

非接触式测电笔 使用说明书

警告

使用前请仔细阅读使用说明书，并严格遵守安全规则和使用说明书所列的小心、注意、警告等事项。

安全须知

警告

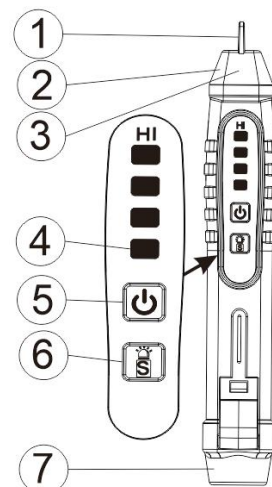
为避免可能发生的触电或人身伤害：

- 如未依照指示使用测电笔，则测电笔提供的保护功能会受到影响或失效。
- 使用测电笔前，请在已知带电的电源上进行测试，以确保测电笔处于良好的工作状态。
- 在使用测电笔时，即使无指示或无声音报警，仍然可能会有电压存在。本测电笔指示了在有电源电压产生足够强度静电场时的有效电压。如果场强很弱，则测电笔不能检测到电压的存在。电压的存在可能会受到几种因素的影响这些因素包括但是不限于：屏蔽的电线/电缆、绝缘层的厚度和类型、离电压源的距离、完全绝缘体、插座设计的差异等
- 如果产品已经损坏，或者无法正常工作，请勿使用。在使用前，要特别检查探针的尖端是否开裂或者断裂。如怀疑有问题，请及时送修。
- 请勿施加超过测电笔上标记的额定电压。
- 测试交流 30 伏以上的电压时，要格外小心，因为这

样的电压有发生触电的危险。

- 遵守当地和国家的安全规范，依照当地或国家主管当局的规定使用适当的保护设备。

外表结构



1 探针(NCV 感应头)

2 手电筒

3 信号指示灯

4 电源指示灯

5 电源键

6 灵敏度切换/手电筒键(带灵敏度指示灯)

7 电池盖

操作说明

开机/关机

按下电源键，并保持大于 1 秒开机，蜂鸣嘀一声，电源指示灯点亮，进入测试状态；在开机状态下按下电源开关键关机。

高低灵敏度切换

开机默认低灵敏度测试状态。按灵敏度切换/手电筒键(小于 1 秒)可以在高、低灵敏切换；灵敏度指示灯点亮时，是高灵敏度测试状态；熄灭时是低灵敏度测试状态。

注：高灵敏度围：12~1000V
低灵敏度范围:48~1000V

手电筒

按下灵敏度切换/手电筒键,并保持大于 2 秒,手电筒打开;在手电筒打开状态下,再按下灵敏度切换/手电筒键,并保持大于 2 秒,则关闭手电筒。无感应信号及无任何操作 5 分钟后会自动关闭。

交流电压探测

将测电笔的探针放在靠近交流电压 源时信号指示灯会点亮, 信号指示灯会随着感应到的电压信号强度 点亮对应的灯, 信号越强, 灯亮的越多同时蜂鸣 器的嘀嘀提示音也会随着信号强度变快或变慢让用户 可以更直观 的感受到检测的状态。

注 1：正常情况下可根据电笔探测到信号强弱来区分零火线。

注 2：当要分辨零火线时，如果零火线靠很近时，尽可能将两根线分开来检测;如实在不可分开，可根据探测到信号强弱来区分，信号强的一根是火线，信号弱的一根零线

注 3：被测量的零火线接入电器设备形成回路时，零火线都带电，所以电笔可能无法测出零火线。

自动关机

在约 5 分钟无 感应信号或无任何操作后，测电笔会自动关机，以延长电池寿命。

欠压提示

当电池电压不足时，电源指示灯会闪烁;当电池电压降到约

2.3 伏以下时，测电笔会自动关机。当出现欠压提示时，请及时更换电池。

技术参数

工作电压：

交流电压 12~1000V,
50/60Hz

使用环境：

工作温度:0~40 度
存储温度:-10~50 度
湿度:≤95%
海拔高度:≤2000 米

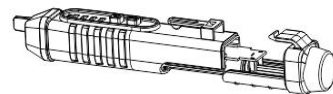
安全等级：

CAT.III 1000V
CAT.IV 600V; CE
电 源:2x1.5VAAA 电池

更换电池

如下图所示按下卡扣，将电池

盖从 仪器上推下，取出电池按电池正负指示 插入测试仪的顶端。



警告

为避免电击，电池盖在扣好锁紧前不要使用测电笔进行电压探测。

清洁

用湿布进行清洁。注意：清洁过后要待测电笔完全干燥后才能使用。