

CABLE & WIRE STRIPPERS & SLITTERS

电缆线缆剥线及分线器



线缆纵切、环切剥皮器

CST-1900 & CST-4000 圆形电缆纵切和环切工具设计用于快速准确地从圆形电缆上剥除电缆护套。三重作用设计使纵向切口用于端部剥离，螺旋切口用于端部和中间剥离，以及圆形切口用于去除护套。

规格说明	CST-1900	CST-4000
切割类型	纵切, 环切	纵切, 环切
线缆直径	3/16" - 1 1/8" (4.5 mm - 29 mm)	3/4" - 1 1/2" (19 mm - 40 mm)
二维码		



用于直径为4.5-29毫米的圆形线缆纵切、环切剥皮器 - CST-1140

CST-1140圆形线缆纵切、环切剥皮器设计用于快速和精确地从直径为3/16英寸至1 1/8英寸（4.5毫米至29毫米）的圆形电缆上去除电缆护套。



CST-1140

替换刀片: **CST-1140RB**



用于直径为8-28毫米的圆形线缆纵切、环切剥皮器 - CST-900

设计用于快速和精确地去除直径为8至28毫米的圆形电缆护套。这种圆形电缆剥除器具有以下特点：



CT-900

- 刀片涂有氮化钛 (TIN)，使用寿命更长，切割速度更快，磨损更少
- 可精确调整刀片深度
- 特殊设计的刀片可自动从环切调整到纵切

替换刀片: **CST-900RB**



CableSaber™ 铠装线缆剥线器 - AST-200

铠装线缆剥线器是剥除直径为4mm-28.6mm (0.157"-1.125") 的铠装或厚护套电缆的终极工具。

替换刀片: **AST-200RB** (2件装)



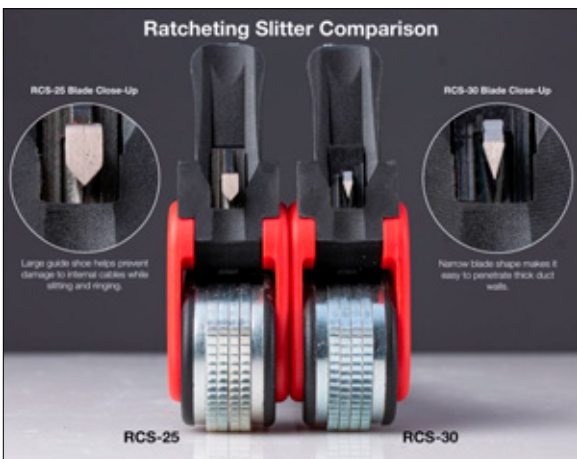
AST-200



自调式剥线工具

剥除PVC和其他绝缘电线的完美解决方案。这种创新的挤压和剥离设计采用精密的碳钢夹层剥刀刀片，能自动抓住绝缘层，提供快速和准确的电线剥离。

规格说明	WSA-1024	WSA-1430
线径规格	10-24 AWG (2.6 mm-0.2 mm)	14-30 AWG (1.6 mm-0.3 mm)
替换刀片	WSA-1024RB	WSA-1430RB
二维码		



棘轮管道、电缆切割器

棘轮电缆切割器用于拆卸重型电缆。**RCS-25** & **RCS-30**可用于直径大于1英寸 (25mm) 电缆的纵切和环切，**RCS-30**还可用于在厚度达5mm的管道中进行窗口切割。

规格说明	RCS-25	RCS-30
切割类型	纵切, 环切	中间, 纵切, 环切
应用场景	电缆	电缆, 管道
整体长度	6" (152 mm)	6" (152 mm)
替换刀片	RCS-25RB	RCS-30RB
二维码		



线缆剥线切割器, 8-22 AWG - WS-822

可轻松剥除8-20 AWG实心线和8-22 AWG绞合线，一步到位，可剥除1英寸的绝缘层。内置的切割刀片使切割和预处理电线变得简单和方便。抓取和剥线钳只需挤压一下手柄就能抓取、固定和剥除电线。



WS-822



电缆环切工具 - JIC-2060

设计用于将塑料、织物和橡胶覆盖电缆的护套从直径为3/16"至1/2" (4.7 mm-12.7 mm) 的电缆上环切并取下。

替换刀片: **RB-2060/6** (6件装)



JIC-2060



单孔剥线器 - CST-1i

快速轻松地去除所有非屏蔽双绞线、屏蔽双绞线和多芯电缆的外绝缘。它的特点是有一个自我调整的刀片，非常适合PVC和Plenum类型的绝缘，以及其他材料，而不会损坏内部编织层、箔或导体。使用这种电缆剥线器不会影响到电缆的性能。已获专利。



CST-1i



海底电缆和大型管道纵切机 - RCS-50

RCS-50设计用于打开最坚固的重型电缆和导管护套，非常适合执行横向和纵向切割直径至少为1 1/2英寸(3.81 cm)的海底电缆、大型光纤导管或大型通信电缆。



RCS-50

包含 H-20 坚固便携包



用于14/2和12/2NM电缆的剥线器 - WSC-1412

设计用于剥离12/2和14/2NM电缆的护套和绝缘。包括用于去除12和14 AWG电线绝缘层的剥线孔，有助于电线准备的绕线/弯曲孔，以及剪切6-32、8-32、10-32螺钉。



WSC-1412



多功能剥线压接钳, 8-26 AWG - WSC-826

WSC-826是一款多功能剥线器，设计用于切割和剥除8-26 AWG(3.26-0.40 mm)的电线，无需任何调整。



WSC-826

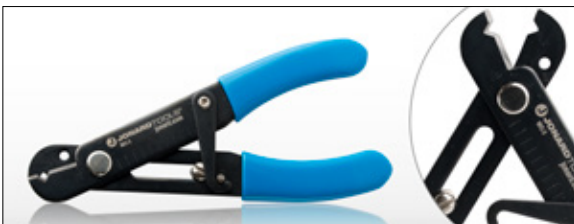


重型剥线钳, 10-16 AWG - WSC-1016

这款剥线钳设计用于剥除最常用的绞合线和单芯电线，是切割、剥除和压接10 AWG-16 AWG(2.6-1.3 mm)电线的完美工具。



WSC-1016



可调式剥线钳 - WS-5

这款可调式剥线器和切割器设计有精确研磨的"V"型槽口刀片和可调节的刀片止动器，用于剥除和切割10-30 AWG(2.6-0.25mm)实心和绞合导线。



WS-5



可调式剥线器

这些精密剥线器具有一个调整刻度盘，允许操作员从六种不同设置中选择一种。然后可以针对所需的绝缘带长度调整校准的电线止动器。在一次动作中，操作员挤压并拉动工具。这个动作使四个特别硬化的刀片切断电线绝缘，并且拉动可打破绝缘/导体的结合。



可调式剥线器

规格说明	ST-450	ST-500	ST-500ESD	ST-550
线径规格	26-36 AWG	20-30 AWG	20-30 AWG, 防静电	18-28 AWG
二维码				



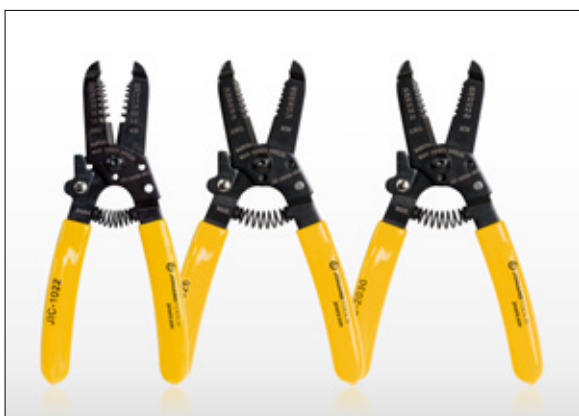
不锈钢弯把剥线钳, 10-20 AWG -WSS-1020

这款剥线钳设计用于切割和剥除最常用的绞合导体和单导体，是切割和剥除10至20 AWG(2.60至0.81毫米)实心导线和12至22 AWG(2.05至0.65毫米)绞合导线的完美工具。这款剥线器具有以下特点：



