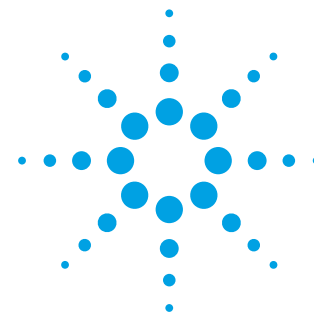


# Agilent U1450A/U1460A 系列绝缘电阻表

## 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:

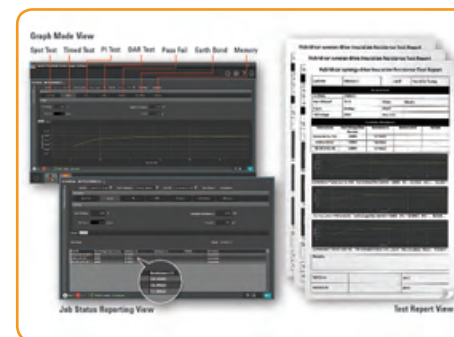
- 支持远程测试和生成测试报告
- 支持 50 V/100 V/250 V/500 V/1000 V 的测试电压<sup>(1)</sup>
- 测试电压可调节量程为 10 V~1.1 kV<sup>(2)\*\*</sup>
- 高达 260 GΩ 的绝缘电阻量程
- 全功能型 4.5 位 OLED 显示屏数字万用表 (6.6 万次计数)<sup>(3)\*</sup>
- 定时/PI/DAR 测试<sup>(4)</sup>
- 通过 IP 67 防水防尘认证<sup>(5)</sup>
- 通过 3 米 (10 英尺) 高的坠落测试
- 工作温度范围为 -40°C ~ +55°C\*\*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

\* 仅适用于 U1461A

\*\* 仅适用于 U1453A 和 U1461A



使用 U1117A 红外 (IR) 至蓝牙® 适配器或 U1173B IR-USB 电缆能够在 Windows PC 或 iOS/安卓智能设备上远程生成测试报告。



调试电气安装时, 测试绝缘电阻电缆



使用绝缘电阻表精确检修电动机

## 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)
<b>绝缘电阻表特性</b>					
绝缘测试电压量程	250 V、500 V、1000	50V、100V、250V、500V、1000V	50 V、100 V	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 <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>数字万用表特性</b>					
DMM 显示屏分辨率	6,600 计数	6,600 计数	6,600 计数	66,000 <sup>2</sup> /6,600 计数	66,000 <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> 、电阻、导通、电容	AC/DC 电压、AC/DC 电压自动识别 <sup>3</sup> 、电阻、导通、电容	AC/DC 电压、AC/DC 电压自动识别 <sup>3</sup> 、电阻、导通、电容	AC/DC 电压、AC/DC 电压自动识别 <sup>3</sup> 、电阻、导通、电容、二极管测试	AC/DC 电压、AC/DC 电压自动识别 <sup>3</sup> 、电阻、导通、电容、二极管测试、温度
<b>DMM 特殊特性</b>					
低通滤波器 (LPF)	-	-	-	-	✓
非接触式电压检测 (Vsense)	-	-	-	-	✓
<b>一般技术指标</b>					
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 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
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
<b>随附配件</b>					
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 <sup>4</sup>	4 节 AA 碱性电池	4 节 AA 碱性电池 2 块 AAA 锂电池 <sup>4</sup>	4 节 AA 碱性电池 2 块 AAA 锂电池 <sup>4</sup>
保修期	3 年	3 年	3 年	3 年	3 年

- 需要使用支持 Windows PC 的 Agilent Handheld Logger 软件, 和支持 iOS/安卓系统的安捷伦绝缘电阻表应用程序。
- 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。
- 自动确定电源的信号分量 (交流或直流)。
- 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.agilent.com/find/U1117A](http://www.agilent.com/find/U1117A) 了解更多详情。

蓝牙和蓝牙标识是美国 Bluetooth SIG 有限公司的商标, 并由该公司授权于安捷伦科技。

### 推荐附件



**U1117A**  
红外 (IR) 至蓝牙  
适配器



**U5403A**  
远程开关  
探头

### 安捷伦最新绝缘电阻表系列



**3** 3 年保修  
WARRANTY [www.agilent.com/find/ThreeYearWarranty](http://www.agilent.com/find/ThreeYearWarranty)

**5** 安捷伦保证方案  
ASSURANCE [www.agilent.com/find/AssurancePlans](http://www.agilent.com/find/AssurancePlans)

### 推荐的服务选项

额外的两年安捷伦维修服务  
额外的两年安捷伦送修校准  
有关安捷伦绝缘电阻表的更多信息, 请访问:  
[www.agilent.com/find/insulationtesters](http://www.agilent.com/find/insulationtesters)