

苏州市电力安全工具定期年检报告

产品名称	苏州市电力安全工具定期年检报告
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

交流验电器检测年审中心:

1. 交流验电器特点：通过检测流过验电器对地杂散电容中的电流，检验设备、线路是否带电的装置。本品各部分的联接牢固、可靠、指示器密封完好，表面光滑、平整、指示器上的标志完整。绝缘杆表面清洁、光滑。携带方便、验电灵敏度高、不受强电场干扰、具备全电路自检功能、待机时间长等特点。
2. 交流验电器使用范围：客定频率：50HZ 电压等级：6KV、10KV、35KV、110KV、220KV、330KV、500KV交流电压，作直接接触式验电用。启动电压：高压电极由金属球体构成，在1m的空间范围内不应放置其他物体，将验电器的接触电极与一极接地的交流电压的高压电极相接触，逐渐升高高压电极的电压，当验电器发出“电压存在”信号，如“声光”指示时，记录此时的起动电压，如该电压在（0.15~0.4）倍额定电压之间，则认为通过。
3. 交流验电器工作原理：电子转移，带电导体上的电子会转移到验电器上。移走带电导体，验电器金属箔继续张开。
4. 交流验电器使用方法及注意事项：使用验电器时必须注意其额定电压和被检验电气设备的电压等级相适应，否则可能会危及验电操作人员的人身安全或造成误判断。验电时操作人员应戴绝缘手套，手握在罩护环以下的握手部位，先在有电设备上做检验，检验时应渐渐将验电器移近带电设备至发光或发声时止，以确认验电器性能完好，有自检系统的验电器应先揿动自检钮确认验电器完好，然后再在需要做验电的设备上检测，检测时也应渐渐将验电器移近待测设备，直至触及设备导电部位，此过程若一直无声、光指示，则可判定该设备不带电，反之，如在移近过程中突然发光或发声，即认为该设备带电，即可停止移近，结束验电。另外，风车型验电器只适用于户内或户外良好天气下使用，凡雨、雪等环境条件下，禁止使用。

7

操动机构

应优先选用弹簧机构、液压机构（包括弹簧储能

液压机构)。

8

储能电机电源选择

储能电机电源类型的选择（交流、直流）。

9

电流互感器

断路器电流互感器变比选择应能满足规划要求，绕组配置个数、精度满足二次设备需求，二次绕组输出容量应能满足二次回路负载要求。

序号

验收项目

验收标准

10

合闸电阻

对是否选用合闸电阻进行系统过电压校核计算，并合理确定合闸电阻值。

11

密度继电器、加热带、SF6气体

对于严寒地区的断路器设备，其密度继电器、加热带、SF6气体选用应满足设备安装地域环境要求。