WSS-1020

- 50 HRC不锈钢结构，用于精确剥离和增强耐久性
- 符合人体工程学的弯曲手柄设计，握起来自然舒适，减少手部疲劳
- 螺旋弹簧可减少长时间使用工具时的手疲劳
- 方便定位的弯曲孔使电线快速、方便地绕线
- 包括8-32和10-32螺纹螺钉的切削孔



剥线钳

带螺旋弹簧开口的剥线器可减少疲劳、线环和弯曲孔、黑色氧化物表面、锁定机构以及经过硬化、回火和研磨的切割表面，以获得卓越的性能。该剥线钳设计用于切割和剥离最常用的绞合导线和单导线。



JIC-1022



JIC-1626



JIC-2030

JIC-1022 10-22 AWG (2.60-0.64 mm)

JIC-1626 16-26 AWG (1.29-0.40 mm)

JIC-2030 20-30 AWG (0.81-0.25 mm)



INSERTION & EXTRACTION TOOLS

插拔工具



插拔工具套装

这些工具几乎适用于所有带有前释放触点的连接器。这些工具包含坚固、耐用的不锈钢探针和彩色编码手柄。这些工具既可以单独销售，也可以成套销售。这些工具套装装在一个皮革Jonard(苗钠工具)工具箱中。

规格说明	KA-260	A-4598	A-4599	A-4600
描述	插入工具套装 (包含: A-4598, A-4599, A-4600)	插入工具 触点尺寸20	插入工具 触点尺寸16	插入工具 触点尺寸12
二维码				

规格说明	KR-260	R-4601	R-4602	R-9461
描述	拆卸工具套装 (包含: R-4601, R-4602, R-9461)	拆卸工具 触点尺寸20	拆卸工具 触点尺寸16	拆卸工具 触点尺寸12
二维码				



插拔工具 - AR-910672

该工具非常适合插拔大多数制造商制造的20号前释放触点。由黄铜制成的探针，以防止触点损坏。外壳由颜色编码的ABS制成：红色侧用于插入，白色侧用于取出。



AR-910672



引脚拆卸工具 - R-5926

这个引脚提取器是一种活塞式引脚提取器，用于从接触尺寸为16-20的连接器块后面推出引脚。长度为3英寸。这种Amp风格的连接器工具可以用于AMP CPC类型的连接器上。



R-5926



精密压接工具 - CMP-1226

这款精密的压接工具设计用于我们的CMP-3转塔头和大多数其他转塔头，非常适合在12-26 AWG导线上压接前释放连接器的接触针。这款压接器具有以下特点：



CMP-1226

- 该工具与大多数其他转塔头兼容，包括我们的CMP-3转塔头
- 创建4个凹痕8个压痕的压接，确保最大的拉伸强度
- 8位选择器旋钮可轻松控制压接深度
- 平滑的精密棘轮确保每次都有同样精确的压接效果
- 包括安装转塔和压接说明的指导手册
- 坚固的钢架结构，带橡胶缓冲把手，使用舒适



IC芯片插入和提取工具



规格说明	EX-1/10	EX-2	MOS-1416
描述	DIP IC 提取工具 (8-24 针) (10件装)	DIP IC 提取工具 (24-40 针)	插入工具 (14-16 针)
二维码			

规格说明	MOS-2428	S-339	S-340
描述	插入工具 (24-28 针)	取灯器	DIP/IC 提取工具
二维码			

IC芯片插入和提取工具套装 - WK-7

该工具包旨在方便DIP IC和PLCC芯片在电路板上的安装和提取。所有附带的工具都是CMOS安全的，并包括适当的接地接线片。



WK-7

套装包含:

- EX-1 DIP IC 提取工具 (8-24 针)
- EX-2 DIP IC 提取工具 (24-40 针)
- EX-5 PLCC 提取工具, 防静电

- MOS-1416 插入工具(14-16 针)
- MOS-2428 插入工具(24-28 针)



PLCC 提取工具

这些PLCC提取工具可无损地从任何插座中提取从20针到128针的一系列PLCC芯片。

规格说明	EX-5	EX-6
描述	PLCC 提取工具 - 防静电安全手柄	PLCC 提取工具
二维码		

SOLDERING & DESOLDERING TOOLS

焊接和拆焊工具



台式烟气吸收器

以下特点:

- 空气动力学防护罩设计可有效地将刺激性的焊接烟气从工作区域吸走
- 含碳滤芯可以捕捉一部分焊剂烟气
- 小巧的尺寸、低姿态和可调节的支架可方便地放置在距离工作区域6"至8"(152至203mm)的地方
- 尺寸: 8 1/2" 高 x 8 1/4" 宽 x 4" 深
- 可调节臂可以实现最佳位置, 并节省台面空间
- 台式安装夹和3个过滤芯随设备一起提供
- 噪音水平为45-50分贝
- **SA-9-E-115 & SA-91-E** 采用静电释放外壳

规格说明	SA-9-115	SA-9-E-115	SAF-1	SAK-90	SA-91-E	SA-91
描述	烟气吸收器, 115V	烟气吸收器, 防静电安全 115V	可替换过滤芯, 3个	可调节臂套装可将 SA-9/9-E 组建成 SA-91-E	SA-9-E-115 带关节臂和支架 (防静电)	SA-9-115 带关节臂和支架
二维码						



高真空拆焊泵

一个特别设计的拆焊泵, 按照严格的规格制造, 提供精确的可重复操作。配有内径0.125"、外径0.22"的特氟龙喷嘴, 并包含清洁机制。**DP-100&DP-200** 是13英寸长, **DP-140** 是8英寸长。

规格说明	DP-100	DP-140	DP-200	DPT-100	DPT-200
描述	高真空拆焊泵	拆焊泵	高真空拆焊泵 防静电	1个可替换喷嘴, DP-100/DP-140	1个可替换喷嘴, DP-200
二维码					

KYNAR® WIRE

KYNAR® 电子线

KYNAR® 绝缘镀银铜导线

非常适合电线缠绕和许多其他应用。Kynar绝缘提供了一种柔性但耐磨的电线，导线由镀银的OFHC（无氧高导电性）铜制成。



Kynar
绝缘电线

线径		绝缘直径		整卷长度		蓝色	黄色	白色	黑色	红色	绿色
AWG	mm	In.	mm	Feet	Meters						
24	0.50	.030	0.76	100	30.4	R24B-0100	R24Y-0100	R24W-0100	R24BLK-0100	R24R-0100	
26	0.40	.027	0.69	100	30.4	R26B-0100	R26Y-0100	R26W-0100	R26BLK-0100	R26R-0100	
28	0.32	.024	0.60	100	30.4	R28B-0100	R28Y-0100	R28W-0100	R28BLK-0100	R28R-0100	
30	0.25	.020	0.50	100 1000	30.4 304.4	R30B-0100 R30B-1000	R30Y-0100 R30Y-1000	R30W-0100 R30W-1000	R30BLK-0100 R30BLK-1000	R30R-0100 R30R-1000	R30G-0100 R30G-1000



预切割和预剥电线缠绕电线

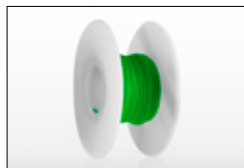
30 AWG (0.25mm) 预切割和预剥电线 50根/包

- 50根/包
- Kynar® 绝缘
- 镀银铜导体
- UL 认证
- 两端各剥线1英寸
- 在绝缘层长度的基础上增加2英寸(见下图),即为电线的总长度。



预切割和
预剥电线

绝缘长度		蓝色	黄色	白色	红色
In.	mm				
1	25	30-B-50-010	30-Y-50-010	30-W-50-010	30-R-50-010
2	51	30-B-50-020	30-Y-50-020	30-W-50-020	30-R-50-020
3	76	30-B-50-030	30-Y-50-030	30-W-50-030	30-R-50-030
5	127	30-B-50-050	30-Y-50-050	30-W-50-050	30-R-50-050

