

是德科技

Keysight U1450A/U1460A系列绝缘电阻表

一表多用, 高效测试

使用单台绝缘电阻表高效完成更多测试工作 — 测试更多应用、完成不同类型的测量, 轻松生成测试报告。这款电阻表坚固耐用, 通过了 IP 67 标准认证和 3 米 (10 英尺) 高的坠落测试。此外, 电阻表还可适用于严苛恶劣的测试环境。

特性

- 支持远程测试和生成测试报告
- 支持 50V/100V/250V/500V/1000V 的测试电压 (1)
- 测试电压可调节量程为 10V~1.1 kV (2)**
- 高达 260 GΩ 的绝缘电阻量程
- 全功能型 4.5 位 OLED 显示屏数字万用表 (6.6 万次计数) (3)*
- 定时/PI/DAR 测试 (4)
- 通过 IP 67 防水防尘认证 (5)
- 通过 3 米 (10 英尺) 高的坠落测试
- 工作温度范围为 -40°C~+55°C**
- 通过 CAT III 1000 V/CAT IV 600 V 安全评级 (6)

*仅适用于 U1461A

**仅适用于 U1453A 和 U1461A



技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976

产品技术指标

	U1451A	U1452A	U1452AT	U1453A	U1461A
显示屏类型	液晶显示屏 (LCD)	液晶显示屏 (LCD)	液晶显示屏 (LCD)	有机 LED (OLED)	有机 LED (OLED)
绝缘电阻表特性					
绝缘测试电压量程	250V, 500V, 1000	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V	50V, 100V	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V
绝缘电阻量程	66 GΩ	260 GΩ	66 GΩ	260 GΩ	260 GΩ
接地电阻量程	60 Ω~60 KΩ	60 Ω~60 KΩ	60 Ω~60 KΩ	6 Ω~60 KΩ	6 Ω~60 KΩ
定时、PI、DAR	仅支持定时	✓	✓	✓	✓
可调节绝缘测试电压	—	—	—	10V~1.1 kV	10V~1.1 kV
带电电路测试抑制 (30V, 50 V, 75 V)	✓	✓	✓	✓	✓
通过电容量计算电缆长度	✓	✓	✓	✓	✓
对被测电容电路自动放电	✓	✓	✓	✓	✓
数据管理					
远程测试和生成测试报告 ¹	✓	✓	✓	✓	✓
数字万用表特性					
DMM 显示屏分辨率	6,600 计数	6,600 计数	6,600 计数	66,000 ² /6,600 计数	66,000 ² /6,600 计数
交流技术指标					
	正弦波	正弦波	正弦波	真有效值	真有效值
测量	AC/DC 电压、AC/DC 电压自动识别 ³ 、电阻、导通、电容	AC/DC 电压、AC/DC 电压自动识别 ³ 、电阻、导通、电容	AC/DC 电压、AC/DC 电压自动识别 ³ 、电阻、导通、电容	AC/DC 电压、AC/DC 电压自动识别 ³ 、电阻、导通、电容、二极管测试	AC/DC 电压、AC/DC 电压自动识别 ³ 、电阻、导通、电容、二极管测试、温度
DMM 特殊特性					
低通滤波器 (LPF)	—	—	—	—	✓
非接触式电压检测 (Vsense)	—	—	—	—	✓
一般技术指标					
IP 等级和坠落测试	IP 67, 3 米	IP 67, 3 米	IP 67, 3 米	IP 67, 3 米	IP 67, 3 米
安全防护等级	CAT III 1000 V/ CAT IV 600V	CAT III 1000 V/ CAT IV 600V	CAT III 1000 V/CAT IV 600V	CAT III 1000 V/CAT IV 600V	CAT III 1000 V/CAT IV 600V
工作温度	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-40°C~+55°C	-40°C~+55°C
电池使用时间	270 小时	270 小时	270 小时	160 小时	160 小时
随附配件					
测试引线组、鳄鱼夹、IR -USB 电缆	✓	✓	✓	✓	✓
远程开关探头	—	✓	—	✓	✓
蓝牙适配器 (U1117A)	—	✓	—	✓	✓
热电偶适配器 (J/K 类型)、焊珠 (J 类型、K 类型)	—	—	—	—	✓
电池类型	4 节 AA 碱性电池	4 节 AA 碱性电池 2 块 AAA 锂电池 ⁴	4 节 AA 碱性电池	4 节 AA 碱性电池 2 块 AAA 锂电池 ⁴	4 节 AA 碱性电池 2 块 AAA 锂电池 ⁴
保修期	3 年	3 年	3 年	3 年	3 年

1. 需要使用支持 Windows PC 的 Keysight Handheld Logger 软件, 和支持 iOS/安卓系统是德科技绝缘电阻表应用程序。

2. 用户可以选择显示屏的分辨率, MENU 默认分辨率为 6,600 次计数。

3. 自动确定电源的信号分量 (交流或直流)。

4. U1117A 红外 (IR) 至蓝牙适配器和 2 块 AAA 锂电池在有些国家和地区不作为标准配件发货。请登录 www.keysight.com/find/U1117A 了解更多详情。