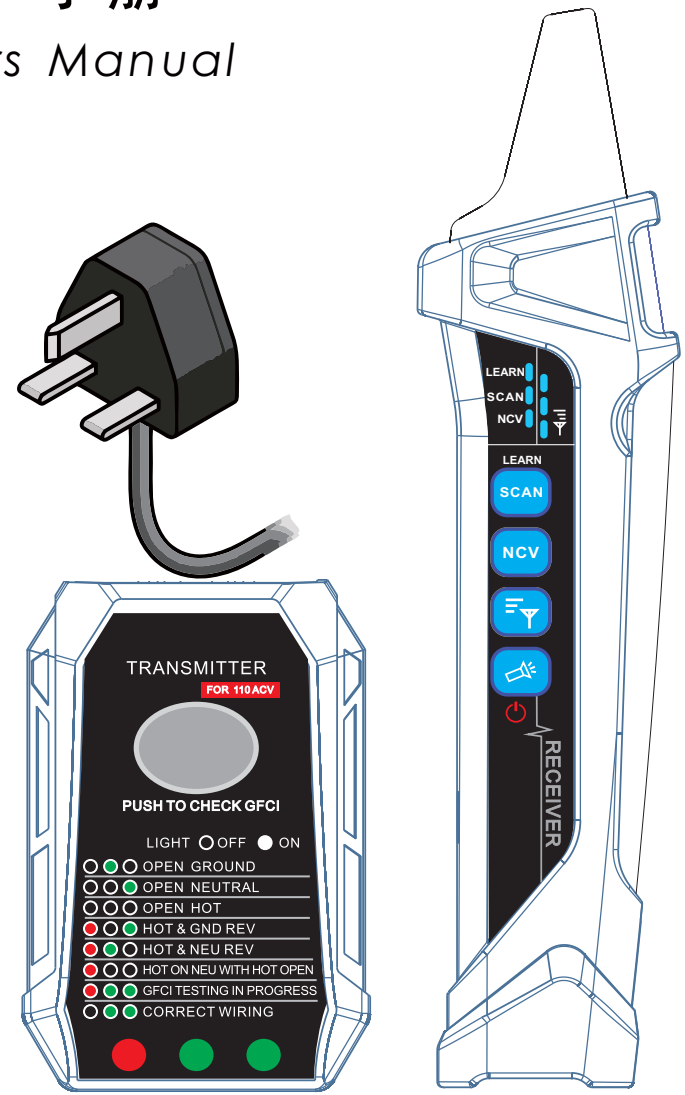
数字断路器查找仪
Digital Circuit Breaker Finder

用户手册
Users Manual



产品特性

一：延长线连接设计，适配任意位置的插座测试需求
二：先学习后扫描双模式，操作简便
三：视觉+听觉双重指示，可清晰定位对应断路器
四：提供多类插座状态提示，可全方位检测接线工况
五：支持 GFCI 设备功能检测
六：搭载 NCV 非接触感应功能，检测更安全、结果更可靠
七：采用低功耗设计，经济节能更环保

