

Pro'sKit® NT-310 語音播報非接觸驗電筆使用說明書

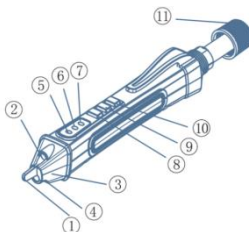


警告：

- 使用此產品時特別注意，不當的使用可能會造成產品損壞或人體傷害，使用時必須遵循安全規範及使用說明書所規定的安全措施。
- 在使用驗電筆時，即使指示燈不閃爍或無聲音報警，仍有可能有電壓存在，不要只靠非接觸驗電筆來判斷導線是否存在電壓。探測操作可能會受到插座設計、絕緣厚度類型、遮罩、距離等因素的影響。
- 使用驗電筆前，請先在已知帶電的電源上進行測試，以確實驗電筆處於正常的工作狀態。
- 如產品已經損壞或無法正常工作，請勿使用。使用前要特別檢查探針尖端是否開裂或斷裂，如有問題，請及時送修。
- 請勿測量超過驗電筆標記的額定電壓。
- 測量交流 30V 以上電壓時，要特別小心，防止觸電。
- 請遵守當地和國家的安全規範，依照當地或國家主管部門的規定使用適當的保護設備。
- 切勿將紅光指示直接照射人眼，以免造成傷害。

產品結構

- ① 探針
- ② 手電筒照明 LED
- ③ 信號指示燈
- ④ 紅光指向燈
- ⑤ 強信號指示燈
- ⑥ 弱信號指示燈
- ⑦ 電源指示燈
- ⑧ 電源開關按鍵
- ⑨ 靈敏度切換按鍵（按鍵燈亮，高靈敏度；不亮，低靈敏度）
- ⑩ 照明/指向燈按鍵（短按：照明開啟/關閉；長按：指向燈開啟/關閉）
- ⑪ 電池蓋



操作說明

開機/關機 (🔌)：長按電源鍵 1 秒，語音“開機”，同時電源燈點亮；在開機狀態下長按該鍵 1 秒關機，語音“關機”，同時電源指示燈關閉。

高/低靈敏度切換 (H/L)：開機預設低靈敏度測量模式，按“H/L”鍵切換高/低靈敏度測量模式；“H/L”鍵指示燈點亮為高靈敏度，熄滅為低靈敏度。

註：高靈敏度測量範圍：AC 12V ~ 1000V 50/60Hz；低靈敏度測量範圍：AC 48V ~ 1000V 50/60Hz

照明/紅光指向燈 (💡/🔦)：短按💡/🔦鍵，照明 LED 燈開啟，再次短按該鍵關閉；長按💡/🔦鍵，紅光指向燈開啟，再次長按該鍵關閉。

交流電壓探測：開機，將驗電筆探針靠近接觸電源插座或靠近帶電導線，如果探測到交流電壓，電壓感應指示燈（黃/紅色）閃爍，同時語音播報“低壓電場，注意安全”或“高壓電場，火線帶電”。**注意**：即使沒有探測到信號時，也有可能交流電壓存在，請勿觸碰金屬導體。

注：如需要分辨零火線時，當零線與火線靠的很近時，需要將兩根線分開適當距離進行測試。

自動關機：開機狀態，沒有探測信號或任何操作，5 分鐘後驗電筆自動關機。

電池欠壓提示：驗電筆電池低壓時（約 $\leq 2.4V$ ），驗電筆自動關機。開機前蜂鳴器“嘀、嘀、滴”響三聲，同時紅燈閃爍三次，出現這種情況，請更換電池。

技術參數

測量範圍：AC 12V ~ 1000V 50/60Hz

使用環境：工作溫度：0 ~ 40°C；儲存溫度：-10 ~ 50°C；濕度：≤95%；海拔高度：≤2000 米

安全等級：CAT III 1000V；

電池：2×1.5V AAA 電池

更換電池

如圖，旋轉取下電池尾蓋，取出舊電池，換上新電池，裝上尾蓋；**注意，電池正負極不可裝反。**

警告：為避免電擊，電池蓋在扣好鎖緊前，不要使用驗電筆進行電壓探測。

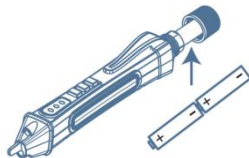
疑問解答

1. 測量插座孔，都是高壓電場，不能區分零線火線孔。——測量一個孔後，拿開，等測電筆不再蜂鳴時再測另外一個孔。

如測量多孔排插，因為插座內部佈線零火線太近，零、火線孔都報警高壓電場——請以靠邊緣，一邊不與其它孔相鄰的插座孔測量判定。

2. 測量手機等充電線，低壓直流也會報警。測量電器金屬外殼也會報警（沒有接地）——因為開關電源變壓過程中耦合了交流工頻信號所致，這是正常現象。

3. 放在辦公桌面或其它地方，也會蜂鳴報警。——因為其它電器發射高頻信號導致，如整流器、變頻器、其它變壓電路等，或因靜電場導致。屬於正常現象。



Pro'sKit®
寶工實業股份有限公司
PROKIT'S INDUSTRIES CO., LTD
https://www.prokits.com.tw
Email: pk@mail.prokits.com.tw



