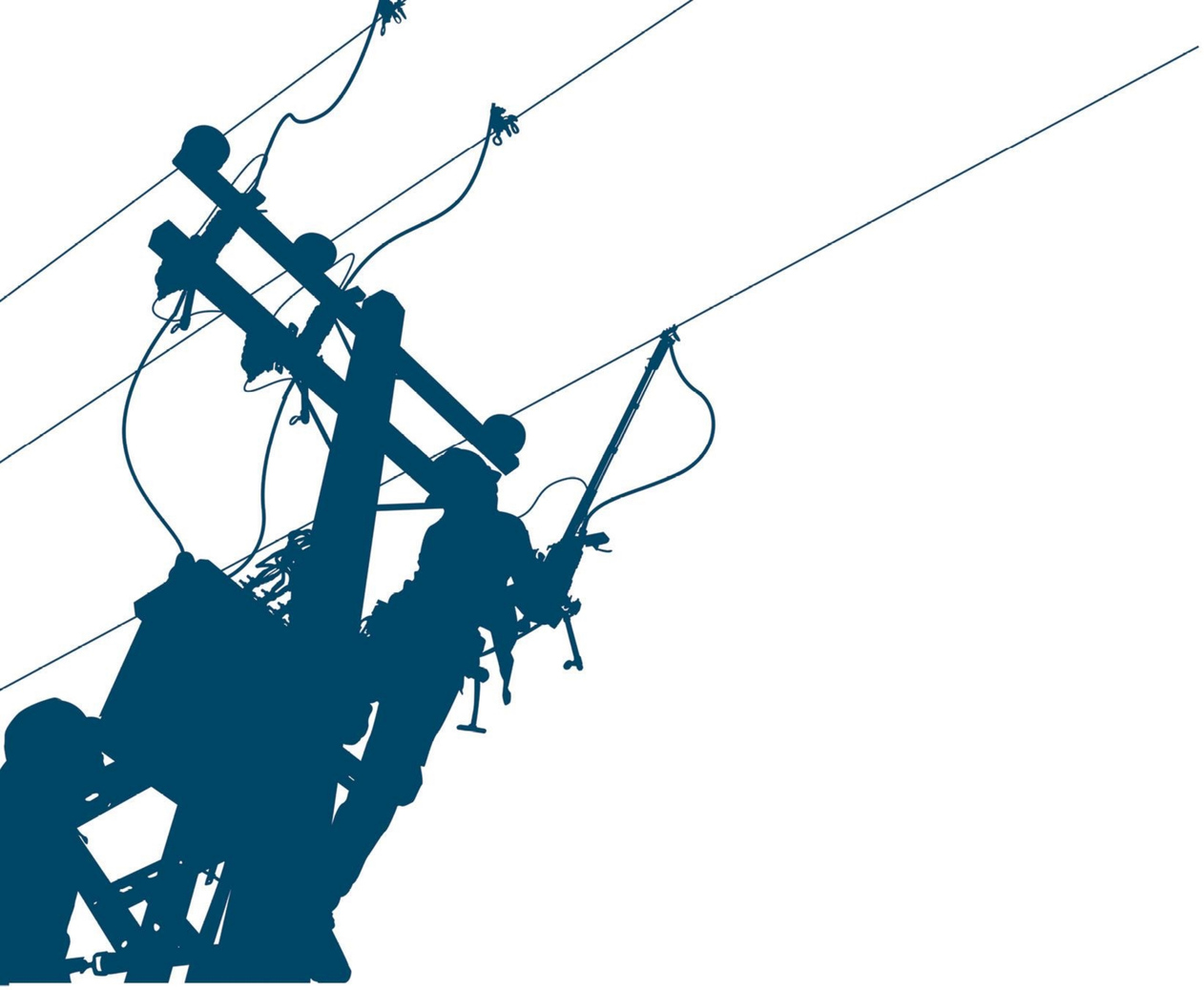


绝缘脚手架　带电作业工具　安全工具

河北润泽电器科技有限公司

地址：河北省石家庄市晋州市东小留村　邮编：052260

电话：0086-311-84310688

网址：https://www.runzetool.cn

E-mail：runzedianqikeji@126.com

仿造必究　质量监督电话　郭经理：15081113546

RUNZE TOOL®
润泽电器

河北润泽电器科技有限公司

HEBEI RUNZE ELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD

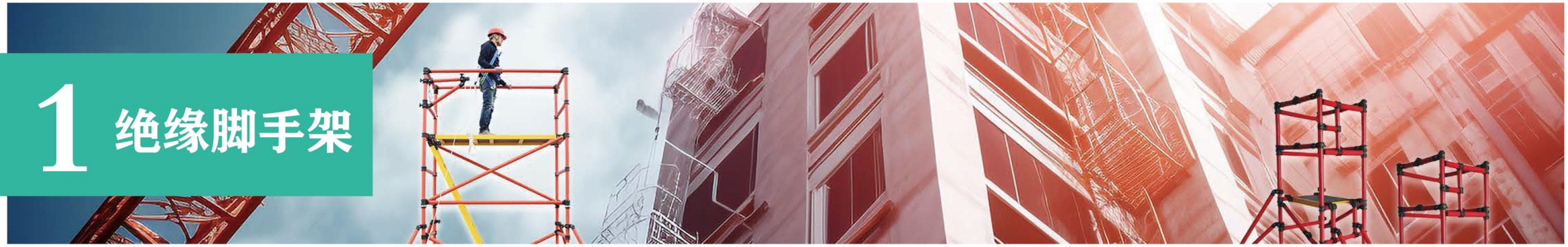
企业简介
Business introduction

河北润泽电器科技有限公司是集设计、研发、生产、销售服务为一体的高新技术企业。公司拥有雄厚的技术力量、现代化的生产设备、先进的检测仪器,主要生产带电作业工具、安全工器具,施工工具等。公司已通过ISO9001 国际质量体系认证,产品有权威部门的检测报告和国际认证。我们擅长根据国内外客户的需求研发定制，产品远销欧美，东南亚，南美等40 多个国家和地区并赢得了良好的声誉和口碑。

自二零一五年，我公司已为两网改造提供了大量高品质的电力工具、安全工器具。今后将严格执行 ISO9001.2000 标准不断引进先进的技术，来满足国家电力事业的需求。

专业、专注、专心是我们一直秉承的公司理念,力求为全球电力提供优质安全的产品,为全球电力行业提供科学的产品解决方案,共同助力全球电力事业的繁荣与发展!

目录 CONTENTS



1 绝缘脚手架

单宽塔

长度	宽度	高度	工作平台高度	重量（kg）
2m	0.85m	5m	4m	150
2m	0.85m	6m	5m	174
2m	0.85m	7m	6m	193
2m	0.85m	8m	7m	217
2m	0.85m	9m	8m	239
2m	0.85m	10m	9m	259

单宽、双宽

绝缘快装检修脚手架是采用国内外最新生产技术，根据现场需求研制而成的；材质选用轻质高强度玻璃纤维管结合而成，整体无金属结构，具有耐腐蚀、抗老化、使用方便、安全程度高、绝缘性能强等特点，是普通脚手架的理想迭代产品。

单宽塔

适合在有限的空间内工作，紧凑的设计可轻松通过普通门或行人通道。轻巧、坚固、紧凑的尺寸，易于组装和拆卸，便于小型卡车装载。

双宽塔

适用于建筑和工业用途。斜梯结构为脚手架塔架提供了最大的稳定性。设计适当的组合具有更大的灵活性，以提高利用效率。

双宽塔

长度	宽度	高度	工作平台高度	重量（kg）
2m	1.35m	5m	4m	169
2m	1.35m	6m	5m	200
2m	1.35m	7m	6m	214
2m	1.35m	8m	7m	249
2m	1.35m	9m	8m	267
2m	1.35m	10m	9m	296
2m	1.35m	11m	10m	314
2m	1.35m	12m	11m	340
2m	1.5m	13m	12m	358
2m	1.5m	14m	13m	407
2m	1.5m	15m	14m	430

绝缘折叠平台脚手架

绝缘折叠平台脚手架属于简易快速安装的一种玻璃纤维材料制作而成的脚手架。脚手架的工作面积大，组装起来安全稳固，可以加装斜支撑，不需要用到任何工具就可以轻松搭建。

由于绝缘折叠平台脚手架具有组合性能好，机动灵活高，绝缘性能好，抗氧化，耐腐蚀等特点，是电工的绝佳选择。

侧视图

收缩图

2 带电作业器具

EVA 树脂绝缘毯

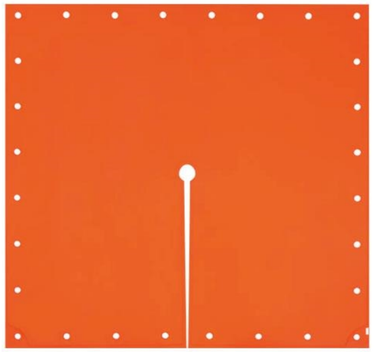
用于带电作业 时对带电体、接地体进行绝缘包覆。

优点：柔软，重量轻，操作灵活，绝缘性良好。

可根据使用需求订制多种规格 。

等 级	尺寸	交流耐压试验	最大使用电压
0 级	800 × 1000mm	5kV/3min	1kV
	900 × 1000mm		
	1000 × 1000mm		
1 级	800 × 1000mm	10kV/3min	7.5kV
	900 × 1000mm		
	1000 × 1000mm		
2 级	800 × 1000mm	20kV/min	17kV
	900 × 1000mm		
	1000 × 1000mm		
3 级	800 × 1000mm	30KV/3min	26.5kV
	900 × 1000mm		
	1000 × 1000mm		
其他尺寸可以定制			

开槽绝缘毯



等 级	尺寸	交流耐压试验	最大使用电压
0 级	910*910	5kV/3min	1kV
1 级	910*910	10kV/3min	7.5kV
2 级	559*559	20kV/min	17kV
	914*914		
	1168*1168		
3 级	559*559	30KV/3min	26.5kV
	914*914		
	1168*1168		
4 级	559*559	40KV/3min	36kV
	914*914		
	1168*1168		

四孔橡胶绝缘毯

- 根据 ASTM D1048 设计和测试
- 保护工人在线路维护期间不意外接触带电物体。
- 橡胶绝缘毯包括 4 个孔眼。
- 由橙色 EPDM(三元乙丙橡胶)II 型 (耐臭氧) 橡胶制成。

等级	尺寸	交流耐压试验	最大使用电压
0级	900 × 920mm	5kV/3min	1kV
1级	900 × 920mm	10kV/3min	7.5kV
2级	900 × 920mm	20kV/3min	17kV
3级	900 × 920mm	30kV/3min	26.5kV
4级	900 × 920mm	40kV/3min	36kV

六孔橡胶绝缘毯

- 根据 ASTM D1048 设计和测试
- 保护工人在线路维护期间不意外接触带电物体。
- 橡胶绝缘毯包括 6 个孔眼。
- 由橙色 EPDM(三元乙丙橡胶)II 型 (耐臭氧) 橡胶制成。

等级	尺寸	交流耐压试验	最大使用电压
0级	900 × 900mm	5kV/3min	1kV
1级	900 × 900mm	10kV/3min	7.5kV
2级	900 × 900mm	20kV/3min	17kV
3级	900 × 900mm	30kV/3min	26.5kV
4级	900 × 900mm	40kV/3min	36kV