产品简介

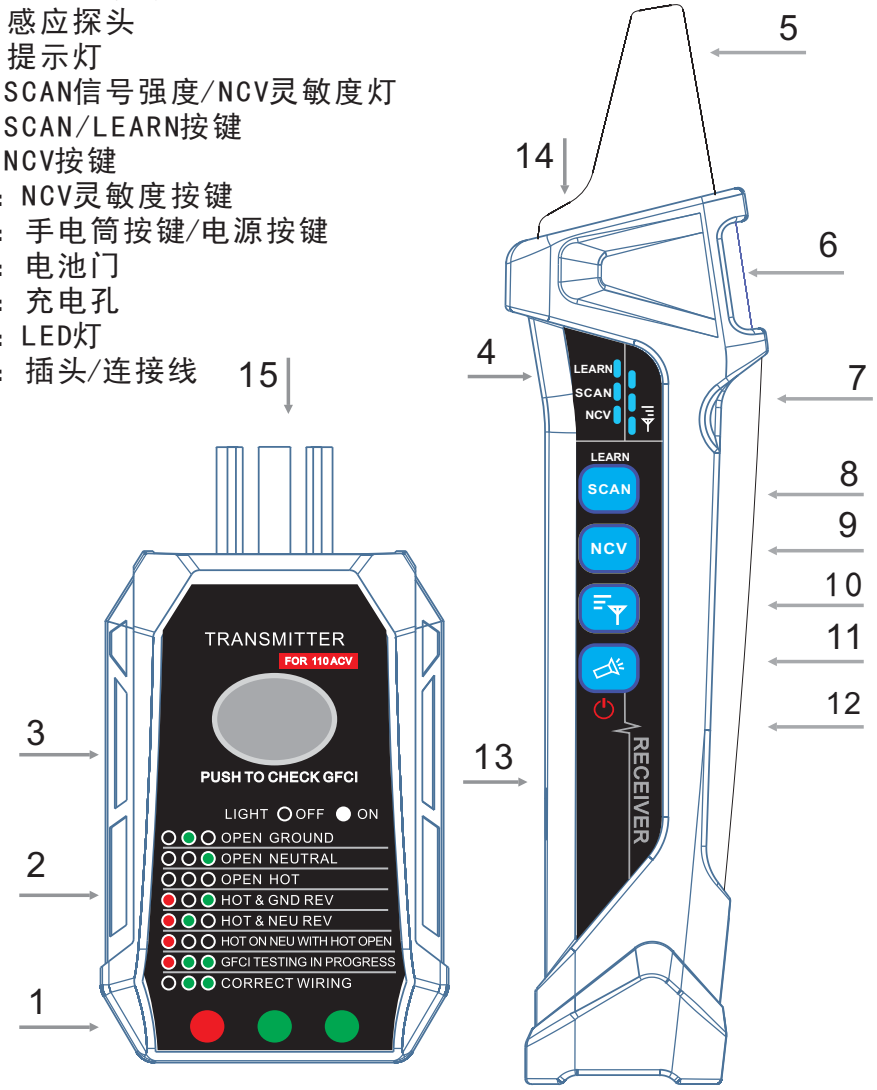
本产品为专业级数字断路器查找设备，核心用于快速定位电气面板中与插座对应的正确断路器，同时支持 GFCI 断路器断开响应测试。

产品断路器查找操作逻辑简单易用：查找时将发射器接入电路对应的插座或固定装置，再使用接收器扫描电气面板的各个断路器，即可快速完成定位。

产品搭载专用检测芯片与 AI 智能识别模式，大幅提升检测效率与定位精度； 可适配各类复杂作业环境，带来快速、精准的使用体验，是专业电工、家庭电路维修场景的理想工具。

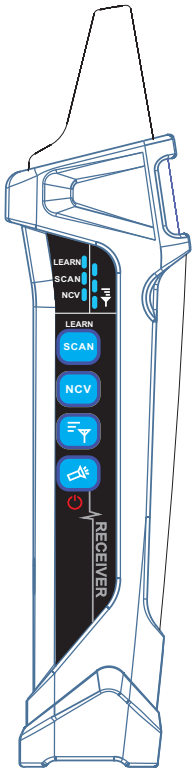
产品介绍

1：线路状态LED灯
2：线路状态对照表
3：GFCI测试按键
4：功能指示灯
5：感应探头
6：提示灯
7：SCAN信号强度/NCV灵敏度灯
8：SCAN/LEARN按键
9：NCV按键
10：NCV灵敏度按键
11：手电筒按键/电源按键
12：电池门
13：充电孔
14：LED灯
15：插头/连接线



发射器　　接收器

产品介绍



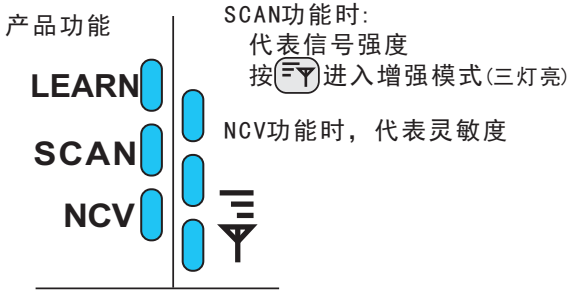
开机/LED开关键
长按2秒开机/关机
短按打开/关闭LED灯

LEARN SCAN 模式切换键
切换学习模式/扫描模式

NCV 功能键
产品选择NCV功能

NCV灵敏度设置/SCAN增强模式设置
NCV不同灵敏度/SCAN增强模式

指示灯



产品操作

一：线路状态检测

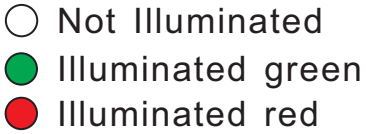
操作步骤：将发射器插入待测插座，根据 LED提示判断当前接线状态（参见图1）；若显示屏提示接线错误，请立即停止操作并联系专业电工处理。

