

# 高压工器具到期检测110kv验电器测试

产品名称	高压工器具到期检测110kv验电器测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	200.00/件
规格参数	高压工器具:110kv验电器测试 周期:3-5天 检测范围: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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

高压验电器试验分为起动电压试验和工频耐压试验，周期均为一年。其中起动电压试验起动电压值不高于额定电压的40%，不低于额定电压的15%。

**起动电压试验：**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，则认为试验通过。

**工频耐压试验：**高压试验电极布置于绝缘杆的工作部分，高压试验电极和接地极间的长度即为试验长度，根据表1中规定确定两电极间距离，如在绝缘杆间有金属连接头，两试验电极间的距离还应在此值上再加上金属部件的长度，绝缘杆间应保持一定距离，以便于观察试验情况。接地极和高压试验电极以宽50mm的金属箔或用导线包绕。

对于各个电压等级的绝缘杆，施加对应的电压。对于10~220kV电压等级的绝缘杆，加压时间1min；对于330~500kV电压等级的绝缘杆，加压时间5min。缓慢升高电压，以便能在仪表上准确读数，达到0.75倍试验电压值起，以每秒2%试验电压的升压速率至规定的值，保持相应的时间，然后迅速降压，但不能突然切断。

电力安全工器具检测试验中各绝缘杆应不发生闪络或击穿，试验后绝缘杆应无放电、灼伤痕迹，应不发热。若试验变压器电压等级达不到试验的要求，可分段进行试验，至多可分成4段，分段试验电压应为整体试验电压除以分段数再乘以1.2倍的系数。