绝缘毯扣

· 绝缘毯扣设计用来固定孔眼型绝缘毯。

RZ-B1

RZ-B23

绝缘毯夹

长度180mm

最大开口100mm

长度225mm

最大开口直径140mm

用途：用于配电线路带电作业时固定绝缘毯。

RZ05 型橙色毯夹 颜色可定制

长度 225mm
最大开口直径 140mm

绝缘毯毯夹

· 由耐用塑料制成
· 用于带电作业
固定绝缘毯

型号	描述	重量
RZ4060530	与橡胶手套使用 (不带挂环)	100g
RZ4060531	与射枪杆使用 (带挂环)	125g

电杆夹

用于配电线路带电作业时固定绝缘毯或电杆包毯；最大开口直径 330mm

帆布绝缘吊桶

用于摆放不停电工器具或材料，是配网不停电作业常备工具。

规格：（1）ϕ22*31cm　　规格：（2）ϕ30*40cm

绝缘挂钩

型号	材质	尺寸 (mm)	重量
RZ10-118	尼龙	140 × 127	100g

型号	材质	尺寸 (mm)	重量
RZDBCGJ-02	尼龙玻纤	205 × 190	1.2T

型号	材质	尺寸 (mm)	重量
RZDBCGJ-01	尼龙玻纤	170 × 160	1.2T

斗臂车工具盒

型号	盒子尺寸 (mm)	横版尺寸 (mm)
RZ05-951	355 × 152 × 190	205 × 70

型号	盒子尺寸 (mm)	横版尺寸 (mm)
RZ05-951L	355 × 152 × 190	340 × 114

型号	盒子尺寸 (mm)
RZ05-801	356 × 177 × 228

绝缘挂板

型号
RZ05-829-9

尺寸 (mm)
46 × 50

重量
4kg

型号
RZ05-829

尺寸 (mm)
46 × 50

重量
2kg

导线软质遮蔽罩

型号	等级	尺寸
RZDXZBZ-2-H	2 级	31.5×915mm
		31.5×1340mm
		31.5×1370mm
		31.5×1820mm
RZDXZBZ-3-H	3 级	31.5×915mm
		31.5×1340mm
		31.5×1370mm
		31.5×1820mm
RZDXZBZ-2	2 级	31.5×915mm
		31.5×1370mm
		31.5×1820mm
RZDXZBZ-3	3 级	31.5×915mm
		31.5×1370mm
		31.5×1820mm

适用于配电线路和电力设备安装检修等带电作业时起到遮蔽防护作用。

＊分无连接端口直线管（须与连接管配合使用），与带连接端口直线管两类，每类都有 4 种规格：直径 31.5mm。

＊在寒冷气候仍然能保持良好柔软性，防止臭氧及紫外线损害

＊每根带有脊状结构接口确保连接牢固。

跳线遮蔽罩

＊符合或超过 ASTM D1049 和 D1050 2 级

＊通过 20kV-3min 交流电气性能测试

等级	尺寸	交流耐压测试	最大使用电压
2 级	ϕ28.6×400mm	20kV/3min	17kV
	ϕ28.6×880mm		
	ϕ28.6×1200mm		
	ϕ30×600mm		
	ϕ40×600mm		

带电作业用绝缘套袖

本产品为保护工作人员免遭电击的绝缘套袖。

主要用于交流电压 17000V-26500V 直流电压不大于 39750V 的作业场所。采用天然进口橡胶材质，绝缘性能佳。

执行标准：GB 12011-2009	
试验验证电压（V）	最大使用电压（V）
20000	17000
30000	26500

横担遮蔽罩

用于配电线路带电作业时遮蔽配电线路横担。

横担遮蔽罩	绝缘等级	尺寸（mm）	适用横担(mm)	重量
RZ145	2 级	368×117×105	102×114	1.4kg
RZ1186	4 级	432×152×140	140×152	2.3kg

橡胶避雷器遮蔽罩

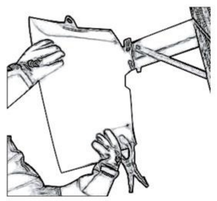
- 符合或超过 ASTM D1049 和 D1050 2 级
- 2 级 II 型（耐臭氧），最大使用电压 17kV
- 通过 20kV-3min 交流电气性能测试
- 开槽的设计方便用手套法 / 操作杆法安装在带电避雷器上
- 顶端的圆孔为射枪杆操作专门设计，方便带电拆卸遮蔽罩

横担遮蔽罩	内径（mm）	长度	重量
RZ4060683	115mm	380mm	1.26kg

跌落式遮蔽罩

带电作业时遮蔽跌落式熔断器柔软的跌落保险遮蔽罩使用抗电晕放电的弹性橡胶制成，电气绝缘效果好，安放方便，并可使用绝缘操作杆安装。

型号：RZCC24
尺寸：600×376×88mm
特性：柔软有弹性，操作灵活
重量：2.3KG
绝缘等级：2



消弧开关（消弧器）

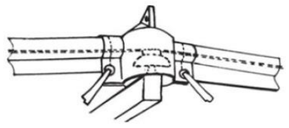
用于带电断、接空载架空线路或电缆线路引线时，对线路电容电流进行灭弧，可以多次开关，具有负载断路和负载启动及连续电流三个功能，具备使用方便、安全可靠、消除电弧彻底、结构精细、重量轻、便携带等优点。所以又名单项灭弧开关。

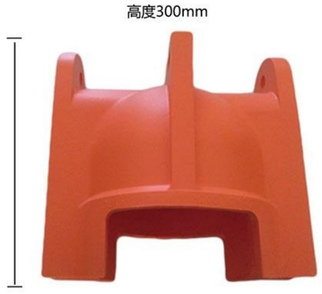
型号	额定电压	额定电流
RZ-15	15KV	300KA
RZ-27	27KV	300A
RZ-46	46KV	200A

UH 针型绝缘子遮蔽罩

覆盖最高达 ANSI C29.55 级的绝缘子。侧面经过剪切，不用依靠横臂就可以在小绝缘子上使用。当覆盖一个在双臂结构上的直径为 7 英寸的绝缘子时，绝缘罩的端部将与销中心的平面接触。

型号：UH 针型绝缘子遮蔽罩
ASTM 等级：3
配套线管尺寸：40
内径 * 高度：184*300mm
重量：4.4kg
适合绝缘子等级：55-（1/2/3/4/5）





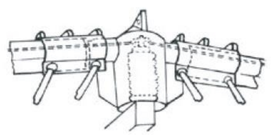
绝缘子遮蔽罩

RZLRG SU 系统针形绝缘罩适合直径为 263mm 的绝缘子，需要和 64mm 延伸唇SU 系统线管一起使用。一定要使用锁紧销来固定系统装置。罩臂上放置了防止分离的钉环。

绝缘子遮蔽罩	合适线管	适合绝缘子最大直径	内径	高度	重量
RZLRG	63mm	263mm	305mm	400mm	3.6kg

绝缘子遮蔽罩

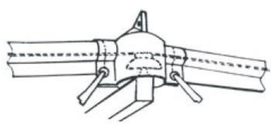
RZPTHL 的耳部有表面橡胶肋可以固定内径的耳部，有表面橡胶肋可以固定内径为 64mm 的线管。一定要使用锁紧锁来固定装置。



绝缘子遮蔽罩	合适线管	适合绝缘子最大直径	内径	高度	重量
RZPTHL	40-63mm	163mm	172mm	400mm	3.6kg

绝缘子遮蔽罩

4 级 RZMRG 通用绝缘罩可以覆盖最大直径为 216mm 电压为 13.8kV 的柱型绝缘子。



绝缘子遮蔽罩	合适线管	适合绝缘子最大直径	内径	高度	重量
RZMRG	40-63mm	213mm	221mm	306mm	3.2kg

绝缘子遮蔽罩

RZPTHS 适用于高度不超过 305mm 的绝缘子

绝缘子遮蔽罩	合适线管	适合绝缘子最大直径	内径	高度	重量
RZPTHS	40mm	175mm	184mm	300mm	1.8kg

绝缘防护管

用途：用于配电线路带电作业 时遮配电线导线。

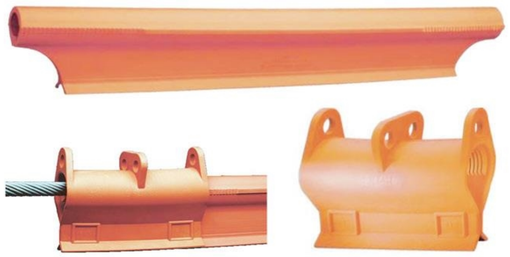
型号	尺寸	试验电压	最大使用电压
RZ306-04-01	45*1500mm	30kV/3mim	26.4kV

橡胶绝缘软管 –C 型

耐臭氧材料，不易褪色

C 型，长边缘耐臭氧 / 耐电晕的热塑性弹性材质提供了优异的抗老化性、憎水性。

型号	内径	长度	重量
RZC4060341	38mm 内径 最大使用电压：36kV Class:4 耐压测试：AC40kV	0.9m	2.0
RZC4060342		1.4m	3.1
RZC4060343		1.8m	4.1
RZC4060340	橡胶绝缘软管 C 型连接器	266.7mm	0.7



避雷器遮蔽罩

用途：用于配电线路带电作业时遮蔽配电线路避雷器。

型号	尺寸	试验电压	材质
RZBLQ01	114*155mm	20kV	橡胶

导线硬质遮蔽罩

用途：用于配电线路带电作业时遮蔽导线
材质：改性聚乙烯
注：可用射枪杆操作适配器

型号	规格	等级	最大使用电压	重量（KG）
RZDXZ-Y1	1.5m, 带适配器	4 级	36KV	2.2
RZDXZ-Y2	1.5m, 不带适配器	4 级	36KV	1.8

RZDXZ-Y1有适配器

RZDXZ-Y2无适配器

1.5米

波浪型导线硬质遮蔽罩

用途：用于配电线路带电作业时遮蔽导线
材质：改性聚乙烯
注：可用射枪杆操作适配器

型号	规格	等级	最大使用电压	重量（KG）
C4060181	1.5m, 带适配器	3 级	26.4KV	2.2

导线遮蔽罩与绝缘子遮蔽罩配合使用

导线硬质遮蔽罩

保护工人在线路维护期间避免意外接触带电组件

型号	应用	长度	重量（KG）
RZC4060046	可罩在直径 24.5mm 的导线	26.4KV	2.2

导线硬质遮蔽罩

- 材质：树脂；
- 颜色：黑色
- 主要作用：用于带电作业时遮蔽架空导线
- 长度可定制

型号	内径	长度	交流试验电压	使用电压
RZTP115	20mm	2500mm	5kV/1min	0.4-1kV

绝缘子遮蔽罩

- 由亮橙色高密度聚乙烯制成
- 包括一个安装与所有射枪杆通用的适配器
- 100% 电测试

型号	尺寸（mm）	重量	描述
RZC4060557	533.4*215.9*304.8mm	1.4kg	4 级 -36.6kV 带适配器 12” 绝缘子遮蔽罩
RZC4060557L	533.4*215.9*419.1mm	1.8kg	4 级 -36.6kV 带适配器 16.5” 绝缘子遮蔽罩

