



产品功能

用于测量新能源汽车、小型变压器绕组电阻；接地导通电阻；电缆导线电阻；开关、接插件、继电器的接触电阻；金属铆接电阻；线圈、电动机、互感器绕组电阻；金属构件之间联结电阻；电焊接点电阻；蓄电池并联连接电阻；以及导线长度测量计算等。

产品特点

- 最大测试电流 1A，宽量程： $1.0\mu\Omega \sim 40k\Omega$ ，高分辨率 $0.1\mu\Omega$ ，最高精度 $\pm 0.2\% \pm 2\mu\Omega$ 。
- 两种测量模式，自动测量模式：可根据负载自动选择档位。手动测量模式：共 8 个档位可选。
- 温度补偿功能，对有温度依赖性的铜线类进行补偿。
- 平均值功能，对多个测量值进行移动平均处理，可缩小测量值的偏差。
- 自动关机、蓝牙通信、USB 接口、设置电阻报警值功能。

技术规格

电 源	DC 7.4V, 2600mAh 可充锂电池							
电阻测量范围	$1.0\mu\Omega \sim 40k\Omega$							
最高测量精度	$\pm 0.2\% \pm 2\mu\Omega$							
最高分辨率	$0.1\mu\Omega$							
测试档位	$4\mu\Omega$	$40\mu\Omega$	$400\mu\Omega$	4Ω	40Ω	400Ω	$4k\Omega$	$40k\Omega$
测试电流	1A	1A	100mA	100mA	100mA	10mA	1mA	0.1mA
测试方式	精密四线法，2 路 A/D 同时检测							
测试模式	自动、手动							
测量时间	采样 AD 速率 1 秒/次							
告警功能	有，告警临界值设置范围： $1\mu\Omega \sim 40k\Omega$ ， 0Ω 不启动报警功能							
数据存储	1000 组 (掉电或更换电池不会丢失数据)							
数据保持	每次测试完后自动保持显示所测结果							
时钟功能	24 小时制，显示时、分、秒							
温度补偿功能	将试件的电阻值转换到特点温度下的电阻值							
平均值功能	对多个测量值进行移动平均处理，可缩小测量值的偏差							
显示模式	4.3 寸彩屏，分辨率 480×272							
仪表尺寸	226mm \times 144mm \times 65mm							
仪表重量	约 2kg (含附件)							
温湿度	工作：-10°C ~ 40°C；80%RH 以下；存放：-10°C ~ 60°C；70%RH 以下							
蓝牙通信	有，安装 APP 后可在手机查看测试记录							
USB 接口	有，安装上位机软件后，存储数据可以上传电脑							
耐 压	AC 3700V/rms (外壳与螺钉之间)							
适合安规	IEC61010-1、CAT III 600V、污染等级 2、JJG724-1991《直流数字式欧姆表检定规程》、JJG166-1993《直流电阻器检定规程》、《DL/T967-2005 回路电阻测试仪与直流电阻快速测试仪检定规程》							
随机附件	测试仪：1 台；测试线：2 条；温度测试线：1 条；USB 通信线：1 条；充电器：1 个；工具包：1 件							