

昆山市20KV接地线年审费用咨询 劳保用品检测

产品名称	昆山市20KV接地线年审费用咨询 劳保用品检测
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

具有大静电电容量的试品通常是指电缆、六氟化硫管道、电容器以及容量 300MW的大容量发电机。

用串联谐振试验设备进行工频耐压试验的特点是：

(1)供电变压器T和调压器AT的设备容量小。这是因为上面曾分析过的，试品上的电压 $U_c=QU_s$ 。Us为高压供电电压，既然高压回路中流过的电流是一样大的，所以供电变压器和调压器的容量，在理论上可比试验所需容量小Q倍。

(2)串联谐振装置所输出的电压波形较好。这是因为仅对工频（基波）产生谐振，而对其他由电源所带来的高次谐波分量来说，回路总阻抗甚大，所以试品上谐波分量甚弱，试验波形就较好。

(3)若在试品耐压过程中，发生了闪络，则因失去了谐振条件，高电压立即消失，从而使电弧即刻熄灭。

(4)恢复电压之建立过程较长，很容易在再次达到闪络电压之前控制电源跳闸，避免重复击穿。

(5)恢复电压并不出现任何过冲(over shoot)所引起的过电压。

正因为上述(3)，(4)的特点，试品击穿后所形成的烧伤点并不大，这有利于对试品之击穿原因进行研究。由于以上的特点，这种装置使用起来比较安全，既不会产生大的短路电流，也不会发生恢复过电压。把上式中的 t 改为 nT ，其中， n 为从 $t=0$ 开始算起的周期数， T 为正弦波的周期。设 f 为正弦波的频率，则

$$nT=2\pi n/f=2\pi n$$

接地线的检查使用

- 1、接地线应用多股软铜线，其截面应满足装设地点短路电流的要求，但不得小于 25mm^2 ，长度应满足工作现场需要；接地线应有透明外护层，护层厚度大于 1mm 。
- 2、接地线的两端线夹应保证接地线与导体和接地装置接触良好拆装方便，有足够的机械强度，并在大短

路电流通、过时不致松动。

3、接地线使用前，应进行外观检查，接地端线卡螺丝牢固、无变形，导线护套无明显破损、脏污，导线无断股，与线卡连接牢固。绝缘杆身无裂痕、破损和污渍，试验合格。三相线卡螺丝牢固，卡口弹簧合格；钩环牢固、无变形。如发现绞线松股断股护套严重破损夹具断裂松动等不得使用，检验周期一年一次。

4、严禁使用无护套裸露接地线。

5、装设接地线时，人体不得碰触接地线或未接地的导线，以防止感应电触电。

6、装设接地线，应先装设接地线接地端；验电证实无电后，应立即接导体端，并保证接触良好拆接地线的顺序与。此相反接地线严禁用缠绕的方法进行连接。

7、设备检修时模拟盘上所挂地线的数量位置和地线、编号，应与工作票和操作票所列内容一致，与现场所装设的接地线一致。

8、个人保安接地线仅作为预防感应电使用，不得以此代替《安规》规定的工作接地线。只有在工作接地线挂好后，方可在工作相上挂个人保安接地线。

9、个人保安接地线由工作人员自行携带，凡在110kV及以上同杆塔并架或相邻的平行有感应电的线路上停电工作，应在工作相上使用，并不准采用搭连虚接的方法接地工作。束时，工作人员应拆除所挂的个人保安接地线