注意事项：本设备仅能检测（图1）所示的常规接线连接状态，无法检测接地阻抗异常、多火线串接、零地线反接等复杂电路缺陷。

检测前请拔除该电路上连接的所有用电设备，避免对检测结果造成干扰。

产品介绍

图1：



○ ● ○	OPEN GROUND
○ ○ ●	OPEN NEUTRAL
○ ○ ○	OPEN HOT
● ○ ●	HOT & GND REV
● ● ○	HOT & NEU REV
● ○ ○	HOT ON NEU WITH HOT OPEN
● ● ●	GFCI TESTING IN PROGRESS
○ ● ●	CORRECT WIRING

产品操作

二、GFCI（接地故障断路器）测试

使用本产品进行 GFCI 测试前，请先阅读待测 GFCI 设备的用户手册，确认其操作规范。

⚠ 本产品测试电流参数：美规版本约 8mA，欧规 / 英规版本约 38mA。

测试流程：

若此前线路检测结果显示异常，禁止进行 GFCI 测试。

按下发射器GFCI键(3)进行测试：

⚠ **测试通过：**GFCI 正常跳闸断电；GFCI 复位后，设备应显示「接线正确」。

⚠ **测试失败：**测试后电路仍保持通电，说明 GFCI 存在安装异常或功能故障，请联系专业人员检修。

三、断路器定位

使用本产品进行断路器定位前，请先确认待测插座通电且接线状态正常；若测试仪提示接线异常（参见图 1），请立即停止操作并联系专业电工。

操作步骤：

一：设备开机后自动进入学习模式（LEARN 指示灯点亮），使用接收器扫描所有待检测的断路器区域；

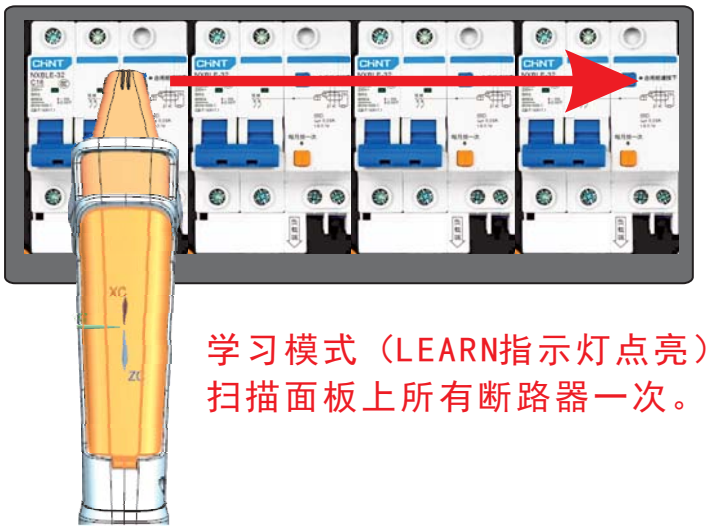
二：按下 SCAN 按键，切换至扫描定位模式（SCAN 指示灯点亮），即可开始查找目标断路器；

