

武昌区配电房绝缘工具到期检测

产品名称	武昌区配电房绝缘工具到期检测
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:3-5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

配电房绝缘靴检测 绝缘手套检测单位

检测范围：

验电器中工频耐压检测

样品名称：验电器

检测项目：工频耐压

检测标准：国电发号《电力安全工器具预防性试验规程》

所属行业分类：电子电气

标签：工频耐压 验电器

标记的耐久性外观及结构尺寸起动电压试验抗干扰性试验自检试验额定电压试验绝缘材料试验指示器外壳绝缘试

我们的服务范围：

为了保证员工在生产活动中的人身安全，确保电力安全工器具的产品质量和安全使用，规范电力安全工器具的管理，根据guo家及电力行业的有关规定，结合公司系统的实际，制定本规定。

试验方案应履行审批程序并在试验班组及工区分别存档。

1.2 服装、绝缘鞋、绝缘垫

试验人员应穿着长袖棉质工作服和绝缘鞋，戴安全帽，操作人应站在绝缘垫上。绝缘垫等绝缘工具应经试验合格并在有效期内。

1.3 围栏

高压试验区周围应设置围栏，并在围栏上悬挂适当数量的“止步，高压危险！”的标示牌，标示必须朝向围栏的外侧。围栏与高压引线及试验设备带电部分必须有足够的安全距离。加压时应设专人监护，被试设备两端不在同一地点时，另一端也应装设围栏并设专人看守。

1.4 接地线

试验变压器的金属外壳必须可靠接地。接地线应使用多股裸铜线或带透明绝缘层的铜质软绞线，其截面应能满足试验要求，并不得小于4mm²。接地线与接地体应连接牢固，并接触良好，严禁缠绕。严禁通过低压回路的中性线或水管接地。

1.5 电源、电源控制箱

高压试验变压器的低压电源箱必须规范，应有符合要求的220V或380V交流电源，严禁一火一地的方式，电源端应连有合适的触电保护器。电源控制箱应装设有明显断开点的双极闸刀和过流掉闸装置。连接电源时必须有人监护，并将电源盘或电源闸刀、电源线放至所需位置后再接通电源，严禁带电移动电源盘或移动电源闸刀。

1.6 高压引线

高压引线应尽量短，连接必须牢固，必要时用绝缘物支撑。

1.7 电压测定

高电压测量应在高压侧用分压器直接测量，交流耐压值以峰值/ $\sqrt{2}$ 读数为准。

1.8 电流测定

在试验变压器尾部X头进行高压电流测量时，应接上符合要求的电流表，并并联上接地闸刀，只有在读数时才打开闸刀。

高压验电器使用及保管要求如下：

(1) 验电器上应标有电压等级、制造厂和出厂编号，对110kV及以上验电器还须标有配用的绝缘杆节数。使用验电器前，应先检查验电器的工作电压与被测设备的额定电压是否相符，验电器是否超过有效试验期。

(2) 检查验电器外观，检查绝缘部分有无污垢、损伤、裂纹。

(3) 利用验电器的自检装置，检查验电器的指示器以及声、光信号是否正常。

(4) 验电时，操作人必须戴绝缘手套，穿绝缘靴（鞋），并且必须握在绝缘杆护手环以下的手柄部分，不得超过护手环。使用抽拉式电容型验电器时，绝缘杆应完全拉开。人体与带电部分距离应符合“安规”规定的安全距离。

(5) 在验电时，应将验电器的金属接触电极逐渐靠近被测设备，一旦验电器启动，且发出声、光信号，即说明该设备有电，应立即将金属接触电极离开被测设备，以保证验电器的使用寿命。

(6) 验电时，若指示器未启动，未发出声、光信号，则说明验电器部位已确无电压。

(7) 在停电时设备上验电前，应先在有电设备上验电，验证验电器功能正常。无法在有电设备上进行测试时可用高压发生器等确证验电器良好。