轻质导线遮蔽罩

轻质导线遮蔽罩用来隔离绝缘防护高压电线避免人员作业时感电事故发生。内层为黑色，可耐紫外线照射，外层为黄色。

型号	尺寸	交流耐压试验	使用电压
RZQZZ-01	Φ35*3000mm	20KV/3min	11500V
RZQZZ-02	Φ35*2500mm	20KV/3min	11500V
RZQZZ-03	Φ35*1500mm	20KV/3min	11500V
RZQZZ-04	Φ35*1000mm	20KV/3min	11500V

熔断器遮蔽罩

遮蔽罩能够帮助保护额定值在 25kV 或者以下的大部分开放型熔断器的线路工人操作安全，但他不适合断线杠杆熔断器或相似装置在熔断器上，越过支架将锁针从熔断器绝缘子后部滑过，再从遮蔽罩另一面的小孔穿过来遮蔽罩和锁孔上的针眼都能用夹线棒安装遮蔽罩是用橙色 ABS 塑料，一些部件能被相嵌套在一起以便方便放在卡车里

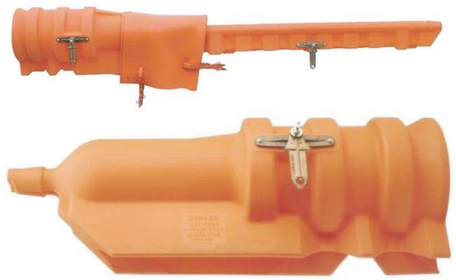
重量 :1.8kg

伸缩式横担遮蔽罩

- 测试符合 3 级，由亮橙色聚乙烯制成
- 两片伸缩结构设计，从 330-531mm
- 可安装在带电线路上的木质或钢质横臂上，最大尺寸 95*120mm
- 可拆卸的活动件，紧密配合在针式绝缘子结构上
- 最大使用电压 26.4kV 相 - 相
- 包含一个适配器以便可以使用射枪杆操作

型号	收缩尺寸（mm）	伸展尺寸	重量
RZC4060504	330mm	510mm	2.2kg

耐张绝缘子遮蔽罩 –4 级



- 根据 Class 4 设计和测试
- 100% 电气性能测试
- 由亮橙色聚乙烯制成
- 包括一个夹具所有适配器与一个夹具所有安装
- 最大能遮蔽直径 254mm 的终端绝缘子串
- 为了满足 4 级额定值，遮蔽罩必须与橡胶绝缘毯一起使用，橡胶绝缘毯覆盖在终端遮蔽罩与导线遮蔽罩的连接处

型号	最大使用电压	重量
RZC4060537	36.6kV	2.4kg

耐张绝缘子遮蔽罩 –3 级

- 设计和测试符合 3 级
- 保护工人在线路维护期间避免意外接触带电组件
- 尺寸 : 长 864mm，宽 280mm，从导体到产品底部 318mm
- 由亮橙色聚乙烯制成
- 100% 电气测试
- 可以使用射枪杆操作杆安装
- 也可以使用绝缘手套和绝缘护袖进行安装
- 能遮蔽最大直径 254mm 的终端绝缘子

型号	最大使用电压	重量
RZC4060164	26.4kV	2.3kg

耐张绝缘子遮蔽罩 –46kV

- 伸缩范围 :558.8mm 到 863.6mm
- 设计测试到 46kV
- 在正常工作条件下，使用与绝缘子保护层结合的导体保护层进行的测试提供了 46kV 的相 – 相保护
- 由亮橙色聚乙烯制成
- 设计和 M4931 导线遮蔽罩配合使用

型号	应用	重量
RZC4060046K	可罩在 266.7mm 的绝缘子	5.0kg

电杆遮蔽罩

- 测试符合 4 级
- 在电杆拆卸 / 安装和其他线路维护过程中，防止意外接触带电组件
- ABS 塑料材质
- 遮蔽罩的连接部分是有重叠部分的

型号	杆径描述	总长	重量
RZPSC4060699	直径 228.6mm ABS 电杆遮蔽罩	1.8m	5.9kg
RZPSC4060700		1.2m	5.0kg
RZPSC4060701		0.9m	4.1kg
RZPSC4060702		0.6m	2.7kg
RZPSC4060703		0.3m	1.8kg
RZPSC4060704	直径 304.8mm ABS 电杆遮蔽罩	1.8m	8,6kg
RZPSC4060705		1.2m	5.9kg
RZPSC4060706		0.6m	3.2kg
RZPSC4060707		0.3m	1.8kg

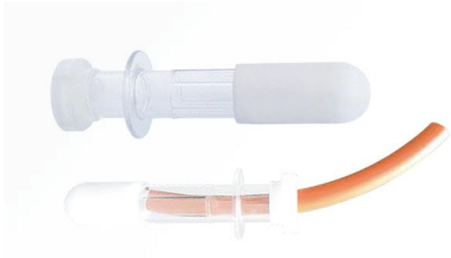
杆顶遮蔽罩

- 测试符合 4 级
- 最大使用电压为 36.6kV
- 本款遮蔽罩用于遮蔽杆顶，有助于防止拉线接触电杆，两侧有开槽 设计
- 由坚韧耐用的 ABS 塑料制成
- 最大螺栓长度 405mm，可按装直径 254mm 两侧或单侧有支架突出 杆顶
- 覆盖顶部 266.7mm 的电杆和 114.3mm 的支架

型号：RZC4060097

高压导线末端遮蔽罩

- 用途：用于配电线路带电作业时遮蔽导线端 头



型号	电压	长度	内径
RZDQ–MD01	10kV	260mm	37mm

导线 PE 末端遮蔽罩

- 可兼用于操作直与手套作业法，夹子部位尺寸适用于基本民型号操作杆
- 黄色绝缘部分材质为热塑树脂，耐压二等级订，购需要三色一组成套订购

型号	颜色
RZ250–15–01R/02W/03B	红色 / 白色 / 蓝色

低压绝缘毯夹

用于固定开关装置和 1kV 以下电缆线路中的绝缘遮蔽罩、绝缘毯。

型号	尺寸	最大开口
RZDQ-US-H034M	180 × 65mm	50mm

低压导线末端遮蔽罩

• 用途：用于配电线路带电作业时遮蔽导线端头

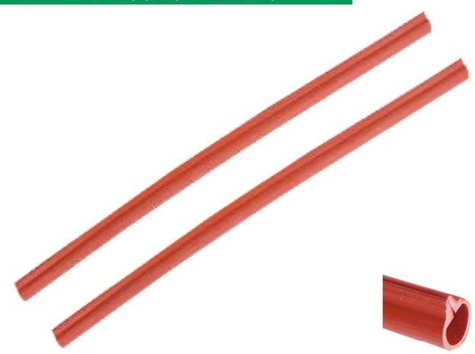
型号	电压	长度	内径
RZDQ-US-H029-30	0.4kV	158mm	39mm
RZDQ-US-H029-40	0.4kV	124mm	33mm

低压导线硬质遮蔽罩

＊用途：低压带电作业时遮蔽架空导线
＊适用电压 400-1000V

型号	直径	长度
RZDQ-133	33mm	1000mm（可定制）

低压导线软质遮蔽罩



＊用途：低压带电作业时遮蔽架空导线
＊适用电压 400-1000V

型号	直径	长度
RZDQ-H207	16mm	1375mm（可定制）

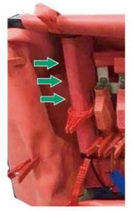
软质瓷瓶遮蔽罩

＊材质：软质橡胶
＊适用电压：400-1000V
＊应用场景：低压带电作业时遮蔽绝缘子（瓷瓶）

型号	长度	高度	直径
RZDQ-H078	345mm	180mm	Φ120mm

母线遮蔽罩

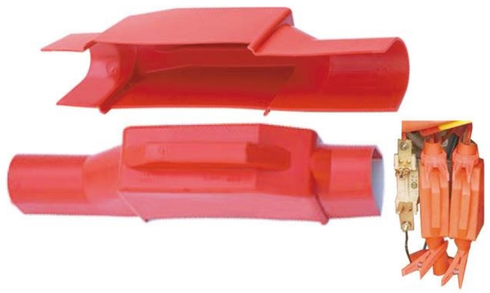
＊材质：软质橡胶
＊适用电压：400-1000V
＊应用场景：低压带电作业时遮蔽柜内母线



型号	长度	厚度
RZDQ-H073	360mm	2mm

软质保险丝遮蔽罩

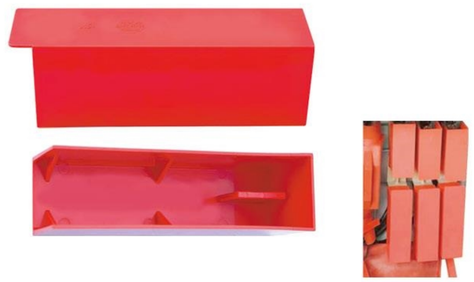
＊材质：软质橡胶
＊适用电压：400-1000V
＊应用场景：低压带电作业时遮蔽保险丝



型号	直径	厚度
RZDQ-H053	345*70mm	2mm

硬质保险丝遮蔽罩

＊材质：聚酰胺
＊适用电压：400-1000V
＊应用场景：低压带电作业时遮蔽保险丝



型号	直径	重量
RZDQ-H054	190*48mm	150g

绝缘安全帽

本产品具有良好的抗冲压性能和耐高低温性能，耐温度范围广，使用温度范围在 -10℃到 50℃，对头部起到安全防护作用，抗侧压性能好，适用于冶金高温作业、油田钻井、森林采伐、供电线路、建筑施工及高寒等地区使用。

需要时可加装近电报警器使其具有近电报警功能。

绝缘服

* 采用 EVA 材料，绝缘性能好，机械强度中

型号	尺寸	交流试验电压	最高使用电压
RZJY-10-S	S	20kV/3min	17000V
RZJYY-10-M	M		
RJYY-10-L	L		

绝缘裤

* 采用 EVA 材料，绝缘性能好，机械强度中，背带式设计

型号	尺寸	交流试验电压	最高使用电压
RZJYK-10-S	S	20kV/3min	17000V
RZJYK-10-M	M		
RZJYK-10-L	L		

绝缘披肩

* 采用 EVA 材料，绝缘性能好，机械强度中

型号	尺寸	交流试验电压	最高使用电压
RZPJ 10-S	S	20kV/3min	17000V
RZPJ 10-M	M		
RZPJ 10-L	L		

橡胶类带电作业绝缘手套

本产品以进口的优质橡胶为主要基材、全部使用注胶硫化成型设备，采用最先进的注胶工艺制造、手套的外形全部为手型。产品具有绝缘性能好、轻薄、柔软、穿戴舒适、安全可靠。

产品出厂前均经过逐只浸水验电试验。

执行标准 1：GB/17622-2008、符合：IEC60903-2002

级别	最大使用电压 AC/DC（kv）	试验验证电压 AC/DC（kv）/3min	最低耐受电压	最大泄露电流（mA）
1	3000	10/20	20/40	≤ 16
2	10000	20/30	30/60	≤ 18
3	20000	30/40	40/70	≤ 20
4	35000	40/60	50/90	≤ 24

执行标准 2： Q/12 JH 5052

级别	最大使用电压(v)	试验验证电压 AC/DC（kv）/3min	最低耐受电压（kv）	最大泄露电流（mA）
6kv	400	6/10	16/20	12
12kv	4500	12/22	22/44	15
25kv	21750	25/35	35/65	18
35kv	30000	35/45	45/78	22