设备定位到目标断路器时，会发出连续短促的提示音，同时白色 LED 灯闪烁；

设备右侧的 3 颗 LED 灯用于指示当前检测的信号强度；若相邻两个断路器同时触发提示，可按　键，切换到增强识别模式(3LED灯常亮),提高识别能力，

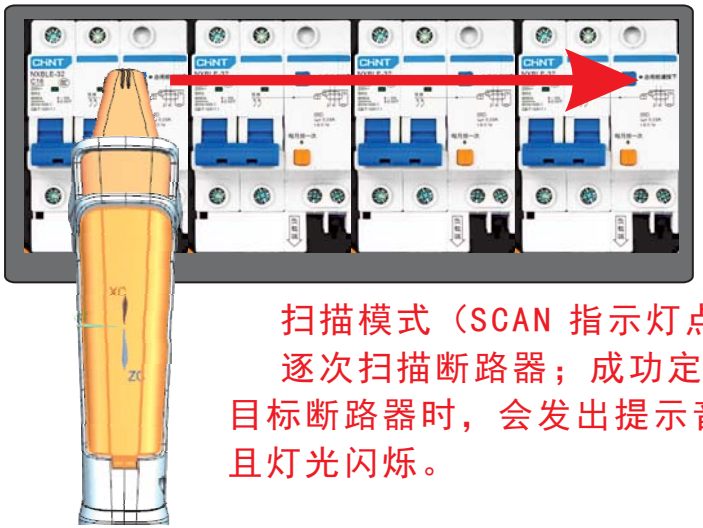
使用本产品前，请将待测线路上所有用电设备拔出插座，否则会影响定位准确性。

①



学习模式（LEARN指示灯点亮）
扫描面板上所有断路器一次。

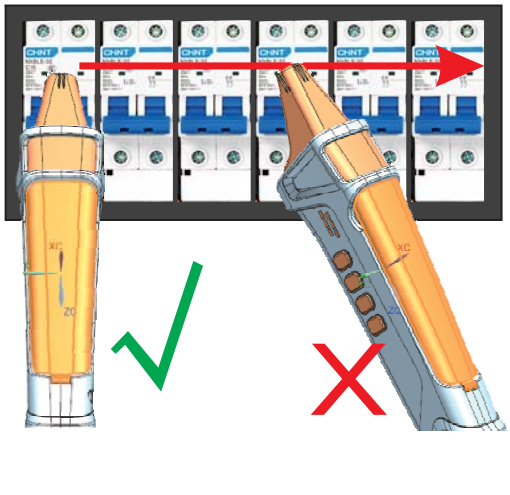
②



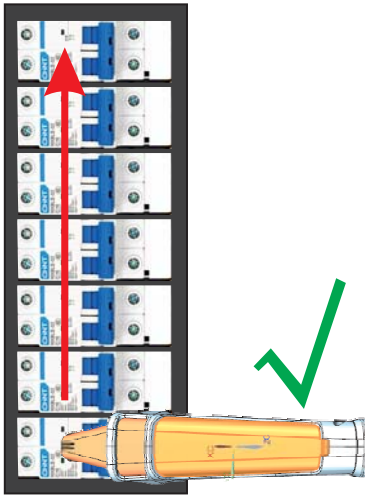
扫描模式（SCAN 指示灯点亮）
逐次扫描断路器；成功定位到目标断路器时，会发出提示音并且灯光闪烁。

正确扫描方式

产品工作时，探测器需与断路器保持平行（与断路器排列方向一致），参考下图：



横向排列断路器



纵向排列断路器

注意要点

一：查找时需保持探测器与断路器平行，倾斜扫描可能会误判相邻断路器；

二：本产品仅用于断路器定位查找，不建议用于线缆定位场景。

三：若相邻两个断路器同时触发提示：

方法A:可关闭其中一个断路器即可区分最终目标；

方法B:按 键，重新扫描(进入增强模式：三个LED全亮)；

产品操作

四、裸线检测

裸线通过鳄鱼夹连接发射器，正确夹接后插入插座。

安全警告：操作裸线前请务必先断开对应电路电源，严禁直接带电夹接裸线，避免触电风险。

五、附加功能

NCV非接触测压：按下 NCV 按键即可进入非接触电压检测模式，按(10)键调节检测灵敏度。

手电筒：按下照明按键即可控制手电筒的开启与关闭。

六、电池充电

发射器：无需电池。

接收器：指示灯(7)闪烁时表示电池电压偏低，请及时为电池充电。

警　告

为确保本仪表的安全运行与正常使用寿命，请严格遵循以下安全说明：

*未严格遵守本说明可能引发触电风险,导致人身伤害甚至死亡。

* 若测试仪外壳、线材、接口出现任何破损，严禁使用。

* 本测试仪仅适用于室内、电压≤250V 的交流电气系统，严禁接入更高电压的电源。

* 待测电路上连接的其他用电设备可能会对检测结果造成干扰，请在测试前拔除该电路上的所有外接用电设备。

* 本测试仪仅可检测常规接线故障，所有接线异常问题请务必联系持证专业电工处理。

* 使用鳄鱼夹等配件连接裸线时，在夹接、检测、移除发射器的全程中，必须确保对应电路处于断电状态。

* 严禁直接接触通电裸线；在裸露带电线路、开启的断路器面板周边作业时，请全程做好绝缘防护，保持安全距离。

产品指标

基本功能	
断路器量程检测范围	0~3cm
外部电压识别 （订制电压二选一）	90-120V 50/60Hz 或 200-230V 50/60Hz
插座标准	美规/欧规/英规/国标可选
GFCI测试	有
显示	LED灯
线路电压	火线-零线电压/零线-地线电压
线路检测	火线开路/地线开路 火线.零线交叉/火线.地线交叉
线路检测结果	状态提示：LED
漏电开关查找	LEARN:学习模式/SCAN:扫描模式
电池电量	0~3格提示
NCV 测试	AC90V~1000V 50/60Hz
自动关机	主机：通电即工作/ 接收器：无操作时10分钟
工作电流	发射器:约80mA/接收器:约150mA
灵敏度可调	有
照明灯	有
尺寸	240*145*65mm
工作温度	0~50 ℃
湿度	<85%
电池	发射器无电池/接收器：9v干电池
包装	工具包/彩盒/说明书/电池(安装在产品中)