Pro'sKit® NT-310 语音播报非接触验电笔使用说明书

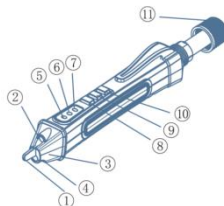


警告：

- 使用此产品时特别注意，不当的使用可能会造成产品损坏或人体伤害，使用时必须遵循安全规程及使用说明书所规定的安全措施。
- 在使用验电笔时，即使指示灯不闪烁或无声音报警，仍有可能有电压存在，不要只靠非接触电压探测器来判断导线是否存在电压。探测操作可能会受到插座设计、绝缘厚度类型、屏蔽、距离等因素的影响。
- 使用验电笔前，请先在已知带电的电源上进行测试，以确保验电笔处于正常的工作状态。
- 如产品已经损坏或无法正常工作，请勿使用。使用前要特别检查探针尖端是否开裂或断裂，如有问题，请及时送修。
- 请勿测量超过测电笔标记的额定电压。
- 测量交流 30V 以上电压时，要特别小心，防止触电。
- 请遵守当地和国家的安全规范，依照当地或国家主管部门的规定使用适当的保护设备。
- 切勿将红光指示直接照射人眼，以免造成伤害。

产品结构

- ① 探针
- ② 手电筒照明 LED
- ③ 信号指示灯
- ④ 红光指向灯
- ⑤ 强信号指示灯
- ⑥ 弱信号指示灯
- ⑦ 电源指示灯
- ⑧ 电源开关按键
- ⑨ 灵敏度切换按键（按键灯亮，高灵敏度，不亮，低灵敏度）
- ⑩ 照明/指向灯按键（短按，照明开启/关闭；长按，指向灯开启/关闭）
- ⑪ 电池盖（负极）



操作说明

开机/关机 (🔊)：长按电源键 1 秒，语音“开机”，同时电源灯点亮；在开机状态下长按该键 1 秒关机，语音“关机”，同时电源指示灯关闭。

高/低灵敏度切换 (H/L)：开机默认低灵敏度测量模式，按“H/L”键切换高/低灵敏度测量模式；“H/L”键指示灯点亮为高灵敏度，熄灭为低灵敏度。

注：高灵敏度测量范围：AC 12V ~ 1000V 50/60Hz；低灵敏度测量范围：AC 48V ~ 1000V 50/60Hz

照明/红光指向灯 (💡/🔴)：短按💡/🔴键，照明 LED 灯开启，再次短按该键关闭；长按💡/🔴键，红光指向灯开启，再次长按该键关闭。

交流电压探测：开机，将验电笔探针靠近接触电源插座或靠近带电导线，如果探测到交流电压，电压感应指示灯（黄/红色）闪烁，同时语音播报“低压电场，注意安全”或“高压电场，火线带电”。**注意**：即使没有探测到信号时，也有可能交流电压存在，请勿触碰金属导体。

注：如需要分辨零火线时，当零线与火线靠的很近时，需要将两根线分开适当距离进行测试。

自动关机：开机状态，没有探测信号或任何操作，5 分钟后验电笔自动关机。

电池欠压提示：验电笔电池低压时（约≤2.4V），验电笔自动关机。关机前蜂鸣器“嘀、嘀、滴”响三声，同时红灯闪烁三次，出现这种情况，请更换电池。

技术参数

测量范围：AC 12V ~ 1000V 50/60Hz；使用环境：工作温度：0 ~ 40℃/储存温度：-10 ~ 50℃/湿度：≤95%；海拔高度：≤2000 米

安全等级：CATIII 1000V；电池：2×1.5V AAA 电池

更换电池

如图，旋转取下电池尾盖，取出旧电池，换上新电池，装上尾盖；**注意**，电池正负极不可装反。

警告：为避免电击，电池盖在扣好锁紧前，不要使用验电进行电压探测。



疑问解答

1. 测量插座孔，都是高压电场，不能区分零火线孔。——测量一个孔后，拿开，等验电笔不再蜂鸣报警时再测另外一个孔。
如测量多孔排插，因为插座内部布线零火线太近，零、火线孔都报警高压电场——请以靠边缘，一边不与其他孔相邻的插座孔测量判定。
2. 测量手机等充电线，低压直流也会报警。测量电器金属外壳也会报警（没有接地）——因为开关电源变压过程中耦合了交流工频信号所致，这是正常现象。
3. 放在办公桌面或其它地方，也会蜂鸣报警。——因为其它电器发射高频信号导致，如整流器、变频器、其它变压电路等，或因静电场导致。属于正常现象。

Pro'sKit®

實工實業股份有限公司
PROKIT'S INDUSTRIES CO., LTD
<https://www.prokits.com.tw>
Email: pk@mail.prokits.com.tw

©2021 Prokit's Industries Co., LTD. All rights reserved 2021001

制造商：宝工实业股份有限公司

地址：台湾新北市新店区民权路 130 巷 7 号 5 楼

电话：886-2-22183233

E-mail：pk@mail.prokits.com.tw

生产/销售商：上海宝工工具有限公司

地址：上海市浦东新区康桥东路 1365 弄 25 号

电话：021-68183050

网址：www.prokits.com.tw

原产地：中国 上海