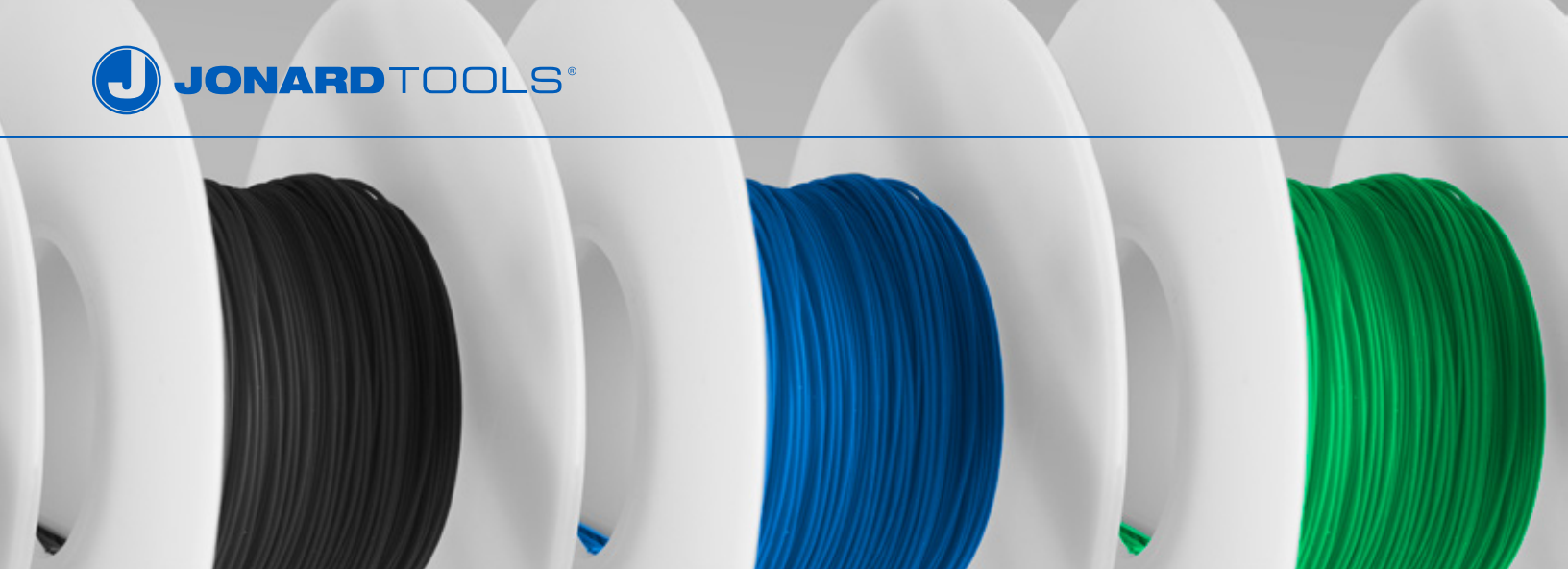


30 AWG Tefzel® 电线, 绿色, 100 英尺 - TSW30G-0100

Tefzel®, 也称为ETFE(乙烯-四氟乙烯共聚物), 是一种薄而有弹性的绝缘材料, 专为航空航天应用而设计。它非常适合作为电器、面板或包装线, 也可用于航空电子设备的安装。



TSW30G-0100



用于切割/剥离/缠绕应用的KSW绕线卷

低剥离力Kynar®绝缘镀银铜导线经过进一步加工，提供低剥离力，可与CSW钻头和套管一起使用。非常适用于绕线和许多其他应用。Kynar绝缘层提供了一种灵活而耐磨的电线，导体由镀银OFHC（无氧高导电性）铜制成。



KSW Wire

线径		绝缘直径		整卷长度		蓝色	黑色	红色	绿色
AWG	mm	In.	mm	Feet	Meters				
24	0.50	.030	0.76	100	30.4	KSW24B-0100	KSW24BK-0100	KSW24R-0100	
26	0.40	.027	0.69	100	30.4	KSW26B-0100	KSW26BK-0100	KSW26R-0100	
28	0.32	.024	0.60	100	30.4	KSW28B-0100	KSW28BK-0100	KSW28R-0100	
30	0.25	.020	0.50	100	30.4	KSW30B-0100	KSW30BK-0100	KSW30R-0100	KSW30G-0100
				1000	304.4	KSW30B-1000	KSW30BK-1000	KSW30R-1000	



电线分配器-WD-30系列

- 50英尺(15.2米)一卷30AWG(0.25毫米)的Kynar®电线
- 内置切刀可将电线切割至所需长度
- 内置剥离器可剥离1英寸(25.4毫米)的绝缘层
- 可重复绕线



WD-30 Series

型号	描述	可替换线卷型号
WD-30-B	50英尺蓝色电线的分配器	R-30B-0050
WD-30-Y	50英尺黄色电线的分配器	R-30Y-0050
WD-30-W	50英尺白色电线的分配器	R-30W-0050
WD-30-R	50英尺红色电线的分配器	R-30R-0050
WD-30-TRI	50英尺蓝白红电线的分配器	R-30-TRI

Kynar® 电线和分配器盒, 5色套装 (500英尺) - R30-5100

Kynar®线通常用于需要灵活性、强度和低重量的场合，非常适合用于绕线、电源、医疗和航空应用。由于其较轻的重量和较小的总直径，它也常用于电路板的原型设计。



R30-5100



包含:

- **R30B-0100** 30 AWG Kynar® 电线, 蓝色, 100英尺
- **R30Y-0100** 30 AWG Kynar® 电线, 黄色, 100英尺
- **R30W-0100** 30 AWG Kynar® 电线, 白色, 100英尺
- **R30BLK-0100** 30 AWG Kynar® 电线, 黑色, 100英尺
- **R30R-0100** 30 AWG Kynar® 电线, 红色, 100英尺



WIRE WRAP TOOLS

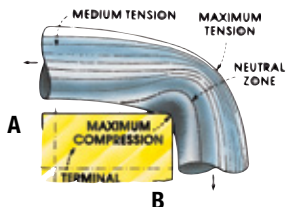
绕线工具

2003年2月，Jonard Industries收购了OK Industries，并将其业务合并为“Jonard公司家族”的一部分。成立于1946年的OK Industries在电信和电子行业中迅速崛起，特别擅长制造线缠绕工具。这些同样的工具一直由Jonard Tools提供。

目录

绕线工具指南	89
电池绕线枪	90
电动绕线枪	90
手动绕线枪	91
绕线枪咀及枪套	92
手动绕线工具	94
切割/剥线工具	96
绕线工具套装	97

绕线是一种在机械张力下将裸电线缠绕在端子的尖角上进行电线连接的方法。该技术是作为焊接的替代品而开发的，因为焊接在许多应用中存在各种安全和可靠性问题。绕线的主要优点是它提供了高可靠性的连接，同时也很容易移除，以纠正或修改布线布局。绕线使导线受到巨大的张力和压缩力，使导线和端子上的氧化层被压碎或剪切，从而形成干净的、无氧化物的金属间接触。标准绕线通常用于18 AWG和更大直径的电线；改进的缠绕通常用于26AWG和更小的电线，并且几乎仅用于28AWG至30AWG的电线。无论哪种情况，包裹样式都只影响连接的机械稳定性；两种类型都提供了合适的电连接。



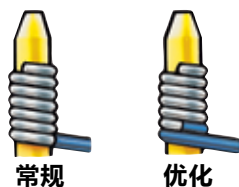
金属与金属的接触

通过在端子的尖角处弯曲电线，电线和端子上的氧化层被压碎或剪切，从而获得干净的、无氧化的金属对金属接触。

剥落力图表*

AWG	线径		最小匝数 (裸线)	最小剥离力	
	DIA. INCHES	DIA. MM		LBS.	GMS
16	.051	1.30	4	15	6800
18	.0403	1.00	4	15	6800
20	.032	0.80	5	8	3600
22	.0253	0.65	5	8	3600
24	.0201	0.50	6	7	3200
26	.0159	0.40	7	6	2700
28	.0126	0.32	7	5	2200
30	.0100	0.25	7	3.3	1500