乳胶类带电作业绝缘手套

适用于在电气设备上带电作业时戴用，防止手部直接接触带电体，以免遭电击。

GB/T17622-2008 带电作业绝缘手套

级别	最大使用电压 AC/DC（V）	试验验证电压 AC/DC（kV）	最低受耐电压（kV）	最大泄露电流（MA）
0	380	5/10	10/20	≤ 12、16
1	3000	10/20	20/40	≤ 16
2	10000	20/30	30/60	≤ 18
3	20000	30/40	40/70	≤ 20
4	35000	40/60	50/90	≤ 24

绝缘手套充气泵

是一款简单易用的便携式手套充气泵，它提供了一种在工作现场对于绝缘手套进行检查的最佳方法工作原理：充气气压检查， **重量：**0.91KG

带电作业绝缘靴

产品以进口优质橡胶为主要基材、全部使用注胶硫化成型设备，采用最先进的注胶一次成型工艺。

具有绝缘性能好、穿着轻便舒适、安全可靠。

出厂前均经过逐只浸水验电试验。

辅助安全用具绝缘靴

执行标准：GB 12011-2009			
级别	出厂检验测试电压：kv/1min	预防性检验测试电压：kv/1min	允许泄露电流 (mA)
6kv	6	4.5	≤ 2.4
20kv	20	15	≤ 8
30kv	30	25	≤ 10

1 级（10kv）2 级（20kv）3 级（30kv）4 级（40kv）			
级别	适用电压（kv）	验证电压 (kv)/3min	允许泄露电流 (mA)
1	3	10	≤ 20
2	10	20	≤ 22
3	20	30	≤ 24
4	35	40	≤ 26

执行标准 2：Q/12 JH 5750			
级别	出厂检验测试电压：kv/1min	预防性检验测试电压：kv/1min	允许泄露电流 (mA)
25kv	25	20	≤ 8
30kv	30	30	≤ 10

皮革保护手套

手套采用牛皮或羊皮制造，可以为橡胶绝缘手套提供的保护。

橡胶绝缘手套外面应该一直佩戴皮质防护手套以提供必需的机械保护来防止割破、擦伤和刺穿。

羊皮保护手套

搭配绝缘手套适用。

减少作业时对乳胶手套的损耗

绝缘滑轮

※ 采用坚固的尼龙玻纤高介电材料制成；
※ 加强型 12.7mm 直径轮轴和旋转轴承；
※ 76.2mm 滑轮可容纳直径达 15.8mm 的绳索；
※ 提供侧开式或封闭式滑轮

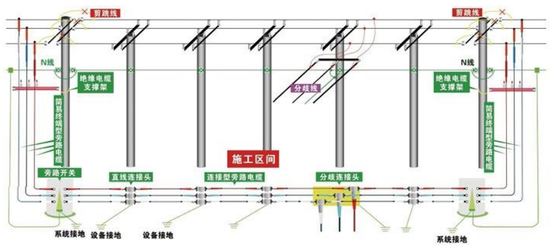
型号	适用导线范围
RZ 3550	侧开式滑轮，带旋转钩和安全扣
RZ 3551	封闭式滑轮，带旋转钩和安全扣

3550 3551

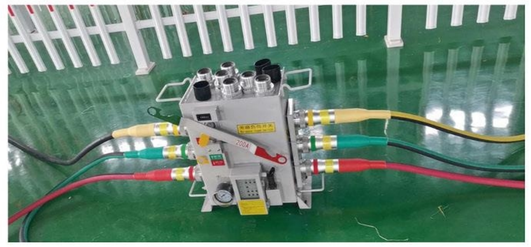
绝缘滑车

规格	
单轮	1T, 2T, 3T, 5T
双轮	1T, 2T, 3T, 5T
三轮	1T, 2T, 3T, 5T

旁路作业原理图



与电缆连接图



旁路开关

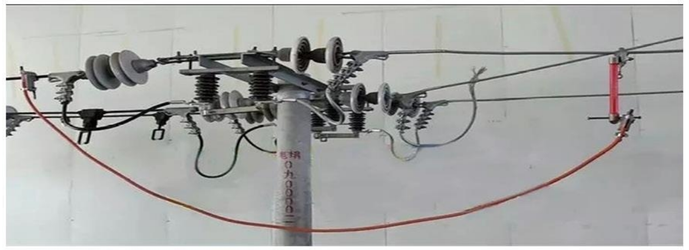
旁路开关属于可移动的三相开关，用于旁路作业中负荷电流的切换。

型号	型号
120KV200A	120KV200A
12KV400A	12KV400A
20KV200Q	20KV200Q
20KV400A	20KV400A

绝缘跳线（引流线）

用于配电线路带电作业时快速连接设备，可临时或长期使用。广泛用于电网、电厂、配电站、矿山、大型船舶工地等电力检修和安装。产品已大量用于美国军方电力抢修。

一套完整的跳线组包括 :2 个跳线夹、2 个压接套管、1 根导线长度可定制。



型号	使用电压 /KV	额定电流 /A	长度 /M	引流线夹结构形式
RZYLX-01	15	200	3	金属夹头
RZYLX-02	15	250	3	金属夹头
RZYLX-03	15	300	3	金属夹头
RZYLX-04	15	400	3	金属夹头
RZYLX-05	25	250	3	金属夹头
RZYLX-06	25	300	3	金属夹头

桥式绝缘跳线

型号	最高使用电压	额定电流 /A	重量
RZ6010260	15	200	12.15
RZ6010261	15	260	13.05
RZ6010262	15	300	14.4
RZ6010263	15	400	16.65

引流线夹头存放袋

规格：（1）300*500mm

（2）200*500mm

旁路柔性电缆

用途：与旁路开关配合使用，用于连接架空线路，电缆，开关柜，发电车等设备。

电压	电流
12kV	200A
12kV	400A
20kV	200A
20kV	400A

快速连接插拔终端 + 铜鼻子终端

快速连接插拔终端 + 快速连接插拔终端

快速连接插拔终端 + 引流线夹终端

（可订制绝缘杆法线夹终端）

旁路电缆支架

规格：1300mm/1500mm

电缆防坠绳

便携式无线制遥控链锯（电动高枝锯）

多功能便携式电动遥控绝缘高枝链锯可配合操作杆数量达到不同的作业高度，不需爬树， 不需搭梯，效率高，操作杆由玻璃钢做成，链锯主体外壳由尼龙加纤维做成，都有良好的绝缘性能，确保不被电击。

绝缘棘轮电缆剪

绝缘棘轮剪用于配电线路绝缘杆作业法带电切断导线

※ 合金钢刀头用于切割钢芯铝绞线（ACSR）

※ 绝缘玻璃钢手柄安全耐用

※ 驱动手柄可以折叠放置

※ 可选长度 1.5m, 1.8m,2.4m,3m

猴头锁杆

规格：单根 1.2 米、1.8 米、2 米、2.5 米；
双节 2 节 2 米、2 节 2.5 米

鹰嘴锁杆

规格：单根 1.2 米、1.8 米、2 米、2.5 米；
双节 2 节 2 米、2 节 2.5 米

双头锁杆

规格：单根 1.2 米

并沟线夹锁杆

规格：单根 2 米
双节 2 节 2 米、2 节 2.5 米

箱变操作杆

箱变绝缘操作杆适用于组合式变压器(美式箱变)、电缆分支箱和环网柜等高压电气设备的操作，可在带电的状态下对负荷开关进行切换，对插入式熔断器、肘型避雷器、肘形电缆接头等附件进行插拔，是组合式变压器电缆分支箱和环网柜等设备不可缺少的工具。

型号	长度	节数
RZXB-01	1.4m	1
RZXB-02	2m	1
RZXB-03	2.5m	1
RZXB-04	3m	1
RZXB-05	3m	2
RZXB-06	3.5m	2
RZXB-07	4m	2
RZXB-08	4.5m	3
RZXB-09	5m	3
RZXB-10	6m	4
RZXB-11	7.5m	5

绝缘夹线操作杆

型号	长度
RZ-4603	1.2m
RZ-4604	1.8m
RZ-4605	2.4m

用于在套管过程中固定松弛的导线。在切割时，为跳线的成形和弯曲提供可靠控制，并控制导线。

可调试夹头，左右 30 度角可调整，为线路工人提供了从多个位置进行更佳控制的选择。操作杆上的万向节可轻松顺畅地控制夹持压力。通过弹簧翼形螺钉可轻松调节角度。

3 安全工具类

三角拉闸杆

三角拉闸杆设计用于高压隔离开关操作，是变电站维护中最常用的工具之一。

拉闸杆由环氧树脂增强玻璃纤维管制成。它包括许多带有集成锁定按钮的滑杆。 与圆形拉闸杆相比，它们有很多优点。

1、可以增加刻度尺
2、强度高，比圆形拉闸杆更稳定
3、解决圆形拉闸杆旋转卡扣问题
4、扩展了作业所需的数量，提供了极大的灵活性。如果损坏，任何部分都可以更换。

旋转操作头

三角形型材

可调节杆身

可印刷刻度尺

型号	节数	展开长度	缩回长度
RZTS-2.43M/5-N	5	4.5m	1.17m
RZTS-3.8M/3-N	4	5m	1.52m
RZTS-5M/4-N	5	6m	1.5m
RZTS-6.43M/5-N	6	8m	1.67m
RZTS-7.8M/6-N	6	9m	1.8m
RZTS-9.21M/7-N	7	10m	1.78m
RZTS-10.6M/8-N	7	10.5m	1.83m
RZTS-12M/9-N	8	12m	1.81m

伸缩拉闸杆（拧扣类）

型号	规格	展开长度	闭合长度	毛重
RZPLG-3/3	3 节	3m	1.20m	0.97kg
RZPLG-4/3	3 节	4m	1.60m	1.30kg
RZPLG-4/4	4 节	4m	1.30m	1.50kg
RZPLG-5/4	4 节	5m	1.50m	1.65kg
RZPLG-6/4	4 节	6m	1.80m	2.00kg
RZPLG-5/5	5 节	5m	1.30m	2.00kg
RZPLG-6/5	5 节	6m	1.50m	2.40kg
RZPLG-7/5	5 节	7m	1.70m	2.80kg
RZPLG-8/5	5 节	8m	1.90m	3.20kg
RZPLG-9/5	5 节	9m	1.80m	3.60kg
RZPLG-10/5	5 节	10m	1.95m	4.00kg

伸缩拉闸杆由环氧树脂制成，具有超轻、高强度和高介电性能。整体的伸缩，佩戴可以调节长度的卡扣，相对于普通拉闸杆来说使用和存放更加方便。

多功能转向头

旋转拧扣

可拆卸

无纺布袋

伸缩拉闸杆（膨珠类）

型号	规格	展开长度	缩回长度
RZPZLG-4.5/5	5	4.5m	1.17m
RZPZLG-5/5	4	5m	1.52m
RZPZLG-6/5	5	6m	1.5m
RZPZLG-8/6	6	8m	1.67m
RZPZLG-9/6	6	9m	1.8m
RZPZLG-10/7	7	10m	1.78m
RZPZLG-10.5/7	7	10.5m	1.83m
RZPZLG-12/8	8	12m	1.81m

绝缘高压枝剪（双锁扣）

1. 这款手动高枝锯可调整到不同的高度，范围从 7.3 到 27 英尺（2.24 米到 8.24 米）
2. 双锁设计，按钮和尼龙拧扣双重作用，使杆子连接更稳固
3. 锯片带有特氟龙图层，防锈，切割更锋利

