

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 |
| 安全防护等级 | CAT III 1000 V/CAT IV 600V | CAT III 1000V/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 2 块 AAA 锂电池 ⁴ | 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 | 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/安卓系统的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。