*符合MIL-STD-1130B标准



绕线的类型

“常规”枪咀将裸电线缠绕在端子上。除了裸电线外，“改良”枪咀还将一部分绝缘材料包裹在端子周围。这大大提高了承受振动的能力。

如何进行绕线式连接

- 第1步：用枪咀固定绝缘套和预剥线
- 第2步：导线插入
- 第3步：固定导线
- 第4步：插入端子
- 第5步：完成连接

关于进行绕线的一些提示：

- 过度缠绕**
不要施加过多压力。让OK工具完成工作。过度的压力会导致过度缠绕。大多数电动工具都配备了反推力“BF”，建议在使用26到30AWG线时使用以防止过度缠绕。
- 匝数不足**
正确地将电线送入OK枪咀的槽中是很容易的。要确保电线的剥离端被全部“推入”。
- 开放式缠绕和螺旋式缠绕**
只需将OK工具放在端子上直到缠绕完成。过早移除会导致螺旋式和开放式缠绕。
- 尾纤**
导线缠绕是一项精密技术，错误的钳头和绝缘套无法完成工作。选择不当可能会导致尾部到松散缠绕的各种问题。

端子对角线图

尺寸 B

In.	.010	.015	.020	.025	.030	.035	.040	.045	.050	.055	.060	.065	.070	.075	.080	.085	.090	.095	.100
	mm	0.25	0.38	0.51	0.64	0.76	0.89	1.02	1.14	1.27	1.40	1.52	1.65	1.78	1.91	2.03	2.16	2.29	2.41
.010	.014	.018	.022	.027	.032	.036	.041	.046	.051	.056	.061	.066	.071	.076	.081	.086	.091	.096	.101
	0.25	0.36	0.46	0.56	0.69	0.81	0.91	1.04	1.17	1.30	1.42	1.55	1.68	1.80	1.93	2.06	2.18	2.31	2.44
.015	.018	.021	.025	.029	.033	.038	.043	.047	.052	.057	.062	.067	.072	.077	.082	.087	.092	.097	.102
	0.38	0.46	0.53	0.64	0.74	0.84	0.97	1.09	1.19	1.32	1.45	1.58	1.70	1.83	1.96	2.08	2.21	2.34	2.46
.020	.022	.025	.028	.032	.036	.040	.045	.049	.053	.058	.063	.068	.073	.078	.083	.088	.093	.098	.103
	0.51	0.56	0.64	0.71	0.81	0.91	1.02	1.14	1.25	1.35	1.47	1.60	1.73	1.85	1.98	2.11	2.24	2.36	2.49
.025	.027	.029	.032	.035	.039	.043	.047	.050	.056	.060	.065	.069	.074	.079	.084	.089	.094	.099	.104
	0.64	0.69	0.74	0.81	0.89	0.99	1.09	1.19	1.27	1.42	1.52	1.65	1.75	1.88	2.01	2.13	2.26	2.39	2.52
.030	.032	.033	.036	.039	.042	.046	.050	.054	.058	.062	.067	.071	.076	.080	.085	.090	.095	.100	.105
	0.76	0.81	0.84	0.91	0.99	1.07	1.17	1.27	1.37	1.47	1.58	1.70	1.80	1.93	2.03	2.16	2.29	2.41	2.54
.035	.036	.038	.040	.043	.046	.049	.052	.056	.060	.064	.069	.073	.078	.082	.087	.091	.096	.101	.106
	0.89	0.91	0.97	1.02	1.09	1.17	1.25	1.32	1.42	1.52	1.63	1.75	1.85	1.98	2.08	2.21	2.31	2.44	2.57
.040	.041	.043	.045	.047	.050	.052	.056	.060	.064	.068	.072	.076	.080	.084	.089	.092	.097	.102	.107
	1.02	1.04	1.09	1.14	1.19	1.27	1.32	1.42	1.52	1.63	1.73	1.83	1.93	2.03	2.13	2.26	2.34	2.46	2.59
.045	.046	.047	.049	.050	.054	.056	.060	.063	.067	.071	.074	.078	.083	.087	.091	.096	.101	.105	.109
	1.14	1.17	1.19	1.25	1.27	1.37	1.42	1.52	1.60	1.70	1.80	1.88	1.98	2.11	2.21	2.31	2.44	2.57	2.67
.050	.051	.052	.053	.056	.058	.060	.064	.067	.071	.074	.078	.082	.086	.090	.094	.098	.103	.107	.111
	1.27	1.30	1.32	1.35	1.42	1.47	1.52	1.63	1.70	1.80	1.88	1.98	2.08	2.18	2.29	2.39	2.49	2.62	2.72

示例：如图所示，如果“A”=.020*“B”=.060*端子对角线为.063*



电池绕线枪

符合人体工程学和获得专利的PTX系列绕线枪是电信行业的标准，用于满足主配线架以及本地和远程安装的绕线需求。它的坚固结构和高速电机使该工具适用于电子装配工作和许多其他电线缠绕应用。



电池绕线枪



型号	描述	重量	每分钟转数
PTX	电池供电的绕线/解线功能	1.13 lbs (0.51 g)	3700
PTXFL	PTX Plus + 手电筒	1.13 lbs (0.51 g)	3700
PTX-KIT1	PTX工具, 115V电池充电器, 2节电池	3.15 lbs (1.42 kg)	3700
PTX-KIT1DH	PTX工具, DFB224, 115V电池充电器, 2节电池, H-1000	3.44 lbs (1.56 kg)	3700
PTX-KIT2	PTX工具, 230V电池充电器, 2节电池	3.18 lbs (1.44 kg)	4200
PTX-KIT2DH	PTX工具, DFB224, 230V电池充电器, 2节电池, H-1000	3.60 lbs (1.63 kg)	4200

以上所有电动绕线枪均使用3.6伏镍氢蓄电池。

配件

型号	描述	重量
PTX-B	PTX电池, 用于绕线/解线	0.39 lbs (0.18 kg)
PTX-BC1	PTX电池充电器, 115V	0.77 lbs (0.35 kg)
PTX-BC2	PTX电池充电器, 230V	0.86 lbs (0.39 kg)
PTX-FLA	PTX通用手电筒配件	0.08 lbs (0.04 kg)

电动绕线枪

型号	描述	重量	电压等级	每分钟转数
PTX-1	电动绕线/解线枪, 115V	1.20 lbs (0.54 kg)	115V	3700
PTX-1BF	电动绕线/解线枪, BF反作用力保护, 115V	2.00 lbs (0.90 kg)	115V	3700
PTX-2	电动绕线/解线枪, 230V	2.20 lbs (0.99 kg)	230V	4200
PTX-2BF	电动绕线/解线枪, BF反作用力保护, 230V	2.17 lbs (0.98 kg)	230V	4200



电动绕线枪

所有零件号中带有“BF”的工具都包括反作用力保护，以防止覆盖。



G100/R3278

G100/R3278FL

G100/R3278INS

G200/R3278

手动绕线枪

Jonard(茁纳)OK系列手动绕线枪，非常适合每天50到200次绕线作业。挤压扳机时应拧紧机头，以最大限度地减少阻力，并确保绕线枪咀钻头和枪套（可单独出售）的方向正确。



手动绕线枪

型号	描述
G100/R3278	铝制绕线枪
G100/R3278FL	带手电筒的绝缘铝制绕线枪
G100/R3278INS	绝缘铝制绕线枪
G200/R3278	带Lexan®材质绕线枪



