

南通市配电房高压电器具预防性试验检测

产品名称	南通市配电房高压电器具预防性试验检测
公司名称	江苏省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	18662582269 18662582269

产品详情

验电笔预防性测试 绝缘工具检测

验电笔可以测量直流电，如果测试的是交流电，则氖泡的两极都会发光；如果测试的是直流电，那么验电笔只有一极发光，且发光的为负极。

验电笔，是一种常用的电工工具。它可以被用来判断家庭照明电路中的零线和火线，也可以被用来判断家用电器是否存在漏电现象。验电笔主要由兼作螺丝刀用的触头、氖管、降压电阻和笔帽（接地用）等组成。

验电笔根据所测电压的不同分为三类：高压验电笔可以用来检测电压在 10kV 以上的项目；低压验电笔则适用于对电压范围在 500V 以下的带电设施的检测；当测试电压范围在 6~24V 之间时，人们常常使用弱电验电笔。

扩展资料：

使用验电笔应注意以下方法和技巧：

1、使用验电笔之前首先要对验电笔进行校验，以确定验电笔的功能正常。

我们可以在已知电源上进行测试，检查氖泡是否发光。

我们还要检查验电笔是否受潮或进水，以保证我们自身的安全。

2、使用验电笔进电场测试之前，检测所在场所的电压是否适用。

不要尝试用验电笔测试高于适用范围的电压，以免发生危险。

3、用验电笔时，勿要用手触及验电笔前端的金属探头以免发生触电事故；

使用验电笔一定要用手触及验电笔尾端的金属片或者金属钩。

4、在明亮的光线下使用验电笔时要尤其注意判断验电笔的氖泡是否真的发亮，很多事故都是由于粗心而

误判造成的，我们一定要对此加以避免。

5、使用验电笔时穿上绝缘鞋，防患于未然。

6、判断同相电还是异相电时，一定要记得两脚与地必须绝缘。
双手各执笔测试，无论两支笔都亮还是只有一支亮，都是一样的。
不亮是同相电，只要发光就是异相电。

7、对高电压设备用验电笔进行验电的时候，首先必须严格执行操作监护制度，有人进行操作的同时，一人在旁进行监护。操作者要在前面，监护人在后面。