型号	规格	长度	杆直径	重量
RZGZJ-2-N	2 节	2.24m	32mm	3.40kg
RZGZJ-3-N	3 节	3.24m	32mm	3.95kg
RZGZJ-4-N	4 节	4.24m	32mm	4.50kg
RZGZJ-5-N	5 节	5.24m	32mm	5.05kg
RZGZJ-6-N	6 节	6.24m	32mm	5.60kg
RZGZJ-7-N	7 节	7.24m	32mm	6.15kg
RZGZJ-8-N	8 节	8.24m	32mm	6.7kg

绝缘高压枝剪（金属接扣）

高压枝剪采用了力学杠杆和滑轮组原理，集剪、锯和绝缘防电于一体，绝缘杆可伸缩。该产品是电力部门、铁路电气部门、园林、果园及林场，用以行道树、果树及其它树木修枝采果的理想工具。

(1) 大作业范围 4m，剪刀大有效开口为 30mm
(2) 使用范围：作业线路电压小于等于 35kV。
(3) 重量：每把剪刀小于等于 25kg。

型号	规格	长度	杆直径	重量
RZGZJ-2	2 节	2.15m	32mm	3.41kg
RZGZJ-3	3 节	3.14m	32mm	4.04kg
RZGZJ-4	4 节	4.13m	32mm	4.67kg
RZGZJ-5	5 节	5.12m	32mm	5.30kg
RZGZJ-6	6 节	6.11m	32mm	5.93kg
RZGZJ-7	7 节	7.10m	32mm	6.56kg
RZGZJ-8	8 节	8.09m	32mm	7.19kg

绝缘伸缩测高杆

伸缩式测高尺由环氧树脂制成。
具有重量轻、强度高、绝缘性好等特点。
伸缩式测高尺广泛用于架空线、电话线、铁路、有线电视、桥梁等的测量。

型号	展开长度	闭合长度	毛重
RZCG-06	6M	1.32M	1.3KG
RZCG-08	8M	1.49M	1.7KG
RZCG-10	10M	1.45M	2.1KG
RZCG-12	12M	1.55M	2.6KG
RZCG-15	15M	1.62M	3.3KG
RZCG-18	18M	1.68M	4.0KG

玻璃钢卡车测杆

这种伸缩式玻璃纤维测量高度尺专为测量卡车负载而设计。大而准确、易于阅读的数字，具有英制和公制测量值水平杆可帮助您调整视线，让您进行更准确的测量无需猜测负载的确切高度，这款基本杆可提供极其准确的测量完整的 4' 水平臂，可轻松测量超宽负载。

型号	伸缩杆总长	横杆总长	节数	重量
RZKCC-15	4.50m(15 英尺)	1.2m(4 英尺)	4	1.84kg
RZKCC-18	5.50m(18 英尺)	1.2m(4 英尺)	4	2.24kg
RZKCC-20	6.09m(20 英尺)	1.2m(4 英尺)	5	2.46kg

救生勾

绝缘救援钩，又名紧急救援钩或防触电绝缘救生钩。是专用于现代带电作业，高压试验以及工业生产以及高压设备维修现场的安全救援工具。可以将触电者或状态欠佳者紧急救护，起到安全防御的作用。

CE EN 50508:8009

型号	长度	颜色	管壁厚度	勾长	勾开口尺寸
RZJSG-1.5	1.5m	红色 / 黄色	2mm	49cm	46cm
RZJSG-1.8	1.8m	红色 / 黄色	2mm	49cm	46cm
RZJSG-2.0	2m（2 节）	红色 / 黄色	2mm	49cm	46cm

绝缘拉闸杆（双锁扣）

型号	规格	整体长度	直径
RZJYK-3/3	3 节	3m	32mm
RZJYK -4/4	4 节	4m	32mm
RZJYK -55	5 节	6m	32mm
RZJYK -6/6	6 节	6m	32mm
RZJYK -7/7	7 节	7m	32mm
RZJYK -8/8	8 节	8m	32mm

3 种 操作头

绝缘拉闸杆（金属接扣）

玻璃纤维拉闸杆用于短时间对带电设备进行操作的绝缘工具，如接通或断开高压隔离开关、跌落熔断器等。

它由环氧树脂制成，具有超轻、高强度和高介电性能。

您可以根据需要调整不同的操作头，长度和颜色。

型号	规格	整体长度	直径
RZYLG-3/3	3 节	3m	32mm
RZYLG-4/3	3 节	4m	32mm
RZYLG-4.5/3	3 节	4.5m	32mm
RZYLG-5/3	3 节	5m	32mm
RZYLG-6/4	4 节	6m	32mm
RZYLG-7.5/5	5 节	7.5m	32mm

接地线类

接地线类

操作棒采用环氧树脂彩色管，绝缘性能好，强度高、重量轻、色彩鲜明、外表光滑；接地软铜线采用多股优质软铜线绞合而成，并外覆柔软、耐高温的透明绝缘护层，可以防止使用中对接地铜线的磨损，铜线达到疲劳度测试需求，确保作业人员在操作中的安全。

（1）挂接地线时：先连结接地夹，后接接电夹；拆除接地线时，必须按程序先拆接电夹，后拆接地夹。

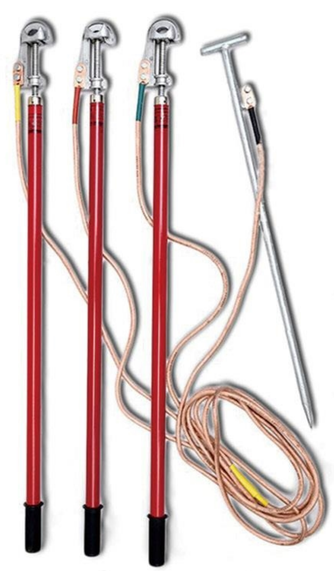
（2）安装：将接地软铜线分相上双眼铜鼻子固定在接地棒上的接电夹（接电夹有固定式和活动式）相应位置上，将接地线合相上的单眼铜鼻子固定在接地夹或地针上，构成一套完整的接地线。

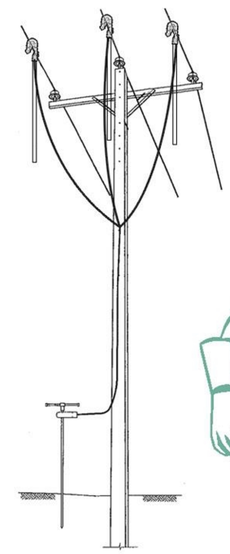
（3）核实接地棒的电压等级与操作设备的电压等级是否一致。

（4）接地软铜线有分相式和组合式，接地棒有平口式和双簧钩式线夹。

三相示意图

三相式

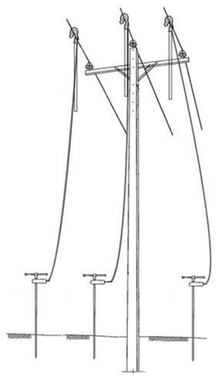




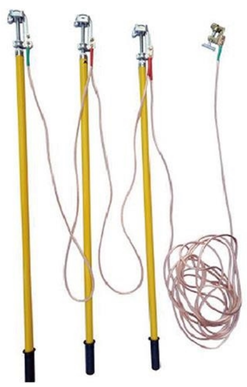
型号	耐压等级	接地线平方	铜线长度	接地棒长度	接地棒数量
RZJDS-01	0.4kv	16mm²	3x1.5m+8m	0.5m	3 根 / 套
RZJDS-02	10kv	25mm²	3x1.5m+10m	1.0m	3 根 / 套
RZJDS-03	35kv	35mm²	3x1.5m+10m	1.5m	3 根 / 套
RZJDS-04	110kv	35mm²	3x2m+12m	2.0m	3 根 / 套
RZJDS-05	220kv	50mm²	3x2m+15m	3.0m	3 根 / 套

型号	耐压等级	接地线平方	铜线长度	接地棒长度	接地棒数量
RZJDD-01	0.4kv	16mm²	5m x 3 根	0.5m	3 根 / 套
RZJDD-02	10kv	25mm²	10m x 3 根	1.0m	3 根 / 套
RZJDD-03	35kv	35mm²	12m x 3 根	1.5m	3 根 / 套
RZJDD-04	110kv	35mm²	15m x 3 根	2.0m	3 根 / 套
RZJDD-05	220kv	50mm²	18m x 3 根	3.0m	3 根 / 套
RZJDD-06	330KV	70mm²	18m x 3 根	5.0m	3 根 / 套
RZJDD-07	500KV	95mm²	18m x 3 根	6.0m	3 根 / 套

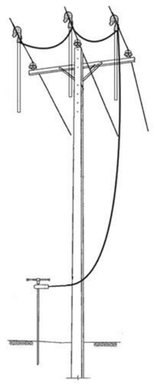
单相式



单相示意图

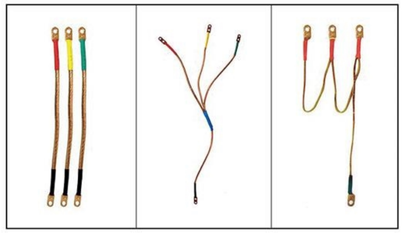


并联式



并联示意图

型号	耐压等级	接地线平方	铜线长度	接地棒长度	接地棒数量
RZJDB-01	0.4kv	16mm²	2x1.5m+8m	0.5m	3 根 / 套
RZJDB-02	10kv	25mm²	2x1.5m+10m	1.0m	3 根 / 套
RZJDB-03	35kv	35mm²	2x2m+10m	1.5m	3 根 / 套
RZJDB-04	110kv	35mm²	2x2m+12m	2.0m	3 根 / 套
RZJDB-05	220kv	50mm²	2x3m+15m	3.0m	3 根 / 套



接地线铜线

接地线由多股铜线和透明 PVC 护套组成。 电缆高度灵活，工作时易于操作。

多种尺寸供您选择：16mm²，25mm²，35mm²，50mm²，70mm²，95mm² 和 120mm²

各样式配件

环网柜接地线

环网柜接地线是一种设备型专用短路接地线，按照电力标准生产的电力高压短路接地线一共有两种形式，即备用和线路用短路接地线，正常的高压设备在断电后想要进一步进行检修或者安装等重要活动要挂节临时使用接地线，接地线的临时挂机主要是讲设备内部参与电荷释放到大地，将设备和大地形成一条完整的短路安全防护模式，这样一来即便有人误操作送电是无法顺利进行的，也就是说利用了短路故障的接地方式是无法送电的。

电压等级：15KV/25KV

适用环境：电力系统操作

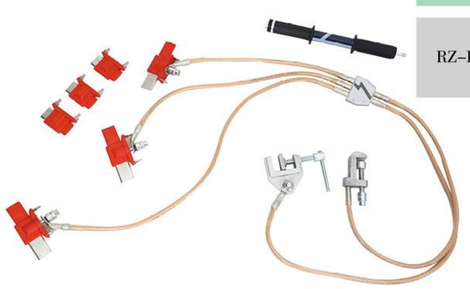
适用于电缆截面：25-120mm²

接地线

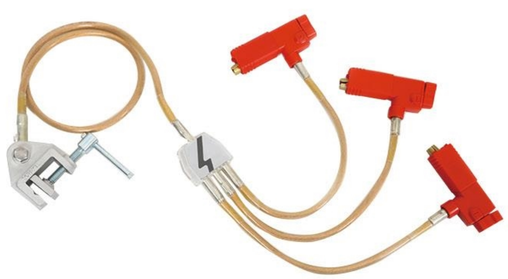
该线夹通过压力安装到导线上，并使用回收钩拆卸。借助线夹固定板，三个线夹可同时放置，从而方便操作员操作。