用于G100工具的LED手电筒套件 - G100-FL

适用于G100/R3278 & G100/R3278INS。这款绕线手电筒套件为您的绕线枪增加了工作照明的便利性。与所有绕线工具兼容。



G100-FL



WW枪的通用手电筒套件 - G100-FLA

通用-适用于大多数手动绕线枪。使用此绕线手电筒套件，为您的绕线枪增加工作照明的便利性。与所有电线缠绕工具兼容。



G100-FLA



手动解线枪 - G100/R3394CT

该工具与解线套件PUW2226的组合，为解开20-26 AWG (0.80-0.40 mm)的电线而设计，是快速、轻松拆开电线的完美工具。

PUW2226 包含 2026UB 解线枪咀，S0K2230 解线枪套



G100/R3394CT



3英寸绕线枪咀及枪套

与任何型号的绕线枪完全兼容。优化后的枪咀为绕线提供了额外的1 1/2"圈绝缘线。



3英寸绕线枪咀及枪套

枪咀 型号	枪套 型号	常规	优化	线径规格		最大绝缘直径		最小端子对角线		最大端子对角线		端子孔深度		有效半径		端子孔直径	
				AWG	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM
KB18	P194LN	•		18	1.00			.060	1.52	.073	1.85	1.000	25.40	.150	3.81	.075	1.90
KB2075		•		20-22	0.65-0.80			.042	1.07	.073	1.85	1.000	25.40	.123	3.12	.075	1.90
KB22	P2224	•		22	0.65			.054	1.37	.073	1.85	.750	19.05	.117	2.97	.075	1.90
WB2275M			•	22	0.65	.052	1.32	.049	1.24	.074	1.87	1.000	25.40	.132	3.35	.075	1.90
KB224LH		•		22-24	0.50-0.65			.061	1.54	.085	2.15	1.000	25.40	.117	2.97	.086	2.18
KB224-1		•		22-24	0.50-0.65			.054	1.37	.073	1.85	1.000	25.40	.111	2.82	.075	1.90
KB224		•		22-24	0.50-0.65			.054	1.37	.073	1.85	.807	20.50	.111	2.82	.075	1.90
WB224M		•		22-24	0.50-0.65	.050	1.27	.049	1.24	.074	1.87	1.250	31.75	.121	3.07	.075	1.90
WB24DH		•		24	0.50	.046	1.17	.054	1.37	.073	1.85	1.750	44.50	.117	2.97	.075	1.90
KB24		P2426	•		24	0.50			.055	1.39	.074	1.87	.750	19.05	.100	2.54	.075
WB24SM*	P3032LN		•	24	0.50	.044	1.11	.024	0.60	.043	1.09	.750	19.05	.098	2.48	.044	1.11
WB2426M	P2224		•	24-26	0.40-0.50	.046	1.17	.054	1.37	.073	1.85	.750	19.05	.118	2.99	.075	1.90
KB2466		•		24-26	0.40-0.50			.054	1.37	.065	1.65	1.000	25.40	.098	2.48	.066	1.67
KB26	P2426	•		26	0.40			.058	1.47	.073	1.85	1.000	25.40	.100	2.54	.075	1.90
WB26SM*	P26LN		•	26	0.40	.031	0.79	.023	0.58	.038	0.96	.750	19.05	.075	1.90	.040	1.02
WB2669M	P2426		•	26	0.40	.041	1.04	.053	1.34	.068	1.72	1.000	25.40	.109	2.77	.040	1.02
WB28SHM	P3032		•	28	0.32	.030	0.76	.031	0.79	.035	0.89	.750	19.05	.066	1.67	.069	1.75
SB30MSH-B			•	30	0.25	.027	0.69	.031	0.79	.035	0.89	.750	19.05	.064	1.62	.036	0.91
WB3032M*			•	30.32	0.20-0.25	.027	0.69	.034	0.86	.038	0.96	.750	19.05	.064	1.62	.040	1.02
WB3032MIL†			•	30.32	0.20-0.25	.027	0.69	.034	0.86	.038	0.96	.750	19.05	.064	1.62	.040	1.02

*这些工具建议用于.025"方形端子，端子的中心距为0.100"
†提供2.5圈的绝缘层



3英寸绕线枪咀及绝缘枪套

绝缘枪套覆盖着一种材料，提供1000V的介电强度，有助于防止端子之间的短路，提高工人的安全性。这些枪咀和枪套保障了安全且完美的绕线工作。



3英寸绕线枪咀及绝缘枪套

枪咀 型号	枪套 型号	线材尺寸		最小端子对角线		最大端子对角线		端子孔深度		有效半径		端子孔直径	
		AWG	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM
KB22	P2224INS	22	0.65	.054	1.37	.073	1.85	.750	19.05	.117	2.97	.075	1.90
KB224		22-24	0.50-0.65	.054	1.37	.073	1.85	.807	20.50	.111	2.82	.075	1.90
KB24	P2426INS	26	0.50	.055	1.39	.074	1.87	.750	19.05	.100	2.54	.075	1.90
KB26		26	0.40	.058	1.47	.073	1.85	1.000	25.40	.100	2.54	.075	1.90



5英寸
绕线枪咀
及枪套(加长型)

5英寸绕线枪咀及枪套(加长型)

这些枪咀与枪套是为在需要深入的区域进行绕线而设计的。其5英寸(127毫米)的长度确保了在难以到达的地方的"真正"连接。有绝缘或无绝缘可选。这些枪咀与枪套保障了安全且完美的绕线工作。

枪咀 型号	绝缘枪套 型号	无绝缘枪套 型号	线材尺寸		最小端子 对角线		最大端子 对角线		端子孔 深度		有效半径		端子孔 直径	
			AWG	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM
KB22-5	P2224-5INS	P2224-5	22	0.65	.054	1.37	.073	1.85	.750	19.05	.117	2.97	.075	1.90
KB24-5	P2426-5INS	P2426-5	24	0.50	.055	1.39	.073	1.85	.750	19.05	.100	2.54	.075	1.90
KB26-5			26	0.40	.058	1.47	.073	1.85	.750	19.05	.100	2.54	.075	1.90



DFB系列绕线/解线枪咀及枪套套装



DFB系列
绕线/解线
枪咀及枪套套装

型号	描述	线材尺寸		最小端子 对角线		最大端子 对角线		端子孔 深度		端子孔 直径		有效 半径	
		AWG	MM	IN.	MM	IN.	MM	AWG	MM	AWG	MM	AWG	MM
DFB224	绕线/解线枪咀及枪套套装, 22-24 AWG	22/24	.50/.65	.054	1.37	.073	1.85	0.50	12.70	.075	1.90	.111	2.82
DFB2426	绕线/解线枪咀及枪套套装, 24-26 AWG	24/26	.40/.50	.54	1.37	.065	1.65	0.50	12.70	.066	1.67	.098	2.48

