

# 常州高压电气设备检测 配电房工具检测

产品名称	常州高压电气设备检测 配电房工具检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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 18662248592

## 产品详情

### 高压电气设备

#### 1.学会看单线图

在这里我们就 10KV 系统举例，要知道一个 10KV 系统具体有那些电气设备及其型号，首先要看电气单线图。从单线图可以很快看出这个系统的基本配置和电压等级，知道这个系统都有哪些设备，以及所需要做的试验项目及相应试验设备。

#### 2.了解单线途中各符号所代表的电气设备和试验项目

我们就上面的系统图为例，认识一些基本的电气设备。比如断路器、电流互感器、电压互感器、零序电流互感器、熔断器、避雷器、电缆、电机、变压器等。

a. 了解和掌握各电气符号所代表的电气设备。

b. 查看设备表，对照实际设备检查设计与实际是否一致。这里要强调一点的是，各设备的容量、电压等级、型号等要详细核对，不能有差错。

c. 熟悉对各电气设备要做的预防性试验以及相应的试验设备。具体试验项目及方法，将在以后的分部分项中逐一讲到。

d. 熟知各电气设备的预防性试验所需试验设备及接线方法。

e. 熟知各项预防性试验的规定数据。根据甲方不同要求，要熟悉《国标规范》和《华北电网规范》，对不同要求、不同地区设备按相应要求和规范进行试验。

f. 掌握各项试验的操作方法和要领，牢记各项注意事项，以免发生人身和设备安全事故。

g. 严格按规程操作，不违章作业。

3. 按先非破坏性试验后破坏性试验进行逐项试验。
4. 如果非破坏性试验不合格，应先做相应的处理，然后重新做非破坏性试验，合格后方可进行破坏性试验；否则进行破坏性试验毫无意义，而且很有可能损坏设备。
5. 及时发现和提出并处理设备存在的相关问题。
6. 及时准确记录试验数据和环境温度、天气状况等信息，以便对判断被测电气设备预防性试验是否合格。
7. 预防性试验合格后，如实填写试验记录，并存档封存、上报公司总工备份。
8. 会正确使用各试验设备。注意试验设备的电源电压等级，以免烧坏试验设备。爱惜和保护好试验设备，每次使用前检查是否正常，使用完毕进行清扫和维护。搬运时切勿倒置，轻拿轻放，不要风吹、日晒、雨淋。
9. 试设备使用前应擦拭干净。检查变压器内的油是否足够，不够应补充合格的变压器油，在注油后应静止足够的时间，以排除变压器内空气，并用 2500V兆欧表检查各绕组对外壳及地的绝缘电阻。

使用方法 1.将便携式伸缩放\*\*伸缩部分全部拉出.

2.把配备的专用接地线插头插入放\*\*的头端部位的插孔内,加固拧紧;

将接地线的另一端与大地连接,接地要可靠. 3.放电时应在试验完毕后,即直流发生器的控制箱的升压旋钮回到零位上,此时可观察控制箱上的电压表的电压降到15KV ~ 20KV左右,方可放电. 4.放电时应先用放\*\*的前端的金属尖头,慢慢的去靠近已断开试验电源的试品.此时放\*\*释放电能是经过-放电电阻进行对地放电.然后再用放\*\*上的钩子去钩住试品,进行第二次放电.

#### 注意事项

1.对大电容试品放电时,须在试验完毕后,断开试验电源后,应该等待一段时间后,使试品上的电荷通过倍压筒及试品本身对地自放电.此时可观察控制箱上的电压表电压数在逐步下降跌落,当电压表下降到较低的电压,一般在5Kv ~ 15Kv左右,方可用放\*\*去逐步移向试品附近.先通过间隙空气游离放电,此时可听到嘶嘶的声音,当无声音后,用放\*\*尖端去碰试品,后将试品直接接地放电.