型号	相到相铜线	接地铜线
RZPATL-MCL-3/1616	16mm² × 2.5m x 2 根	16mm² × 15m x 1 根
RZPATL-MCL-3/2516	25mm² × 2.5m x 2 根	16mm² × 15m x 1 根
RZPATL-MCL-3/3525	35mm² × 2.5m x 2 根	25mm² × 15m x 1 根
RZPATL-MCL-3/5035	50mm² × 2.5m x 2 根	35mm² × 15m x 1 根
RZPATL-MCL-3/7050	70mm² × 2.5m x 2 根	50mm² × 15m x 1 根

熔断器组合开关接地线



型号	短路铜线	中性铜线	接地铜线
RZ-ECBT-ID	25mm² × 0.45m x 1 根	25mm² × 0.75m x1 根	25mm² × 1m x1 根
	25mm² × 0.60m x 1 根		
	25mm² × 0.85m x 1 根		



接地面板螺丝专用接地线

型号	短路铜线	接地铜线
RZ-ECBT-PTA3	25mm² × 0.4m x 3 根	25mm² × 1m x 1 根
		25mm² × 2m x 1 根

紧链装置

用途：连接在电线杆的中间，用于架空线路的接地和短路实现工作区域的等电位联结。

型号	长度	宽度	重量
RZSCT4223	42cm	23cm	3.85kg

猴头线夹

在带电作业项目拆接引流线使用。使用过程中无需特定的线夹安装工具，配合一根射枪式操作杆即可完成引流线拆 接项目，工序简单，易操作。

AH4GP

GA108

11190

型号	适用主导线	适用引线
AH4GP	4-23.3mm	50-185 铝绞线 / 钢芯铝绞线
GA108	120-300mm	50-70mm
11190	35-300mm	50-185mm

验电器类

高压验电器

高压验电器由环氧树脂制成。

验电器的电测试灵敏度高，不受阳光和噪音的影响。可昼夜使用，室内室外均可使用，抗干扰能力强。它包含过压保护和自动温度补偿。

验电器具有全电路自检功能，并配有电子式自动开关。

电路采用大规模集成电路和屏蔽，保证电路在高压强电场下安全可靠地工作。

型号	伸开长度	闭合长度	节数
JTD-10KV	1000mm	400mm	5
JTD-35KV	1500mm	500mm	5
JTD-110KV	2000mm	600mm	5
JTD-220KV	3000mm	800mm	5
JTD-500KV	8000mm	1650mm	5

全回路验电器

全回路自检验电器灵敏度高，不受阳光和噪音影响。椭圆防水防尘外观，水滴式金属接触头，内设领先集成电路板，待机时间长，温度范围宽。具备全电路自检功能，电磁兼容设计和屏蔽保护措施。优质环氧树脂，纯手工绝缘杆，透明保护漆无气泡，抗压，耐打击，轻盈便携。

电池电压状态显示正常：绿色指示灯提示。

欠压：红色指示灯显示。

电池使用L1022-10A09V碱性干电池，续航更持久，安装更简便。

型号	电压等级	缩回长度	展开长度	有效绝缘长度	握柄长度	绝缘杆节数
RZYDH-01	0.4KV	170mm	900mm	700mm	100mm	7
RZYDH-02	10KV	450mm	1000mm	700mm	130mm	4
RZYDH-03	35KV	600mm	1500mm	1100mm	200mm	4
RZYDH-04	66KV	750mm	2000mm	1440mm	400mm	4
RZYDH-05	110KV	750mm	2000mm	1440mm	400mm	4
RZYDH-06	220KV	850mm	3000mm	2440mm	500mm	5
RZYDH-07	330KV	1450mm	6000mm	5200mm	800mm	5
RZYDH-08	500KV	1750mm	7200mm	6000mm	1200mm	5

非接触式验电器

非接触式高压验电器，采用非接触设计安全可靠，用于检查是否存在交流高电压和低电压。本仪器具有声音提示、灯光提示、自检、与大多数绝缘棒兼容等功能。整机美观高档、量程宽广，操作方便，携带方便，准确，可靠，性能稳定，抗干扰能力强。

非接触式高压验电器有 8 个电压检测等级，额定测试电压范围 380v~500kv。

高压放电棒

高压放电棒是利用新型绝缘材料加工而成。它具有能拉长，又能收缩的特点。

便携式伸缩型高压放电棒便于在室外各项高电压试验中使用，特别在做直流耐压试验后，对试品上积累的电荷，进行对地放电，确保人身安全。

伸缩型高压放电棒便于携带，方便、灵活，具有体积小、重量轻、安全。

电压等级	总长	单节长度	节数	收缩长度	阻放电阻
10KV	1m	0.5m	2	0.65m	6.6m
35KV	1.5m	0.5m	3	0.65m	8.8m
110KV	2m	0.66m	3	0.81m	16m
220KV	3m	1m	3	1.15m	16m

工频验电信号发生器

工频验电信号发生器能靠替代验电器在有电设备上进行试验。从根本上解决了在全部停电场合，验电器无法验证的安全隐患。

工频验电信号发生器采用微电脑电子技术，输出 50HZ 纯正弦波验电信号且输出信号能量稳定、动态功耗低、结构轻巧是作业人员理想的防身产品。

被检测验电器声光警报即为检测合格

高压信号发生器

电力部门使用的高压交流验电器中大多数为电容型声光式验电器。验电器本身虽有自检开关，但只能检测验电器本身电路状况，对于外来电力高压信号检验却无能为力，高压验电信号发生器（简称高压信号发生器），以此来验证验电器的完好性。尤其是在全部停电的作业现场，对确保设备和工作人员的生命安全有着极其重要的现实意义。

使用电压 :0.4KV、6KV、10KV、20KV、35KV、66KV、110KV、220KV、500KV

线路故障指示器

线路故障指示器（又称故障寻址器）应用在输配电线、电力电缆及箱变、环网柜、分支箱等设备的进出线或母排上，用于指示故障电流流通的装置。

一旦线路发生短路或接地故障，巡线人员可借助指示器的红色报警显示迅速确定故障区段、分支及故障点。

彻底改变过去盲目巡线，分段合闸试送电查找故障的落后做法，极大的提高了工作效率，缩短停电时间，有效地提高供电可靠和经济效益。

脚扣

脚扣采用高强无缝管制作，经过热处理，具有重量轻、强度高、韧性好；可调性好，轻便灵活；安全可靠，携带方便等优点，是电工攀登不同规格的水泥杆或木质杆的理想工具。水泥杆伸缩多用脚扣、双保险围杆安全带选用精密优质材料制作使用方便灵活、安全可靠。

型号	开口直径	适用杆高
RZJK-250	15-25cm	6-8m
RZJK-300	17-30cm	8-10m
RZJK-350	19-35cm	10-12m
RZJK-400	24-40cm	12-15m
RZJK-450	24-50cm	15-18m
RZJK-500	27-55cm	21-23m
RZJK-600	30-60cm	23-27m

H 钢铁路脚扣

牛皮安全带

总长	护腰带长度	护腰带宽度	重量
130cm	68cm	13.5cm	1.8kg

围杆带

总长	宽度	重量
174cm	46cm	1.62kg

安全带

锦纶丝为主体材料，有质量轻、韧性强、耐高温、不易掉色等优点。所配攀登挂钩为钢板冲压而成，并镀铬处理。

三角环、圆环等均采用优选中碳钢钢板冲压而成，表面镀铜镍铬层。并经高温热处理，硬度更强，安全系数更高，所配保险绳为八股锦纶绳，抗拉性，柔韧性明显超出同类产品。

产品设计结构更加科学。

双保险安全带

产品材质：丙纶织带
配件材质：镀铬金属件
最大负荷：450KG
执行标准：GB6095-09
加长护腰：长 57cm 宽 8cm
二次保险绳：绳长 2.5m 绳粗 1.6cm
板钩：长 15cm 孔径 2.1cm
适应环境：围杆作业

绝缘梯具

绝缘单直梯

绝缘单直梯是一种使用以玻璃纤维和环氧树脂为主要材料而拉挤成型的玻璃钢型材加工而成的梯子。

绝缘单直梯具有不导电，美观大方，耐腐蚀，重量轻，阻燃性好，轻质强度高等特点。

长度可定制 1~5 米

型号	长度	步数	步距	承重
RZGZT-1.5M	1.5m	4	30cm	150kgs
RZGZT-2M	2m	5	30cm	150kgs
RZGZT-3M	3m	9	30cm	150kgs
RZGZT-4M	4m	12	30cm	150kgs
RZGZT-5M	5m	15	30cm	150kgs

绝缘人字梯

绝缘人字梯由电力行业最高绝缘等级的玻璃钢型材制作，是电工抢修、电力设施维护过程中，不可缺少的安全登高绝缘器具。

长度可定制 1~5 米

型号	长度	步数	步距	承重
RZGZT-1.5M	1.5m	4	30cm	150kgs
RZGZT-2M	2m	5	30cm	150kgs
RZGZT-3M	3m	9	30cm	150kgs
RZGZT-4M	4m	12	30cm	150kgs
RZGZT-5M	5m	15	30cm	150kgs

绝缘升降梯

绝缘升降梯使用玻璃纤维和环氧树脂等复合材料加工而成，主要起到绝缘和二次防护的作用，广泛应用于发电厂、变电站线路检修、维修登高作业当中。

长度可定制 7~12 米

型号	展开高度	闭合高度	步间距	最大承重
RZGSJ-01	7M	4M	40CM	150KG
RZGSJ-02	8M	4.5M	40CM	150KG
RZGSJ-03	9M	5M	40CM	150KG
RZGSJ-04	10M	5.5M	40CM	150KG

超轻型圆管玻璃钢绝缘梯

采用轻型环氧树脂制作，重量为 2KG/m，每米可承受 200KG 的冲击力；

适用于 500kv 以下的带电作业，轻便耐用，大大克服了笨重、携带不便的特点。

关节梯

规格：2m、2.5m、3m、4m亦可定做

人字梯

规格：2m、2.5m、3m、4m亦可定做

鱼竿梯

这种梯子由玻璃纤维增强塑料制成，具有高绝缘、超轻、高强度、体积小、便于携带。

广泛应用于电力工程、通信工程、电气工程、水电工程等。

型号	展开高度	闭合高度	步数	步间距	毛重	最大承重
RZYGT-01	2.2M	80CM	6	40CM	6.70KG	150KG
RZYGT-02	2.6M	85CM	7	40CM	7.90KG	150KG
RZYGT-03	3.0M	90CM	8	40CM	9.10KG	150KG
RZYGT-04	3.6M	95CM	9	43CM	11.10KG	150KG
RZYGT-05	3.8M	105CM	10	40CM	11.70KG	150KG
RZYGT-06	4.0M	105CM	10	42.5CM	12.30KG	150KG
RZYGT-07	5.0M	120CM	12	44CM	15.30KG	150KG