DFB224 包含: KB-DF224 枪咀, P-DF224 枪套; DFB2426 包含: KB-DF2426 枪咀, P-DF2426 枪套

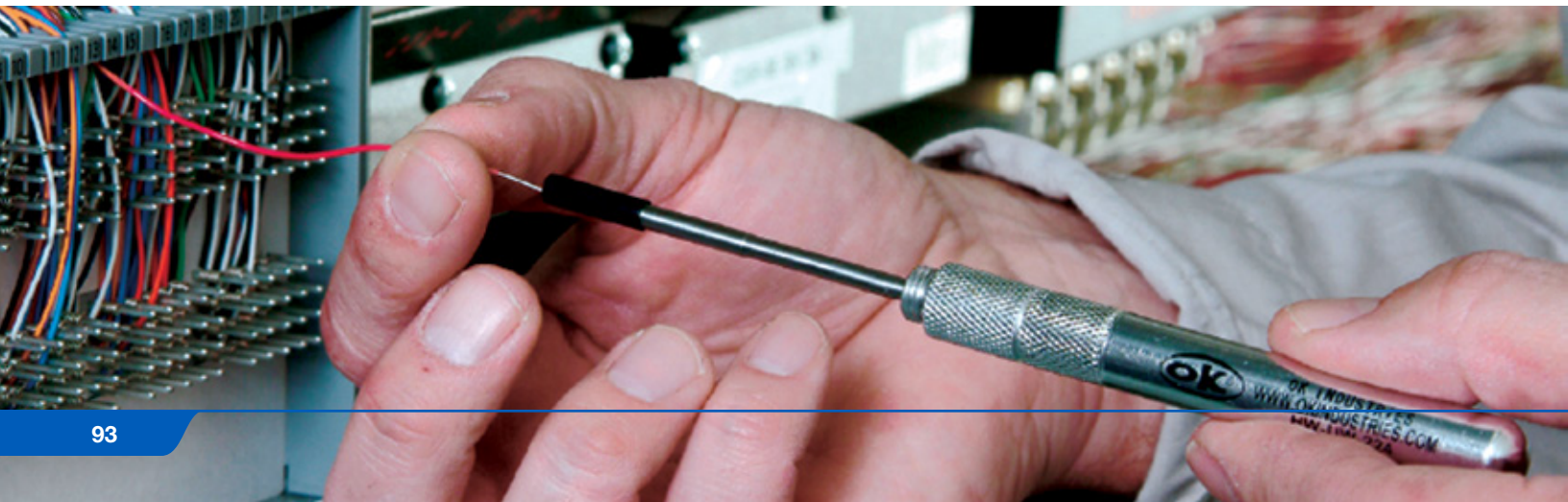


绕线延长装置 - EXT-400

精密设备, 可轻松连接到手动或电动绕线工具上, 适用于需要额外接触的应用。



EXT-400





手动绕线/解线工具

手动绕线/解线工具

从绕线切换到解线只需几秒钟——只需将盖子从工具的一端快速更换到另一端。

型号	描述	关于绕线												关于解线								
		常规	优化	线材尺寸			最大绝缘直径		端子孔直径		端子孔深度		外径		线材尺寸		端子孔直径		端子孔深度		外径	
				AWG	MM	IN.	MM	AWG	MM	AWG	MM	AWG	MM	AWG	MM	AWG	MM	AWG	MM	AWG	MM	AWG
HW-UW-18-19	绕线/解线工具, 18-19 AWG	●		18-19	1.00 - 0.91	-	-	.075	1.90	1.000	25.40	.250	6.35	18-19	1.00 - 0.91	.075	1.90	1.000	25.40	.187	4.74	
HW-UW-20	绕线/解线工具, 20 AWG	●		20	0.80	-	-	.075	1.90	1.000	25.40	.250	6.35	20-26	1.00 - 0.91	.075	1.90	1.000	25.40	.156	3.96	
HW-UW-224	绕线/解线工具, 22-24 AWG	●		22-24	0.65 - 0.50	-	-	.075	1.90	.807	20.50	.218	5.53	20-26	0.80 - 0.40	.070	1.77	1.000	25.40	.156	3.96	
HW-UW-224-1	绕线/解线工具, 22-24 AWG	●		22-24	0.65 - 0.50	-	-	.075	1.90	1.000	25.40	.218	5.53	20-26	0.80 - 0.40	.070	1.77	1.000	25.40	.156	3.96	
HW-UW-2426	绕线/解线工具, 24-26 AWG	●		24-26	0.50 - 0.40	-	-	.075	1.90	.750	19.05	.218	5.53	20-26	0.80 - 0.40	.070	1.77	1.000	25.40	.156	3.96	
HW-UW-26SM*	绕线/解线工具, 26 AWG		●	26	0.40	.031	0.79	.040	1.02	.750	19.05	.125	3.17	24-32	0.50 - 0.20	.038	0.96	1.000	25.40	.093	2.36	
HW-UW-2829M*	绕线/解线工具, 28-29 AWG		●	28-29	0.32 - 0.29	.036	0.91	.040	1.02	.750	19.05	.156	3.96	24-32	0.50 - 0.20	.038	0.96	1.000	25.40	.093	2.36	
HW-UW-30*	绕线/解线工具, 30 AWG		●	30	0.25	.027	0.69	.036	0.91	.750	19.05	.125	3.17	24-32	0.50 - 0.20	.038	0.96	1.000	25.40	.093	2.36	

*这些工具建议用于0.025英寸 (0.63毫米) 的方形端子, 中心为0.100英寸 (2.54毫米)。优化后的绕线可提供1.5-2圈的绝缘。

绝缘手动绕线/解线工具

绝缘手动绕线/解线工具																					
HW-UW-224INS*	绝缘绕线/解线工具, 22-24 AWG	●		22-24	0.65 - 0.50	-	-	.075	1.90	1.000	25.40	.218	5.53	20-26	0.80 - 0.40	.070	1.77	1.000	25.40	.156	3.96
WDUD-26DS	DSL绕线/解线工具	●		26	0.40	-	-	.075	1.90	1.000	25.40	.218	5.53	20-26	0.80 - 0.40	.070	1.77	1.000	25.40	.156	3.96

绝缘手柄, 用于保护绝缘体。



绝缘手动绕线/解线工具

类型“B”



类型“C”



类型“D”



手动解线工具

这些工具用于解线, 由20至32号规格的电线制成的电线连接。



手动解线工具

型号	描述	类型	线材尺寸		解线方向	最大端子直径		端子孔深度		外径	
			AWG	MM		IN.	MM	AWG	MM	AWG	MM
UD-2224	带枪套的解线工具, 20-26 AWG	D	20-26	0.81-0.40	左, 右	.070	1.77	2.360	60.00	1.95	4.95
UW1	解线工具, 20-26 AWG	D	20-26	0.80-0.40	左	.070	1.77	1.000	25.40	.156	3.96
UW2	解线工具, 20-26 AWG	C	20-26	0.80-0.40	左, 右	.070	1.77	1.000	25.40	.156	3.96
UW4	解线工具, 20-26 AWG	B	20-26	0.80-0.40	左	.070	1.77	2.360	60.00	1.95	4.95
UW5	解线工具, 20-26 AWG	B	20-26	0.80-0.40	左, 右	.070	1.77	2.360	60.00	1.95	4.95
UW093R	解线工具, 24-32 AWG	D	24-32	0.50-0.20	左	.038	0.96	1.000	25.40	.093	2.36
UWD93-93	解线工具, 24-32 AWG	C	24.32	0.50-0.20	左, 右	.038	0.96	1.000	25.40	.093	2.36
UW2832C	解线工具, 28-32 AWG	B	28.32	0.32-0.20	左, 右	.038	0.96	.750	19.05	.156	3.96



手动绕线工具

这些手动绕线工具经过精心设计，可实现完美的绕线连接。精密耐用的工具，适用于偶尔需要缠绕或电源线缠绕工具不实用的地方。小巧方便。



手动绕线工具

型号	描述	常规	优化	类型	线材尺寸		最大端子直径		端子孔直径		端子孔深度		外径	
					AWG	MM	IN.	MM	AWG	MM	AWG	MM	AWG	MM
HW-20	手动绕线工具, 20 AWG	●		A	20	0.80	-	-	.075	1.90	1.000	25.40	.218	5.53
HW-224	手动绕线工具, 22-24 AWG	●		A	22-24	0.65-0.50	-	-	.075	1.90	.807	20.50	.218	5.53
HW-26	手动绕线工具, 26 AWG	●		A	26	0.40	-	-	.075	1.90	1.000	25.40	.218	5.53
JIC-22681	手动绕线工具	●		A	22-24	0.65-0.50	-	-	.075	1.90	.807	20.50	.218	5.53
HW-30*	手动绕线工具, 30 AWG		●		30	0.25	.027	0.69	.036	0.91	.750	19.05	.125	3.17

