

汉阳区配电房绝缘工具合格标签检测

产品名称	汉阳区配电房绝缘工具合格标签检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围: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	13545270223

产品详情

常用安全工器具的使用要点

- 1、接地线：**安全工器具检测设备使用接地线前，经验电确认已停电设备上确无电压；装设接地线时，先接接地端，再接导线端；拆除接地线时顺序相反；装设接地线时，考虑接地线摆动的Z大幅度外沿，与设备带电部位的Z小距离应不小于安全工作规程所规定的安全距离；严禁不用线夹而用缠绕方法进行接地线短路。
- 2、验电器：**按被测设备的电压等级，选择同等电压等级的验电器；检查验电器绝缘杆外观完好，自检声光指示正常；验电时必须戴绝缘手套，使用拉杆式验电器前，需将绝缘杆抽出足够的长度；验电前应先在有电设备上检验。在已停电设备上验电前，应先在同一电压等级的有电设备上试验，确保验电器指示正常；操作时手握验电器护环以下的部位，逐渐靠近被测设备，操作过程中操作人应按国标《安规》要求始终保持与带电体的安全距离；禁止使用超过试验周期的验电器；使用完毕后应收缩验电器杆身，及时取下显示器，将表面擦净后放入包装袋（盒），存放在干燥处。
- 3、绝缘操作杆（棒）：**必须适用于操作设备的电压等级，且核对无误后才能使用；使用前用清洁、干燥的毛巾擦拭绝缘工具的表面；操作人应戴绝缘手套，穿绝缘靴；下雨天用绝缘杆（棒）在高压回路上工作，还应使用带防雨罩的绝缘杆；操作人应选择合适站立位置，与相临带电体保持足够的安全距离，注意防止绝缘杆被人体或设备短接，以保持有效的绝缘长度；使用过程中防止绝缘棒与其他物体碰撞而损坏表面绝缘漆。使用绝缘棒装拆地线等较重的物体时，应注意绝缘杆受力角度，以免绝缘杆损坏或被装拆物体失控落下，造成人员和设备损伤；操作结束后应立即将绝缘操作杆收至保管袋中或存放于专用的木架上或特制的绝缘工器具柜内，且不得贴墙放置。

安全工器具检测设备如何分类？

安全工器具检测设备可分为绝缘安全用具和一般防护安全用具两大类。绝缘安全用具又分为基本安全用具和辅助安全用具两类。电气绝缘工器具和安全防护工器具按其功能和作用分为两个个部分：

1、基本绝缘安全工器具；

是指安全工器具的绝缘强度能承受工作电压的作用，可以直接操作高压电气设备、接触或可能接触带电体的工器具。安全工器具检测设备如电容型验电器、绝缘杆、绝缘隔板、绝缘罩、核相器、携带型短路接地线、个人保安接地线等。

2、辅助绝缘安全工器具；

是指绝缘强度不能承受工作电压的作用，只用于加强基本绝缘安全工器具的保安作用，用以防止接触电压，跨步电压、泄漏电流电弧对操作人员的伤害。属于这一类的安全工器具有：绝缘手套、绝缘靴（鞋）、绝缘胶垫、绝缘台、绝缘用品等。

3、一般防护安全工器具（一般防护用具）；

是指防护工作人员发生事故的工器具。如安全帽、安全带、绝缘梯、安全绳、脚扣、防静电服（静电感应防护服）、防电弧服、导电鞋（防静电鞋）、安全自锁器、速差自控器、防护眼镜、过滤式防毒面具、正压式消防空气呼吸器、SF6气体检漏仪、氧量测试仪、耐酸手套、耐酸服及耐酸靴等。

在电力系统中，为了顺利完成任务而又不发生人身事故，安全工器具检测设备操作者必须携带和使用各种安全工器具。如对运行中的电气设备进行巡视、改变运行方式、检修试验时，需要采用电气安全用具；在线路施工中，需要使用登高安全用具；在带电的电气设备上或邻近带电设备的地方工作时，为了防止触电或被电弧灼伤，需使用绝缘安全工器具等。