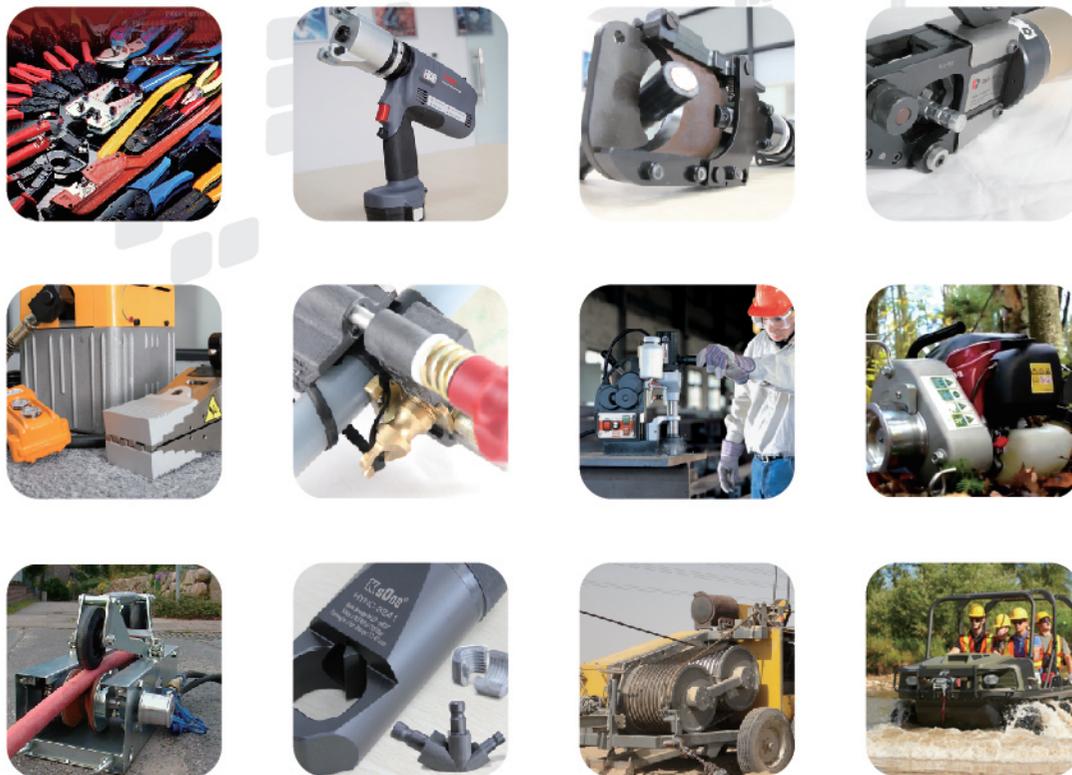
线规对照表

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

