

103不带感应式测电笔 通菱

产品名称	103不带感应式测电笔 通菱
公司名称	温州市龙湾天河通菱电器厂
价格	2.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:通菱 型号:测电笔
公司地址	温州市龙湾区天河新川村
联系电话	86 0577 28867911 13454875420

产品详情

试电笔也叫测电笔，简称“电笔”。是一种电工工具，用来测试电线中是否带电。笔体中有一氖泡，测试时如果氖泡发光，说明导线有电，或者为通路的火线。

试电笔中笔尖、笔尾、为金属材料制成，笔杆为绝缘材料制成。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。

按照测量电压的高低分为：

高压测电笔：用于10kv及以上项目作业时，为电工的日常检测用具；

低压测电笔：用于线电压500v及以下项目的带电体检测。

弱电测电笔：用于用于电子产品的测试，一般测试电压为6v--24v.为了便于使用，电笔尾部常带有一根带夹子的引出导线。

按照接触方式分

接触式试电笔：通过接触带电体，获得电信号的检测工具。通常形状有一字螺丝刀式，兼试电笔和一字螺丝刀用；钢笔式，直接在液晶窗口显示测量数据。

感应式试电笔：采用感应式测试，无需物理接触，可检查控制线、导体和插座上的电压或沿导线检查断路位置。可以极大地保障了检测人员的人身安全。

测电笔的用途 测电笔除了可以判断物体是否带电外，还有以下几个用途：

(1)可以用来进行低压核相，测量线路中任何导线之间是否同相或异相。具体方法是：站在一个与大地绝缘的物体上，双手各执一支测电笔，然后在待测的两根导线上进行测试，如果两根测电笔发光很亮，则这两根导线为异相；反之，则为同相，它是利用测电笔中氖泡两极间电压差值与其发光强弱成正比的原理来进行判别的。

(2)可以用来判别交流电和直流电。在用测电笔进行测试时，如果测电笔氖泡中的两个极都发光，就是交流电；如果两个极中只有一个极发光，则是直流电。

(3)可以判断直流电的正、负极。将测电笔接在直流电路中测试，氖泡发亮的那一极就是负极，不发亮的一极是正极。

(4)可用来判断直流是否接地。在对地绝缘的直流系统中，可站在地上用测电笔接触直流系统中的正极或负极，如果测电笔氖泡不亮，则没有接地现象。如果氖泡发亮，则说明有接地现象，其发亮如在笔尖端，则说明为正极接地。如发亮在手指端，则为负极接地。但是必须指出的是在带有接地监察继电器的直流系统中，不可采用此方法判断直流系统是否发生接地。

测电笔是广大电工经常使用的工具之一，用来判别物体是否带电。它的内部构造是一只有两个电极的灯泡，泡内充有氖气，俗称氖泡，它的一极接到笔尖，另一极串联一只高电阻后接到笔的另一端。当氖泡的两极间电压达到一定值时，两极间便产生辉光，辉光强弱与两极间电压成正比。当带电体对地电压大于氖泡起始的辉光电压，而将测电笔的笔尖端接触它时，另一端则通过人体接地，所以测电笔会发光。测电笔中电阻的作用是用来限制流过人体的电流，以免发生危险。

"供应103不带感应式测电笔"的尺寸为138（mm），是否提供加工定制是是，测量范围为0-250，电池种类是无，型号为测电笔，测量精度是12-220，品牌为通菱，用途是家用，电源电压为220（V）