



# 非接触式智能测电笔使用说明

## 安全须知



警告

为避免可能发生的触电或人身伤害:

- 1、请严格按照本说明书来使用本测试仪，否则测试仪提供的保护功能可能会受到影响。
- 2、如果电源指示灯未亮，请勿使用。
- 3、使用前，在已知带电的电源上进行测试，以确保产品处于良好的工作状态。
- 4、在使用本测试仪时，即使没有声或光报警，仍然可能有电压存在。测试仪只是指示了在交流电压产生足够强度静电场时的有效电压，如果电场强度很低，测试仪可能检测不到。
- 5、测试仪可能会受以下因素的影响，包括但不限于：屏蔽的电线 / 电缆；绝缘层的厚度和类型；离电压源的距离；完全绝缘层；插座设计的差异等。
- 6、如果测试仪已经损坏，或测试仪无法正常工作，请勿使用。使用前，要特别检查探针是否开裂或断裂，如有疑问，请及时将测试仪送修。
- 7、请勿施加超过测试仪上标记的额定电压。
- 8、测试交流 36V 以上的电压，要特别小心，以防触电危险。
- 9、遵守当地和国家的安全规范。

## 面板说明



- ①手电筒
- ②探针（NCV 感应头）
- ③感应电压信号指示灯
- ④信号强弱指示灯--高（三格变红）中（二格变红）低（一格变红）
- ⑤电源开关键，带电源指示灯
- ⑥手电筒开关键
- ⑦交流电压探测范围(灵敏度) 切换键，带探测范围指示灯
- ⑧电池盖

## 操作说明

### 1、开启 / 关闭测试仪

开启测试仪：按下电源开关键，测试仪自检，手电筒、感应电压信号指示灯、信号强弱指示灯、按键指示灯同时闪烁一次，电源指示灯（绿色）常亮。

关闭测试仪：在测试仪开启的状态下，按一下电源开关键，电源指示灯熄灭。

### 2、开启 / 关闭手电筒

开启手电筒：在测试仪开启状态下，按一下手电筒开关键，开启手电筒。

关闭手电筒：在手电筒开启状态下，按一下手电筒开关键，关闭手电筒。如果手电筒未关闭，约 5 分钟自动熄灭。

### 3、交流电压探测

把测试仪的探头插入电源插座或靠近带电导线，当测试仪探测到交流电压信号时，测试仪依据探测到的信号强弱，相应信号强度指示灯变红（低（一格变红）中（二格变红）高（三格变红）），感应电压信号指示灯红色闪烁，同时蜂鸣器发出不同频率的报警声（信号越强，闪烁和报警声频率越快）。

### 4、零线 / 火线判别

把待检测的两根导线尽可能分开，然后用测试仪的探针分别贴近导线，如果是插座则将探针插入插座孔中，测试仪感应到信号强为火线，感应信号弱为零线。

## 5、交流电压探测范围选择

测试仪开机默认交流电压探测范围：48V--1000V。轻按一下交流电压探测范围切换开关键（S），探测范围指示灯亮，测试仪的探测电压范围约为 12V--1000V。再轻按一下（是）键，探测范围指示灯灭，探测电压范围约为 48V-1000V。

## 6、自动关机功能

测试仪约 5 分钟内没有操作且没有探测到电压信号，测试仪自动关机。

## 7、电池欠压指示

当电池电压低于 2.6V 时，电源指示灯闪烁 3 次蜂鸣器鸣叫一声自动关机、请及时更换电池。

## 技术参数

|           |   |
|-----------|---|
| AC 测试范围   | 约 12V--1000V（8 键指示灯亮） / 约 48V--1000V（8 键指示灯灭） |
| 频率        | 50Hz/60Hz                                     |
| 警告方式      | 声光报警  |
| 照明功能      | 是   |
| 自动关机      | 是   |
| 低压提示      | 是   |
| 零线 / 火线识别 | 根据信号强弱识别，信号强为火线                               |
| NCV 灵敏度   | 自动选择（高中低）                                     |
| NCV 灵敏度方式 | 通过频率不同的报警声及不同颜色的 LED 表示高（红）中（绿常亮）低（绿闪烁）       |
| 安全等级      | CE CAT III 1000V/CAT. IV 600V                 |
| 电力供应      | 2*1.5V AAA 电池                                 |
| 产品规格      | 156mm*20mm*20mm                               |
| 产品重量      | 约 45g   |

漳州市仙奇电子有限公司

地址：福建省漳州市芗城区石亭镇北斗村 320-1 号

电话：0596-2133131