

# 麻城市验电器工频耐压测试 绝缘工具耐压检测

产品名称	麻城市验电器工频耐压测试 绝缘工具耐压检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	验电器工频:绝缘工具耐压检测 周期:5-7天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

### 电力安全工器具简介

电力安全工器具是指防止电力作业人员发生触电、机械伤害、高处坠落等伤害及职业危害的材料、器械或装置。

### 电力安全工器具分类

电力安全工器具分为个体防护装备、绝缘安全工器具、登高工器具、警示标志四类。

- 1) 个体防护装备：保护人体避免受到急性伤害而使用的安全器具；
- 2) 绝缘安全工器具：分为基本绝缘安全工器具和辅助绝缘安全工器具；
- 3) 登高工器具：用于登高作业、临时性高处作业的工具；
- 4) 警示标志：包括安全围栏和标识牌

### 电力工器具——绝缘安全工器具

联

#### 1.基本绝缘安全工器具

指能直接操作带电装置、接触或可能接触带电体的工器具，其中部分为带电作业专注绝缘安全工器具，带电作业绝缘安全工器具的预防性试验按DL/T 976进行。

## 2.辅助绝缘安全工器具

指绝缘强度不能承受设备或线路的工作电压，仅用于加强基本绝缘安全工器具的保安作用，以防止接触电压、跨步电压、泄漏电流及电弧对作业人员造成伤害的安全工器具。

### 电力工器具检验——基本绝缘安全工器具

#### 一、绝缘杆

##### 1.外观检查

杆的接头连接应紧密牢固、无松动、锈蚀和断裂等现象。

杆体应光滑，绝缘部分应无气泡、皱纹、裂纹、绝缘层脱落、严重的机械或电灼伤痕，玻璃纤维布与树脂间黏结应完好不得开胶。

握手的手持部分护套与操作杆连接应紧密、无破损，不产生相对滑动或转动。

##### 2.试验项目及周期

序号 项目 周期

1 工频耐压试验 1年

2 直流耐压试验 2年

#### 二、携带型短路接地线

接地绝缘棒的外观检查：

线夹及导线的外观检查：

线夹完整、无损坏，线夹与电力设备及接地体的接触面无毛刺。

导线无裸露部分，导线外覆透明护层应均匀、无龟裂。

1 接地线的成组直流电阻试验 5年

2 接地绝缘棒的工频耐压试验（整杆）5年

3 接地绝缘棒的直流耐压试验（整杆）5年

#### 三、电容型验电器

绝缘杆应无气泡、皱纹、裂纹、划痕、硬伤、绝缘层脱落、严重的机械或电灼伤痕。伸缩型绝缘杆各节配合应合理，拉伸后不应自动回缩。

指示器应密封完好，表面应光滑、平整。

手柄与绝缘杆、绝缘杆与指示器的连接应紧密牢固。

自检三次，指示器均应有视觉和听觉信号出现。

1 起动电压试验 1年

2 工频耐压试验 1年

#### 四、核相器

各部件应无明显损伤，连接可靠。

指示器表面应光滑、平整，密封完好。

绝缘杆内外表面应清洁、光滑，无划痕及硬伤。

连接线绝缘层应无破损、老化现象、导线无扭结现象。

1 动作电压试验 1年

2 绝缘部分工频耐压试验 1年

3 连接导线绝缘强度试验 必要时

4 电阻管泄露电流试验 半年

注：对于无线式的核相器仅做动作电压和绝缘部分工频耐压试验。

#### 五、绝缘罩

罩内外表面不应存在破坏其均匀性、损坏表面光滑轮廓的缺陷，如小孔、裂缝、局部隆起、切口、夹杂导电异物、折缝、空隙及凹凸波纹等。

提环、孔眼、挂钩等用于安装的配件应无破损，闭环部分应开闭灵活，闭锁可靠。

#### 六、绝缘隔板

标识应清晰完整，表面均匀，无小孔、裂缝、局部隆起、切口、异物、折缝、空隙等。

1 表面工频耐压试验 1年