



12S 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

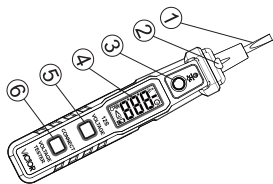
为避免可能发生的触电或人身伤害：

- 如未依照指示使用测电笔，则测电笔提供的保护功能可能会受到影响或失效。
- 如果测电笔显示屏无显示，请勿使用。
- 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

显示或无声音报警，仍然可能会有电压存在。如果产品已经损坏，或者无法正常工作，请勿使用。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 开机/照明灯按键
- ④ 显示屏
- ⑤ 接触测量按键
- ⑥ 导通/正极测量按键

操作说明

开机/关机

按下开机/照明灯按键，并保持大于 1 秒开机，蜂鸣响一声，显示屏点亮，进入开机状态；在开机状态下长按开机/照明灯按键 1 秒，关机。

手电筒

在开机状态下，短按下开机/照明灯按键，手电筒打开；在手电筒打开状态下，再短按开机/照明灯按键，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。

感应模式测量

开机默认感应模式测量状态。将测电笔的探针放在靠近交流电压源时，蜂鸣器响；蜂鸣器响的频率有三档，随信号增强，递增。同时显示屏会显示“—U—”，信号强时显示“HI”。

以此功能，可查找电线断点。

交流电压探测

开机后，按住接触测量按键，进入交流电压测量模式，测电笔的探针接触带有交流电压的导体时，显示屏上显示对应的交流电压。此功能，可检测交流电压大小，根据电压的大小区分零火线。

电线导通

开机后，右手按住测电笔导通/正极测量按键，左手捏住不

带电导线一端，用测电笔探针，接触导线另一端，如导线连通正常，则显示显示“——C”蜂鸣器响，如电线开路，测电笔无反应。

电池正极检测

开机后，右手按住测电笔导通/正极测量按键，左手电池负极；用测电笔探针，接触电池正极，如正常，则显示屏显示“——P”蜂鸣器响，如接反，测电笔无反应。

一般情况下，背光亮红色时，说明被测物体可能存在危险，需小心操作。

注 1: 请确保人体与大地绝缘，请穿着绝缘性好的鞋子，或是站在绝缘垫上使用；如人体的某部位接触到带电物体，或者是其他大面积的导电物体，或者是接触到大地，都会使测

量结果偏大。

注 2: 本产品只能用于测量市电电压，如测量其他经过处理的电源类电压，误差较大。

注 3: 由于插座的结构不同，当不能通过感应模式区分零火线时候，可切换到交流电压检测模式，一般可根据电笔探测到的电压大小来区分。

注 4: 当使用感应模式分辨零火线时，如果零火线靠近近时，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 5: 因电笔测量需要人体接触形成回路，所以请确保手指可以良好的接触测电笔按键。

注 6: 因电笔的感应模式有极高的灵敏度，可以感应微弱的

电场信号，所以在金属探测头直接接触带有微弱电场的物体时，触发感应，属正常现象。

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，显示屏会显示“ ”符；当出现欠压提示时，为了不影响检测，请及时更换电池。

技术参数

工作电压：

交流电压 12~300V，50/60Hz

测量误差：±（5%+3）

使用环境：

工作温度：0~40 度

存储温度：-10~50 度

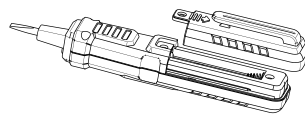
湿度：≤95%

海拔高度：≤2000 米

安全等级：CAT.II 300V

电 源：1×1.5V AAA 电池
更换电池

如下图所示推开电池盖，然后取出旧电池，按电池正负指示装入新电池。



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。

为不影响检测，请确保人体和大地绝缘

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。