

手持式可编程安规测试仪 PrimeTest 350



- ☆集电器安规测量、低压电气测量于一身
- ☆可编程，是现代化设备生产流水线测试的理想工具
- ☆可实现一类、二类电器设备和电源插座及电源线安规标准的测量
- ☆用于家用电器、各类电器器具、工业电气安规标准测量
- ☆是电器设备制造商、维修维护人员、工程安装检修和安规标准检测部门的理想检测设备。
- ☆是目前世界上最先进的手持式 PAT 安规测试仪

产品型号：PT350

功能与特点：

- ◇PT300 轻便小巧、拥有强大的用户自定义测量功能
- ◇操作简便、用户可自行设置安规标准限值，一次按钮就能显示通过/不通过（PASS/ FAIL）
- ◇电源插座安规测试、插座故障测量
- ◇电器设备的接地电阻测量（接地连续性测量）
- ◇电器设备的绝缘电阻测量（250V/500V）
- ◇泄漏电流和接触漏电流测量
- ◇替代法漏电流测量
- ◇电源线 IEC 标准安规测量
- ◇电源插座安全检测
- ◇30mA 漏电保护器测量
- ◇回路电阻测量
- ◇电源负载测试
- ◇内存记录可达 8000 个数据
- ◇RS232 接口，及转 USB 数据线
- ◇蓝牙无线传输功能
- ◇可选配 PATGuard Elite 2 软件，与电脑通讯。

标准配置：

PT350 主机 1 台
接地测试探针 1 根
电源线 1 根
电源转接线 1 根
充电器 1 个
RS232 数据线 1 根
RS232 转 USB 接口数据线 1 根
试用软件光盘 1 张
中英文使用手册 1 套

遵循以下标准进行测试：

Class I（一类电器安全标准）

Class II（二类电器安全标准）

EN 61010-1: 2001. / BS EN 61010-1: 2001.

EN 61557-1,2,4,10./ BS EN 61557-1,2,4,10.

选配件：

PATGuard Elite 2 正版软件

打印机

扫描枪

技术参数:

基本参数	
显示	LCD 液晶数字显示（带背光）
测量结果显示方式	数字显示+PASS/ FAIL（合格/不合格）
仪器供电	6 节 5 号 NIMH 充电电池
尺寸	26×10×5.5cm
重量	900 克（净重）
一类、二类电器安规测量	
接地电阻测量（接地连续性）	测试电流：±200mA/DC 测试电压：最小 4V 测试时间：2、5、10、20、30 秒 量程范围：0.01-19.99Ω 限值：用户自定义 精度：±（5%+2 digits）
绝缘电阻测量	测试电压：250V/500V（+20% / -0%）/DC 测试电流：1-2mA 测试时间：2、5、10、20、30 秒 量程范围：0.01-199MΩ 限值：用户自定义 精度：±（5%+2 digits）
保护导体泄漏电流测量（接地漏电流）	测试电压：230V（+10% / -15%） 最大负载电流：16A 测试时间：2、5、10、20、30 秒 量程范围：0.0mA -19.99 mA 限值：用户自定义 精度：±（10%+2 digits）
接触漏电流测量（外壳漏电流）	测试电压：230V（+10% / -15%） 最大负载电流：16A 测试时间：2、5、10、20、30 秒 量程范围：0.0mA -3.5 mA 限值：用户自定义 精度：±（10%+2 digits）
替代漏电流测量	测试电压：40V/50Hz 测试时间：2-30 秒 量程范围：0.00mA -19.99 mA 限值：用户自定义 精度：±（5%+2 digits）
电源线 IEC 标准测量	接地连续性：限值用户自定义 绝缘电阻：限值用户自定义 火线、零线的开路、短路和极性测试
低压电气参数测量	
电压、频率测量	电压范围：0-300V 精度：±10% 频率：50-60Hz
漏电保护器测量（RCD Test）	测试电压：230V（+10% / -15%） 跳断电流：30mA

	跳断时间测量: 0ms -2000ms 0°C/180°C相位选择功能 精度: $\pm 10\%$
回路电阻测量	测试电压: 230V (+10% / -15%) 测试过程中, 线路中漏电保护器不会跳断 测试时间: 约 10 秒 测量范围: 0.0-199 Ω 精度: $\pm (10\% + 2 \text{ digits})$
电源插座测量 230V/AC	相对地电压 相对零线电压 零线对地
负载测量	测试量程: 0.00-4.00kVA 精度: $\pm (10\% + 5 \text{ digits})$