*建议将该工具用于中心为.100" (2.54 mm) 的.025" (0.63 mm) 方形端子。一个优化的绕线提供1.5-2圈的绝缘。



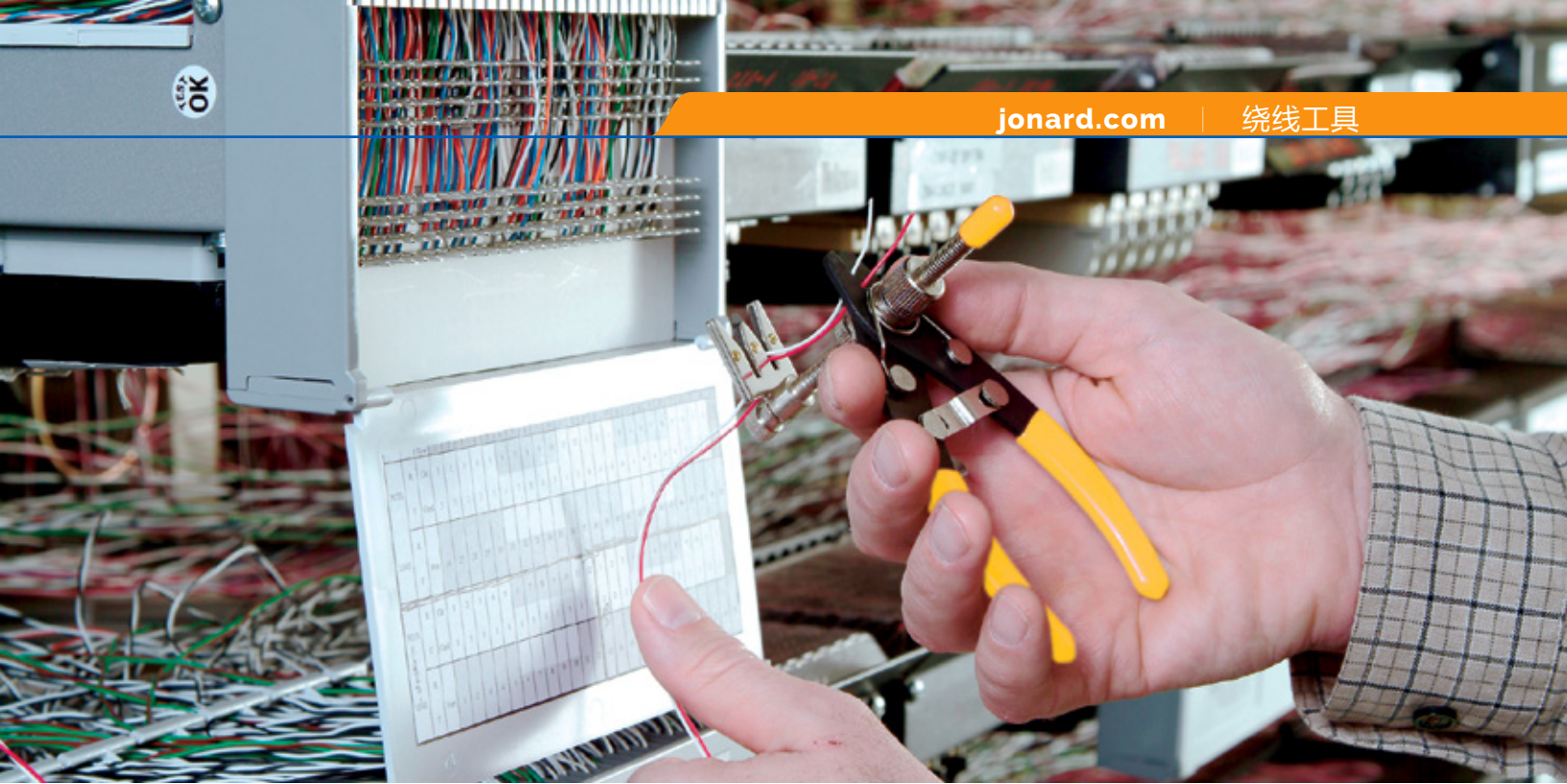
绕线/解线/剥离工具

每个WSU工具都能通过一个独特的内置剥线器刀片来绕线、解线甚至剥离适当的电线直径。是所有服务和维修应用中工作台或工具箱的理想选择。除了多功能性、便利性和可靠性之外，WSU系列还具有非凡的价值。



绕线/解线/剥离工具

型号	描述	常规	优化	线材尺寸		最大绝缘直径		端子孔直径		端子孔深度		外径		方柱尺寸	
				AWG	MM	IN.	MM	AWG	MM	AWG	MM	AWG	MM	AWG	MM
WSU-2224	绕线/解线/剥离工具, 22-24 AWG	●		22-24	0.65 - 0.50	-	-	.075	1.90	1.50	38.1	.213	5.4	.045	1.14
WSU-30	绕线/解线/剥离工具, 30 AWG	●		30	0.25	-	-	.036	0.91	1.50	38.1	.125	3.2	.025	0.63
WSU-24M	绕线/解线/剥离工具, 24 AWG		●	24	0.50	.036	0.92	.075	1.90	1.50	38.1	.213	5.4	.045	1.14
WSU-26M	绕线/解线/剥离工具, 26 AWG		●	26	0.40	.034	0.86	.075	1.90	1.50	38.1	.213	5.4	.045	1.14
WSU-30M	绕线/解线/剥离工具, 30 AWG		●	30	0.25	.021	0.53	.036	0.91	1.50	38.1	.125	3.2	.025	0.63



切割剥线钳 - JIC-4473

该工具设计用于切割和剥离22-26AWG (直径0.65-0.40 mm) 电线, 非常适合快速轻松地切割和剥离电线到电线的绕线长度。

替换刀片:

- **SB-2224** 替换刀片 22-24 AWG (包含在内)
- **SB-2426** 替换刀片 24-26 AWG (包含在内)
- **SB-2830** 替换刀片 28-30 AWG (单独配置)



JIC-4473



切割和剥线工具 - ST-100 系列

该工具设计用于切割和剥除电线, 以达到绕线的目的。

该工具易于操作, 可使用3种尺寸的刀片。

操作简单: 将电线 (一次最多4根) 放在剥线槽中, 按下工具, 然后拉动电线。

ST-100
系列

型号	线材尺寸		可调节的剥离长度		替换刀片
	AWG	MM	AWG	MM	
ST-100	22-24	0.65-0.50	1-5/16" to 1-9/16"	33.33 to 39.68	SB-2224
ST-100-2426	24-26	0.50-0.40	1-15/16" to 1-11/16"	39.68 to 42.86	SB-2426
ST-100-2830	28-30	0.32-0.25	7/8" to 1-1/8"	22.22 to 28.57	SB-2830



WWK-1



WWK-1INS



WWK-CO

手动绕线工具套装

这些是技术人员在主配线架工作或需要绕线的现场作业所需的完整套装。

- **WWK-1** 绕线套装
- **WWK-1INS** 绝缘绕线套装
- **WWK-CO** 中央处理绕线套装



手动绕线
工具套装

套装包含:

型号	描述	WWK-CO	WWK-1	WWK-1INS
H-1000	坚固耐用的尼龙5袋式工具袋	X	X	X
KB224	绕线枪咀, 22-24 AWG	X	X	X
P2224INS	绕线绝缘枪套, 22-24 AWG	X		X
UW4	解线工具, 20-26 AWG	X		X
G100/R3278INS	绝缘绕线枪	X		X
ST-100	切割和剥线工具 22-24 AWG		X	X
G200/R3278	带Lexan® 材质绕线枪		X	
HW-UW-224	绕线/解线工具, 22-24 AWG		X	
P2224	绕线枪套 22-24 AWG		X	
JIC-21257	电信尖口钳	X		
JIC-22035	钩头撬棒	X		
JIC-2257	线头拉拔器	X		



FORCE GAUGES

拉力测量计

Jonard (苗钠) 拉力测量计均采用人体工程学设计, 已成为测量力的行业标准。我们的3种不同的拉力计被多个行业使用, 这些拉力测量计用于1000多个不同的应用, 用于测量、校准、标准化、测试和评估。

测量非常简单。只需将测量臂的点垂直于要测量的力即可。读数可以从两个方向进行——顺时针和逆时针。仪表具有极高的精度和耐用性。测量弹簧由经过淬火退火的铍铜制成。所有仪表均配有最大读数指针。



小型拉力计

(平头, 表盘直径1 1/2")

型号	量程(g)	刻度(g)	准确度
GD-1	0-10	.20	± .20
GD-3	5-35	1.00	± 1
GD-5	10-50	1.00	± 1
GD-10	20-100	2.00	± 2
GD-15	50-150	5.00	± 5
GD-25	30-250	10.00	± 10
GD-30	40-350	10.00	± 10



