110kV验电器委托型式试验检测 预防性试验

产品名称	110kV验电器委托型式试验检测 预防性试验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
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	13545270223

产品详情

验电器是是一种用来检查电压线路和电力设备是否带电的工具，是电力系统及工矿企业用电作业的安全工具，常用于检0.1kV-500kV线路或设备是否带有运行工频电压，以确保在停电检修的工作人员的人身安全。下文就是贤集网小编为大家具体介绍的验电器原理、分类、优势及使用方法，希望对您有用。验电器的原理验电器上部是一金属板或金属球，它和金属杆相连接，金属杆穿过橡皮塞， 其下端挂两片较薄的金属箔，封装在玻璃瓶内。检验时，把物体与金属板接触，如果物体带电，就有一部分电荷传到两片金箔上，金属箔由于带了同种电荷，彼此排斥而张开，所带的电荷越多，张开的角度越大；如果物体不带电，则金属箔不动。当已知物体带电时，若要识别它所带电荷的种类，只要先把这带电体与金属球接触一下，使金箔张开。然后，再用已知的带足够多正电的物体接触验电器的金属球，如果金属箔张开的角度较大，则表示该带电体的电荷为正的；反之，如果金属箔张开的角度减小，或先闭合而后张开，则表示带电体的电荷是负的。验电器的分类1、低压验电器低压验电器是用来检验对地电压在250V及以下的低压电气设备的，也是家庭中常用的电工安全工具。它主要由工作触头、降压电阻、氖泡、弹簧等部件组成。这种验电器它是利用电流通过验电器、人体、大地形成回路，其漏电电流使氖泡起辉发光而工作的。只要带电体与大地之间电位差**过一定数值(36V以下)，验电器就会发出辉光，**过个数值，就不发光，从而来判断低压电气设备是否带有电压。2、高压验电器高压验电器主要用来检验设备对地电压在250V以上的高压电气设备，广泛采用的有发光型、声光型、风车式三种类型。它们一般都是由检测部分(指示器部分或风车)、绝缘部分、握手部分三大部分组成。绝缘部分系指自指示器下部金属衔接螺丝起至罩护环止的部分，握手部分系指罩护环以下的部分。其中绝缘部分、握手部分根据电压等级的不同其长度也不相同。验电器的优势1、验电器主要技术指标符合DL740-2000电力行业标准及IEC技术标准，产品可在全国推广使用。2、验电器验电灵敏性高，不受阳光、噪声影响，白天黑夜户内户外均可使用。3、抗干扰性强，内设过压保护，温度自动补偿，具备全电路自检功能。4、内设电子自动开关，电路采用集成电路，保证在高电压、强电场下集成电路安全可靠地工作。5、验电器各部分的联接牢固、可靠、指示器密封完好，指示器上的标志完整。6、绝缘杆为玻璃钢材质质量轻携带方便，表面清洁光滑方便操作。验电器的使用方法3、对线路的验电应逐相进行，对联络用的断路器或隔离开关或其他检修设备验电时，应在其进出线两侧各相分别验电。4、对同杆塔架设的多层电力线路进行验电时，先验低压、后验高压、先验下层、后验上层。5、在电容器组上验电，应待其放电完毕后再进行。6、验电时电器*的金属工作触头逐渐靠近带电部分，至氖泡发光或发也音响报警信号为止，不可钟接触电气设备的带电部分。验电器不应受邻近带电体的影响，以至发出错误的信号。7、验电时如果需要使用梯子时，应使用绝缘材料的牢固

梯子，并应采取必要的防滑措施，禁止使用金属材料梯。8、验电器验电完备后，应立即进行接地操作，验电后回故中断未及 束行接地，若需要继续操作必须重新验电。小编温馨提醒：1、验电器设有“ 电源指示 ”，使用时指示灯不亮，应更换电池后再使用。2、验电器不用时应放在干燥通风处，以免受潮。