

# 10kv 高压接地线

产品名称	10kv 高压接地线
公司名称	河北悦明电力设备科技有限公司
价格	210.00/套
规格参数	品牌:悦明 材质:铜线 产地:河北
公司地址	中储广场F座
联系电话	0311-17717786232 17717786232

## 产品详情

### 10kv 高压接地线

#### (1) 高压接地线作用：

高压接地线是用于线路和变电施工，为防止临近带电体产生静电感应触电或误合闸时保证安全之用。

#### (2) 高压接地线结构：

携带型高压接地线由绝缘操作杆、导线夹、短路线、接地线、接地端子、汇流夹、接地夹。

(3) 高压接地线制作工艺：制作工艺优良-- 导线夹、接地夹是采用优质铝合金压铸成形；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。

#### (4) 接地线规格：按部颁规定，接地线必须是 25mm<sup>2</sup> 以上裸铜软线制成。

高压短路接地线对地电阻要求决定了接地线的品质，一般按照电力行业DL-T879-2004技术规定要求每个截面积的接地线对地电阻不的大于下列数值：

接线鼻之间测量直流电阻，对于16mm<sup>2</sup>，25mm<sup>2</sup>，35mm<sup>2</sup>，50mm<sup>2</sup>，70mm<sup>2</sup>，95mm<sup>2</sup>，120mm<sup>2</sup>的各种截面，平均每米的电阻值应分别小于1.24mΩ，0.79mΩ，0.56mΩ，0.40mΩ，0.28mΩ，0.21mΩ，0.16mΩ

#### 高压接地线分类：

(1) 高压接地线按照使用环境可以分为：室内母排型接地线（JDX-NL）和室外线路型接地线（JDX-WS）。(2) 高压接地线按照电压等级可分为：10KV接地线，35KV高压接地线，110KV接地线，220KV高压接地线，500KV高压接地

(1) 10KV高压接地线 绝缘杆部分长度：700 mm 握手部分长度：300 mm 金属接头部分长度：50 mm  
节数：1 杆径：30mm 总长（不包括线夹）：1050 mm

(2) 35KV接地线 标称截面：25mm<sup>2</sup> 总根数：810 平均直径（mm）：0.2mm 计算截面：（mm<sup>2</sup>）：25.43  
金属接头部分长度：50 mm 节数：1 杆径：30mm

(3) 110KV高压接地线 标称截面：35mm<sup>2</sup> 总根数：1136 平均直径（mm）：0.2mm  
计算截面：（mm<sup>2</sup>）：35.67 绝缘杆部分长度：1360 mm 握手部分长度：700 mm 金属接头部分长度：140  
mm 节数：2 杆径：30mm 总长（不包括线夹）：2200 mm

1、工作之前必须检查接地线。软铜线是否断头，螺丝连接处有无松动，线钩的弹力是否正常，不符合要求应及时调换或修好后再使用。

2、挂接地线前必须先验电，未验电挂接地线是基层中较普遍的习惯性违章行为，在悬挂时接地线道体不能和身体接触。

3、在工作地点两段两端悬挂接地线，以免用户倒送电、感应电的可能，深受其害的例子不少。

4、在打接地桩时，要拨能借地体能快速疏通事故大电流，保证接地质量。

5、要爱护接地线。接地线在使用过程中不得扭花，不用时应将软铜线盘好，接地线在拆除后，不得从空中丢下或随地乱摔，要用绳索传递，注意接地线的清洁工作。

6、新工作人员必须经过对接地线使用的培训、学习，考核合格后，方能单独从事接地线操作或使用工作。

7、按不同电压等级选用对应规格的接地线。

8、严禁使用其它金属线代替接地线。

9、现场工作不得少挂接地线或者擅自变更挂接地线地点。

10、接地线具有双面性，它具有安全的作用，使用不当也会产生破坏效应，所以工作完毕要及时拆除接地线。带接地线合开关会损坏电气设备和破坏电网的稳定，会导致严重的恶性电气事故