小型拉力计



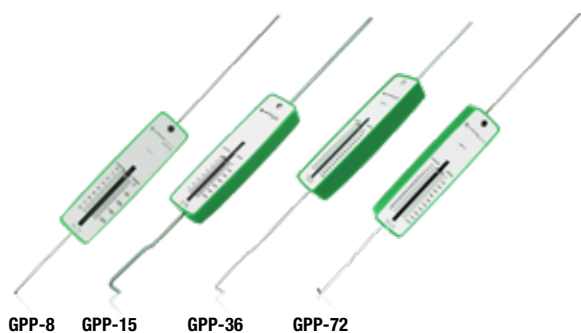
大型拉力计

(圆头, 表盘直径2 1/2")

型号	量程(g)	刻度(g)	准确度
GD-50	60-500	20.00	± 20
GD-100	100-1000	25.00	± 25
GD-200	300-2000	50.00	± 50
GD-400	700-4000	100.00	± 100



大型拉力计



经济型推拉力计

这些高强度聚苯乙烯外壳的仪器可以准确地测量推拉力。测力计分为两个刻度: 克和盎司。采用精密弹簧。满量程的准确度保持在±1个刻度之内。

尺寸: 1 1/2英寸宽, 1英寸深, 14英寸长。

型号	常衡称量	公制称量
GPP-8	8 oz. x 0.25 oz.	220 g x 5 g
GPP-15	15 lb. x 4 oz.	6,804 x 100 g
GPP-36	36 oz. x 0.5 oz.	1,020 g x 20 g
GPP-72	72 oz. x 1 oz.	2,025 g x 25 g



经济型推拉力计

对准工具 (10件装) - AT-6241/10

二合一非导电对准工具，直径1/4"，逐步减小至5/32"直径。适用于大多数可变电容器、线圈和电阻器。还用于计算机、电话和电缆中的细电线端子的线束和分离。由不导电的热塑性材料制成。



AT-6241/10



夹子固定器 - CS-1022

用于设定和取出内径最小为0.156英寸，厚度最小为0.025英寸的E和C夹子。最大内径为3英寸，厚度为0.093英寸。一端有一个带板簧张力的钩子，用于拆除夹子，另一端有板簧，用于将夹子固定在插入位置。



CS-1022



清洁棒

桦木制成的无静电双头工具。用于清洁电气部件，分离接触点、细线和其他精细部件。直径3/16英寸x 7英寸长。S-389的一端呈锥形，另一端为平头螺丝刀型。S-389M的两端都是平头螺丝刀型。



清洁棒

型号	描述
S-389/10	橙色，尖头和平头，每包10支
S-389/100	橙色，尖头和平头，每包100支
S-389M/10	橙色，双平头，每包10支
S-389M/100	橙色，双平头，每包100支



钩头撬棒

坚韧的弹性黄色尼龙探针。一端呈锥形，直径为1/16"，有一个"L"形线钩延伸部分。另一端逐渐变细为扁平，宽3/16"，厚1/16"，有2个小缺口。用于电气触点。7英寸长。



钩头撬棒

型号	描述
JIC-22035/10	绝缘钩头撬棒，每包10个
JIC-22035NT/10	非绝缘钩头撬棒，每包10个



撬棒 (10件装) - AT-3112/10

这是一种塑料铅笔式的电子器件分离工具，一端是尖锐的尖端，另一端是螺丝刀头。它用于成型、塑形、引导、分离电脑细线终端、电话线和电缆。它还用于打破焊接桥、探测或定位松动的元件。它是由高冲击性非导电热塑性材料制成的，长度为6英寸，直径为5/16英寸，双头设计。



AT-3112/10



校整工具套装 - TK-AT51

这套5件式的校整工具套装包含一系列最流行的非导电工具，用于对齐和调整部件。

套装包含:

AT-3112 撬棒

AT-6241 校整工具

S-41 四合一迷你万能螺丝刀

S-389 清洁棒

JIC-22035 钩头撬棒



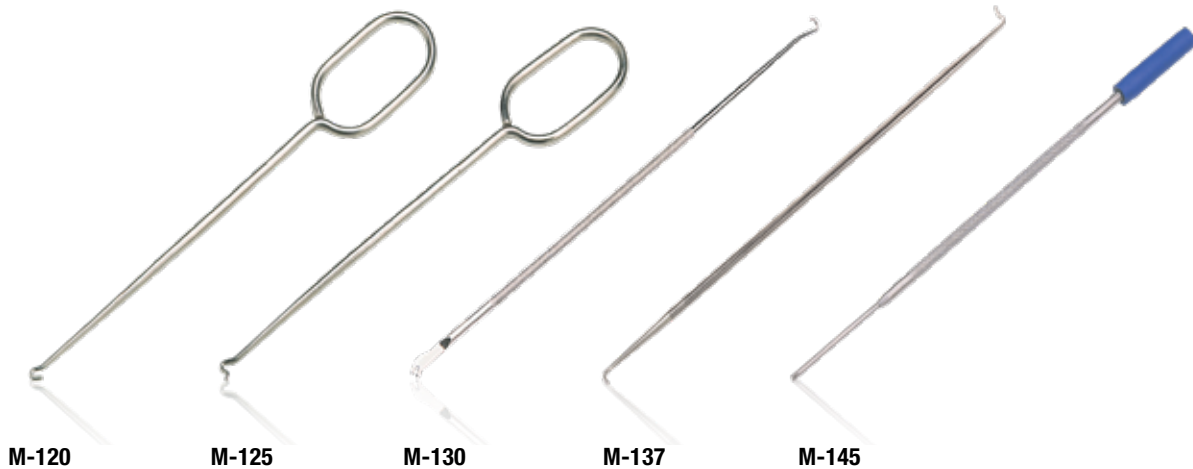
TK-AT5

拉力弹簧钩

弹簧钩用于在狭小的区域插入、取出和调整细弹簧和其他小零件。在精密产品、电子、电机等领域的生产和维护中，以及维修工作中，弹簧钩都是必不可少的。所有的弹簧钩都是锥形的，有一个细尖。它们由最优质的高碳钢制成，并镀镍处理。我们将根据您的具体要求定制设计弹簧钩。



弹簧钩



M-120

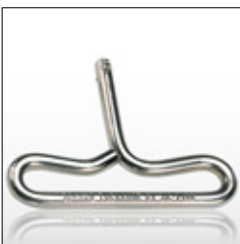
M-125

M-130

M-137

M-145

型号	描述	详细介绍
M-120/5	弹簧钩，牵引式，6英寸（5件装）	带环形手柄的拉钩，可实现最大程度的控制
M-125/5	弹簧钩，推动式，6英寸（5件装）	带环形手柄的推钩，可实现最大程度的控制
M-130/SX5	弹簧钩，拉钩开叉式（5件装）	带有滚花手柄的拉钩和开叉撬棒
M-137/5	弹簧钩，推拉式，7英寸（5件装）	推拉式双面挂钩
M-145/5	弹簧钩，固定式，7英寸（5件装）	装有弹簧的钩子，用于捕捉小电线、弹簧或零件并将其固定。

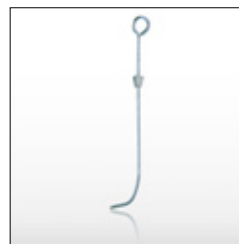


T型钥匙 - JIC-719A

T型钥匙工具采用人体工学设计手柄，由成型金属杆制成，带有光滑的锥形末端，更易于使用。工具末端的实心针是一种特殊的热处理合金。T型钥匙用于释放1A型硬币电话机组的外壳和门锁机构。



JIC-719A



硬币调平工具 - JIC-139B

硬币调平工具用于在硬币收集器中平整硬币，当硬币容器过满时会干扰收集器的运行。也可以通过带刻度的刻度尺和金属滑块来测量满度程度。长度为7英寸。



JIC-139B