

# 高压验电笔预防性试验、绝缘手套检测

产品名称	高压验电笔预防性试验、绝缘手套检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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 18662248592

## 产品详情

预防性试验是电力设备运行管理工作的重要部分,是实现电力设备科学管理、安全运行、提高经济效益的重要保障。

电力设备安全运行的首要问题是确保电力设备安全、确保继电保护可靠。这不仅仅是对已投入运行的电力设备而言,就是对于新建的电力设备,虽然交付使用时已进行过交接验收试验,预防性试验也是十分必要的。

### 高压验电笔使用保管注意事项

- 1.为确保设备或线路不再带有电压,应按该设备或线路的电压等级选用相应的验电器进行验电。
- 2.验电前先检查验电器外观无损,再在带电设备上行试验,确认验电器完好后方可使用。
- 3.验电时,不要用验电器直接接触及设备的带电部分,应逐渐靠近带电体,至灯亮或风轮转动或语音提示为止。应注意验电器受邻近带电体影响。
- 4.验电时,必须三相逐一验电,不可图省事。

根据国家《电力设备预防性试验规程》,配电室各设备检测周期如下:

- 1) 高压电气设备预防性试验:10KV室内电气设备每1-2年试验一次。
- 2) 10KV避雷器每一年试验一次,一般变电所的要求在4月1日—11月30日期间投入运行。
- 3) 0.4KV避雷器每年试验一次。
- 4) 电力电缆项目:绝缘电阻每一年一次。

5) 电力变压器项目：绕组绝缘电阻和吸收比两年一次。

6) 绝缘工具（绝缘鞋、绝缘手套、高压试电笔、高压绝缘棒等）每半年试验一次。

7) 电流互感器、电压互感器项目：绕组的绝缘电阻和变比两年一次。

8) 油开关项目：绝缘电阻一年一次。

9) 继电保护装置项目：10KV两年一次

电力安全工器具检测:验电器检测、绝缘手套检测、绝缘鞋检测、绝缘操作杆、绝缘钳子，接地线等安全绝缘工具检测。

电力安全工具包括防坠器，安全绳检测、密目式安全网检测、井盖防坠网检测、安全帽检测、安全带检测、脚扣检测、登高工具检测等分析测试的单位。

绝家工具按其绝缘结构不同分为I、1、 类。

朕工具是摇拥用普通基本绝街的电动工具。在防触电保护方面不仅依靠芒基本绝缘，而目还应财加一个安全预对措龙，盯对正常情况下不带电，而在其基本绝缘员不时变为带电体的外露可导电部分作保护接零。为了可靠，

保护挚零应不少于两处，并且还要附加漏电保护，同时要求操作者使用绝缘防护用品。

I类T具是指采用双重绝绚或加强绝统的电动工具，在防院论电保护方面不仅依肆其基本绝缘，而且将其正常情况下的带电部分与可触及的不带电的可导电的部分作双重绝线或加强绝纺隔褰措拖，相当于将操作者个人绝绕防护

用品以可靠的、有效的方式设计制作在工具上。

类工具是指采用安全特低电压供电的电动工具，在防触电保护方面依靠安全隔离变压器供电

绝缘杆、绝缘夹钳、绝缘手套、绝缘靴、绝缘垫、绝缘站台等等。

基本安全用具是可以直接接触带电部分，能够长时间可靠地承受设备工作电压的工具。常用的如绝缘杆、绝缘夹钳等。

辅助安全用具是用来进一步加强基本安全用具的可靠性和防止接触电压及跨步电压危险的工具。有绝缘手套、绝缘靴、绝缘垫、绝缘站台等。

(1)绝缘杆是一种\*于电力系统内的绝缘工具组成的统一称呼，可以被用于带电作业，带电检修以及带电维护作业器具。

(2)绝缘夹钳是用来安装和拆卸高压熔断器或执行其他类似工作的工具，主要用于35kV及以下电力系统。

(3)绝缘手套是一种用橡胶制成的五指手套，主要用于电工作业，具有保护手或人体的作用。可防电，\*、耐酸碱、防化、防油。