

吴中区绝缘钳预防性试验 绝缘手套 验电笔检测

产品名称	吴中区绝缘钳预防性试验 绝缘手套 验电笔检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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

绝缘夹钳使用注意事项：

操作前，夹钳表面应用清洁的干布擦净；

操作时戴绝缘手套、穿绝缘靴及戴护目镜，并必须在切断负载的情况下进行操作；

雨雪或潮湿天气操作应使用专门防雨夹钳；

按规定进行定期试验。

3. 验电笔

验电笔分为高压和低压两类：

低压验电器又称为试电笔，其主要作用是检查电气设备或线路是否带有电压。

高压验电器还可以用于测量高频电场是否存在。验电器的构成是由绝缘材料制成一根空心管子，管子上端有金属制的工作触头，管内装有氖光灯和电容器。

另外，绝缘和握手部分是用胶木或硬橡胶制成。

低压验电器除判断电气设备或线路是否带电外，还可以区分相线（火线）和地线（零线），氖光灯泡发亮是相线，不亮的是地线。此外，还能区分交流电和直流电，交流电通过氖光灯泡时，两极都发亮；而直流电流通过上述一个电极发亮。

高压验电笔使用注意事项：

- (1) 为确保设备或线路不再带有电压，应按该设备或线路的电压等级选用相应的验电器进行验电。
- (2) 验电前先检查验电器外观无损坏，再在带电设备上先进行试验，确认验电器完好后方可使用。
- (3) 验电时，不要直接接触设备的带电部分，应逐渐靠近带电体，至灯亮或风轮转动或语音提示为止。应注意验电器受邻近带电体影响。
- (4) 验电时，必须三相逐一验电，不可图省事。

低压试电笔时，应注意以下事项：

- (1) 使用前，检查试电笔里有无安全电阻，再直观检查试电笔是否有损坏，有无受潮或进水。
- (2) 使用试电笔时，不能用手触及试电笔前端的金属探头，这样做会造身触电事故。
- (3) 使用试电笔时，一定要用手触及试电笔尾端的金属部分，否则，因带电体、试电笔、人体与大地没有形成回路，试电笔中的氖泡不会发光，造成误判，认为带电体不带电。
- (4) 在测量电气设备是否带电之前，先要找一个已知电源测一测试电笔的氖泡能否正常发光，能正常发光，才能使用。
- (5) 在明亮的光线下测试带电体时，应特别注意氖泡是否真的发光（或不发光），必要时可用另一只手遮挡光线仔细判别。千万不要造成误判，将氖泡发光判断为不发光，而将有电判断为无电。