绝缘高低凳

具有较大体积电阻率和耐电击穿的胶板。常用于配电等工作场合的台面或铺地绝缘材料。

单层： 长 50cm* 宽 30cm* 高 40cm

双层： 长 50cm* 宽 60cm* 高 80cm

三层： 长 50cm* 宽 90cm* 高 120cm

双层凳

单层凳

三层凳

出口类型绝缘单直梯

型号	高度	步数	步间距	重量	承重
RZZT-2M	2m	6	30cm	5.5kg	150kg
RZZT-2.5M	2.5m	8	30cm	6.9kg	150kg
RZZT-3M	3m	9	30cm	8.3kg	150kg
RZZT-3.5M	3.5m	11	30cm	9.7kg	150kg
RZZT-4M	4m	13	30cm	11.1kg	150kg
RZZT-4.5M	4.5m	14	30cm	12.5kg	150kg
RZZT-5M	5m	16	30cm	13.8kg	150kg
RZZT-5.5M	5.5m	18	30cm	15.2kg	150kg
RZZT-6M	6m	19	30cm	16.6kg	150kg

出口类型绝缘人字梯

型号	展开高度	展开宽度	底宽	踏板数	踏板间距	毛重	最大承重
RZRT-1	1150mm	850mm	480mm	3+1	30cm	5.85kg	150kg
RZRT-2	1400mm	1000mm	520mm	4+1	30cm	6.90kg	150kg
RZRT-3	1710mm	1200mm	560mm	5+1	30cm	8.45kg	150kg
RZRT-4	2010mm	1400mm	600mm	6+1	30cm	9.60kg	150kg
RZRT-5	2300mm	1470mm	640mm	7+1	30cm	11.10kg	150kg
RZRT-6	2600mm	1650mm	680mm	8+1	30cm	12.35kg	150kg
RZRT-7	2900mm	1700mm	720mm	9+1	30cm	13.85kg	150kg

执行欧洲 EN131 标准
绝缘耐压测试 35KV

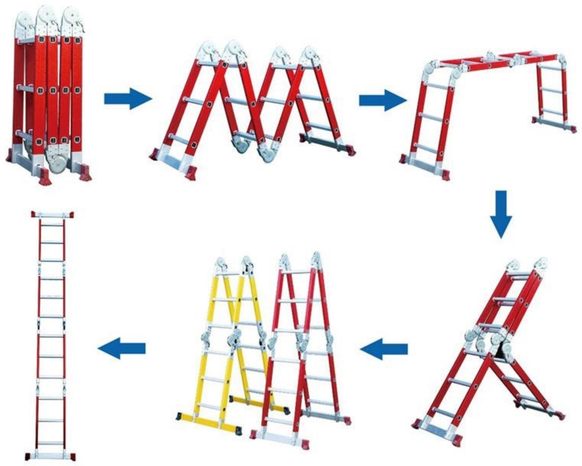
出口类绝缘人字梯

梯子由高强度玻璃纤维侧栏和防滑条组成铝台阶。 顶部有一个塑料托盘，可以放置各种工具。是各种建筑工地的理想登高工具。

型号	展开高度	展开宽度	底座宽度	步数	步距	重量
RZSRZ-01	1160mm	880mm	480mm	3+3+1	30cm	7.55kg
RZSRZ-02	1450mm	1000mm	520mm	4+4+1	30cm	8.65kg
RZSRZ-03	1750mm	1150mm	560mm	5+5+1	30cm	10.90kg
RZSRZ-04	2020mm	1400mm	600mm	6+6+1	30cm	12.45kg
RZSRZ-05	2310mm	1550mm	640mm	7+7+1	30cm	14.40kg
RZSRZ-06	2610mm	1650mm	680mm	8+8+1	30cm	16.10kg
RZSRZ-07	2910mm	1800mm	720mm	9+9+1	30cm	17.80kg

出口类型绝缘升降梯

型号	展开长度	闭合长度	宽度	踏板数	踏板间距	毛重	承重
RZSJT-16	4.08m	2.6m	390/420mm	2*8	30cm	13.10kg	150kg
RZSJT-20	5.28m	3.2m	390/420mm	2*10	30cm	16.15kg	150kg
RZSJT-24	6.48m	3.8m	390/420mm	2*12	30cm	19.10kg	150kg
RZSJT-28	7.68m	4.38m	390/420mm	2*14	30cm	21.70kg	150kg
RZSJT-32	8.86m	4.98m	390/420mm	2*16	30cm	24.50kg	150kg
RZSJT-36	9.80m	5.6m	390/420mm	2*18	30cm	27.90kg	150kg
RZSJT-40	10.7m	6.2m	390/420mm	2*20	30cm	30.30kg	150kg



多功能 M 梯

型号	折叠高度	人字型高度	直梯型高度
RZMT-02	95.5cm	1.7m	3.47m
RZMT-03	123.5cm	2.3m	4.67m

踏板数	踏板间距	毛重	最大承重
4*3	28cm	14.35kg	150kg
4*4	28cm	15.55kg	150kg

玻璃钢升降平台

绝缘平台材质采用由玻璃纤维、玻璃防护垫、无碱纤维、环氧树脂、酚醛树脂、不饱和树脂等三十多种化工材料经高温聚合、拉挤而成的矩形中空结构型材结合销棒工艺制作而成，又称玻璃钢梯。

梯梁型材符合力学结构原理，抗弯性强，不易扭曲变形；梯撑为梯形型材，接触面采用条纹形防滑设计，梯梁、梯撑为半穿透式连接，并采用整根实心圆形玻璃钢棒通体穿连加固，受力均匀合理，整体连接可靠稳固。

梯形根据力学原理，采用上窄下宽的八字结构整体梯形（也可根据用户要求定制上下通宽型），美观大方，稳固耐用。

产品特点：

1、不导电，外观新颖，美观大方；

2、耐腐蚀（具有耐酸、耐碱、耐有机溶剂及盐类等诸多气、液介质的腐蚀性能。根据实际使用场合要求，可经济地选择使用邻苯型、间苯型、乙烯基型树脂做基体材料）、耐枯朽、耐退色；

3、重量轻，搬运方便；

4、低吸水率、阻燃性好；

5、高强，轻质，抗冲击，绝缘性、透磁。

防滑消防软梯

产品名称	防滑消防软梯	梯子长度	可定制
主绳材质	高强涤纶	静态破坏力	420KG
梯棍材质	环氧树脂管	产品性能	耐磨防滑、防虫蛀
产品功能	消防、建筑、井下操作、大型设备维修、高楼下降逃生等		

屏蔽服

适用于操作人员在 500kv 及以下电压等级的电气设备上进行等电位作业的个体防护，防止电磁波对人体的伤害。

本产品采用金属纤维与蚕丝混纺后与蒙乃尔合金丝并捻交织而成，产品具有优良可靠的电气性能和阻燃性能，在服装款式上对传统样式进行了改进，使其更加实用、美观、舒适、安全、可靠。

穿用时必须搭配导电手套、导电袜、导电鞋等配套产品一起实用，并将各部分的多股金属连接线，按照规定次序连接好，不能接触皮肤。

项目	型号	检测项目	检测结果
2 级	RZPBF-01	衣料屏蔽效率（dB）	（标准值≥ 28）43.92
3 级		衣料电阻（mΩ）	（标准值≤ 300）29.36

屏蔽服

防电弧服

防电弧服

防电弧服具有阻燃、隔热、抗静电、防电弧爆的功能，不会因为水洗导致失效或变质。防电弧服一旦接触到电弧火焰或炙热时，内部的高强低延伸防弹纤维会自动迅速膨胀，从而使面料变厚且密度变高，形成对人体保护性的屏障。

执行标准：GB 12011-2009

NFPA70E 危险等级	ATPV 等级范围	ATPV	服装层数
一级	6cal ≤ ATPV 值 < 8cal	5cal	单层
二级	8cal ≤ ATPV 值 < 25cal	15cal	单层
三级	25cal ≤ ATPV 值 < 40cal	25cal	双层
四级	ATPV 值≥ 40cal	44cal	三层

六氟化硫防化服

专业防六氟化硫，可以抵御大多数危险化学品

产品特点

1. 通过了 EN1149 的抗静电测试。
2. 多层复合，可以抵御大多数危险化学品。
3. 双层拉链且带拉环，双层门襟，颈部有护襟保护，有效阻止危险化学品进入。
4. Super B 版型设计，穿着更为方便舒适，提升工作效率。

降温背心

模仿人体出汗蒸发温和降温方式，将高科技进口全软化绒毛浆锁水层的水分锁住，通过水分子蒸发原理降低体温，三层空间锁水结构

反光马甲

反光背心主体由涤纶制成，反光材料是反光晶格或高亮度反光布；主要种类有涤纶反光背心，涤纶荧光反光背心，涤纶高亮反光背心，涤纶 pvc 晶格反光背心，涤纶针织反光背心，涤纶梭织背心，全涤荧光网布晶格背心，全涤荧光网布高亮背心，全涤荧光网布高亮警察背心，全涤荧光鸟眼背心。

主要适用于警察，路政人员，交通指挥者，公路养护人员，摩托和自行车的驾驶者，暗光下工作者等等需要用光警告的地方工作者。

防穿刺劳保鞋

尺码：38/39/40/41/42/43/44

V 字型安全帽

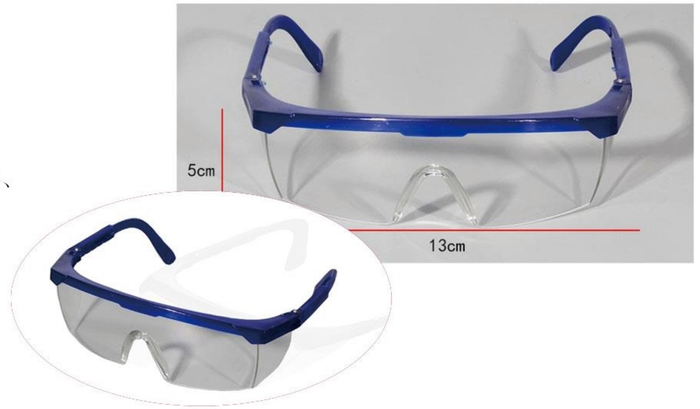
本产品具有良好的抗冲压性能和耐高低温性能，耐温度范围广，使用温度范围在 -10℃到 50℃，对头部起到安全防护作用，抗侧压性能好，适用于冶金高温作业、油田钻井、森林采伐、供电线路、建筑施工及高寒等地区使用。

需要时可加装近电报警器使其具有近电报警功能。

护目镜

材质：聚碳酸脂全镜

适合环境：防冲击、防飞溅、打磨切割、防风沙、防紫外线工业等。



防毒面具

执行标准：GB 12011-2009

尺寸标准	胸围	体重 / 斤	身高 /CM
M	92-100	113-145	170-176
L	100-108	127-181	176-182
XL	108-116	143-199	182-188

正压式空气呼吸器

正压式空气呼吸器（Positive Pressure Air Breathing Apparatus）是一种自给开放式空气呼吸器，又称：空气呼吸器，正压式空气呼吸器，空气呼吸器，抢险救援呼吸器等呼吸器。

主要适用于、化 工、船舶、石油、冶炼、厂矿等处，使操作员或抢险救护人员能够在充满浓烟、毒气、蒸汽或缺氧的恶劣环境下安全地进行灭火、抢险救灾和救护工作。

呼吸器配有视野广阔、明亮、气密良好的全面罩，供气装置配有体积较小、重量轻、性能稳定的新型供气阀；选用高强度背板和安全系数较高的优质高压气瓶；减压阀装置装有残气报警器，在规定气瓶压力范围内，可向佩戴者发出声响信号，提醒使用人员及时撤离现场。

同类空气呼吸器产品中，本产品具有重量轻、体积小、性能可靠、安全程度高、佩戴舒适、呼吸舒畅、视野广阔、适应性强、操作维护方便等优点，是从事抢险救灾、灭火作业理想的个人呼吸保护装置。

执行标准：GB 12011-2009

重量	≤ 8.8KG	外形尺寸	700*300*450mm
适用环境温度	-30℃ ~ 60℃	气瓶额定工作压力	30Mpa
气瓶容积	5L	作业时间	< 60 分钟
最大吸气阻力	≤ 500Pa	最大呼气阻力	≤ 1000Pa
余气报警压力	5.5MPA ± 0.5MPA	报警发声声级	≥ 90dB

安全工具柜

分 类：

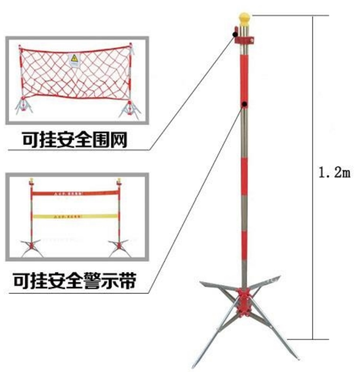
1、按功能分为：普通工具柜、普通智能工具柜、全智能工具柜

2、按规格分为：2000*800*450mm
2200*1100*600mm
2000*1100*600mm

3、按板厚分为：0.8mm 1.0mm 1.2mm 1.5mm

安全围网

由尼龙网用耐老化的优质尼龙绳编织而成。围网的整体是由支架、红白交叉相间的尼龙绳或者其他颜色以及醒目的标识小旗组合而成，小旗经过涂层处理，类似于雨披布具有更强的防晒和防雨功能，电厂、变电站的设备检修、实验、配电检修等场合。



伞式支架

采用优选不锈钢管，底座采用伞状收缩配重扁铁片，自重 3KG，高度 1.2m，收放自如携带方便，可根据围网宽度定制挂杆。

预埋地桩

支架用地桩是在变电站中根据设定好的位置预先埋下的用于插入围栏支架杆的一种电力用具。

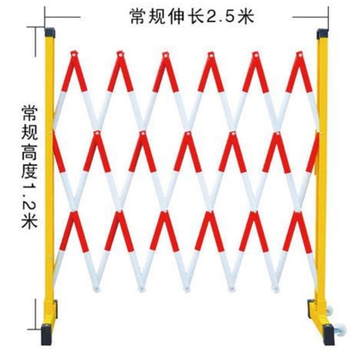
一般与安全围网、安全围旗、安全警示带配套使用。支架用地桩主要用于发电厂，变电站的电气设备检修、电气实验、配电检修、铁路、民航、石油化工等企业和单位。

围栏类

玻璃钢伸缩围栏

绝缘伸缩围栏主要用于发电厂，变电站的电气设备检修、电气实验、配电检修等。

它具有伸缩自如，操作简单，美观规范，实用性强等特点。

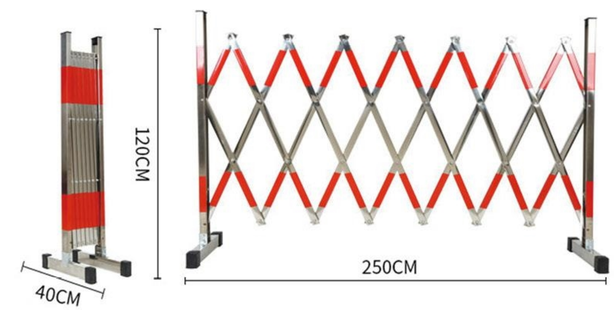


常规尺寸 1.2m*2.5m，长度可以另行定制。

不锈钢伸缩围栏

不锈钢伸缩式护栏是一种新型安全警示、维护产品，它是在原来网式围栏的基础上的改进和创新，是新一代的围栏产品。具有抗拉性好、不怕磨损、不怕雨淋、抗老化等特点。

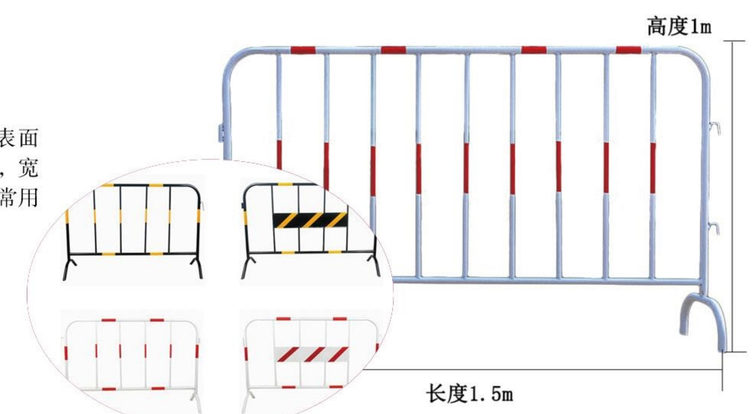
不锈钢伸缩围栏广泛用于各银行、车站、医院、邮局、剧院、空港、机场、地铁，另外广泛用于配电检修、电气检修、改建施工、交通、公司设置警戒线及其它止步场所等。



常规尺寸 1.2m*2.5m，长度可以另行定制。

铁马护栏

铁马护栏采购镀锌工艺，表面烤漆工艺处理，常规规格长 1.5m，宽 1m，两侧挂钩相连，颜色鲜艳，常用于设置路障，道路施工等。



盘式安全警示带

警示带是施工地段、路政、环保工程的遮拦，可用于圈定事故现场或者警示范围特殊区域护栏带适用方便不污染现场环境，可重复使用。

材质：加厚涤纶条
规格：常规款长度 50 米，宽约 4.5cm
（长度 20–100m 定制）
颜色：红色
文字：根据需求定制

磁吸式警示带

电力红布幔

产品特点：颜色醒目，使用方面，起警示作用。
红布幔概述：磁吸式红布幔、系绳式红布幔。一般印：运行，运行中，调试等字样。

可根据客户要求进行横向和竖向排版。

一：磁吸式红布幔

一般用于户内，印“配电盘用运行运行中”，“运行运行设备调试设备”，“运行设备”，“调试设备”等。

常用规格有：0.4*0.6 米，0.80*1.5 米，0.8*1.2 米，5*1.2 米，0.8*1.6 米，0.3*0.7 米，0.15*0.7 米，0.15*0.25 米，0.15*1 米，0.3*1.5 米，0.8*2.4 米，0.4*1 米，0.2*1 米

强力磁铁不脱落

二：系绳式红布幔

一般用于户外，印“止步，高压危险”，“检修区”，“危险点”等。

常用规格有：0.35*1 米，0.3*1.5 米，0.3*2.5 米，0.3*3 米，0.4*1 米，0.3*0.24 米

红布幔（红布帘），“运行中”红布幔，“运行中”红布帘

标志牌

材质：PVC 板、搪瓷、反光、不锈钢板、铝合金板
类别：禁止标示牌、警告标志牌、指令标志牌、提示标志牌、其他标志牌
（可按客户要求定制）
工艺：丝印、反光、腐蚀


标示牌（可按客户要求订制）

电力安全标识牌（可以订制）

不锈钢展示牌（可按客户要求订制）

不锈钢展示牌（可按客户要求定制）

紧线器

产品采用高强度合金钢锻造而成，具有强度高、拉力大的特点。
多用于紧固导体，操作方便，经久耐用。

型号	额定负载	钢丝直径和长度	手柄长度	钩子间距	重量
RZJXQ-1	1T	5mm x 2500mm	360mm	430mm	3.25kg
RZJXQ-2	2T	5mm x 2500mm	450mm	530mm	4.6kg
RZJXQ-3	3T	6mm x 3500mm	550mm	630mm	6.15ks

绝缘紧线器

电缆放线滑轮

转角滑轮
结实耐用，安全方便

带轮尺寸 54x30x30cm
滑轮尺寸 16x14cm
产品重量 8KG

井口大弯
井口转角、通行方便

带轮尺寸 67x50x22cm
滑轮尺寸 16x14cm
产品重量 10KG

连体转角
左右双导，升级尼龙轮

带轮尺寸 40x20x40cm
滑轮尺寸 16x14cm
产品重量 10.8KG

铝镁卡线器

紧卡绝缘导线，调整弧垂，拉紧导线且固定。采用高强度不锈钢材料，自重轻不损绝缘层。

尼龙、铝合金放线滑轮

主要用于铺放电缆导线时起到保护的作用，省时省力，
地缆滑车的用途： 用于电缆延放改变方向处，保护电缆不受摩擦。

挂式滑轮　　座式滑轮

规格 mm（直径 * 宽度）	80*35	80*50	100*35	100*50	120*35	120*40	120*60	120*80	120*100
适用线径 mm^2	25-120	25-180	25-150	25-180	25-150	25-150	25-240	25-300	25-300
重量 KG	1	1	1.25	1.25	1.25	1.3	2.75	3	3.5
挂钩承重	0.5T	0.5T	0.5T	0.5T	0.5T	0.5T	1T	1T	1T

规格 mm（直径 * 宽度）	150*40	150*45	150*60	150*75	200*50	200*60	250*60	320*60	320*70
适用线径 mm^2	25-150	25-150	25-240	25-300	25-150	25-240	25-240	25-240	25-300
重量 KG	3.5	3.5	3.5	4	4	4.5	6	7	8
挂钩承重	1T	1T	1T	2T	2T	2T	2T	3.2T	3.2T

穿线器

玻璃钢穿线器是地下作业的理想工具，例如通过导管、管道、管道或管道牵引电缆和线路。 以其高抗拉强度、耐磨表面和弹性体，被广泛应用于电信、电力、水利等领域。

玻璃钢线	ϕ4.5mm, ϕ6mm, ϕ8mm, ϕ9mm, ϕ10mm, ϕ11mm, ϕ12mm, ϕ13mm, ϕ14mm, ϕ15mm, ϕ16mm
玻璃钢线长度	50m ~ 500m (the length can be customized)
弯曲半径	330mm
纤维密度	210kg/m
断裂拉力	4200kg
适用温度范围	-40℃ to +80℃

电缆网套

用于电力电缆，通讯电缆和光缆的安装。

产品型号	适用电缆直径 /mm	网长 /mm	总长 /mm	额定载荷 KN
RZDLWT-01	13-18	450	650	10
RZDLWT-02	18-25	500	750	15
RZDLWT-03	25-37	600	850	18
RZDLWT-04	37-50	700	1000	35
RZDLWT-05	50-63	900	1250	45
RZDLWT-06	63-75	1050	1450	60
RZDLWT-07	75-90	1250	1650	70
RZDLWT-08	90-110	1350	1750	90
RZDLWT-09	110-130	1500	2100	110
RZDLWT-10	130-150	1600	2200	140
RZDLWT-11	150-180	1900	2500	150
RZDLWT-12	180-220	2200	2800	180

D 型、弓形卸扣

电缆网套旋转器

型号 RZXZQ-3T 、RZXZQ-5T 、RZXZQ-8T

电缆输送机

RZDLQY-01

光缆输送机

RZGLQY-01

光缆附挂机

该机器是一种手持式免登高线缆快速附挂工具，内部放置控制器等电路元件，能自动完成线缆附挂捆扎的所有步骤，可广泛应用于通信工程领域高空作业，用于代替传统人工附挂捆扎线缆。

该机器主要由机体， 线盘，电池，遥控开关，手持杆五大部分组成。