

手持式电阻测试仪

AT518L

产品特性

- 测量参数：直流电阻
- 测量范围：10 $\mu\Omega$ ~ 200K Ω
- 准确度：0.1%
- 3.5 寸液晶显示屏
- 长久续航便携设计
- 标配温度补偿接口



AT518L

产品介绍

AT518L 手持式直流低电阻测试仪是一种高精度宽量程，采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型手持式仪器，在任何场合可长时间实现对无源器件进行精确而便捷的测量。

仪器可以测试 10 $\mu\Omega$ ~ 200K Ω 的电阻，最大显示数 20000 数。标配温度补偿功能，测试速度在 15 次 / 秒下，达到 0.1% 的精度，并且读数跳动控制在 3 字以下。

它独有的电流测试模式可以适应不同要求的测试。并配备 Mini-USB 通讯接口，用于远程控制和数据采集与分析；以及 U 盘接口，可以记录被测件的数值变化。

AT518L 可测量各种高、中、低值电阻器；各种开关接触电阻；接插件接插电阻；继电器线包和触点电阻；变压器、电感器、电机、偏转线圈绕线电阻；导线电阻；车、船、飞机的金属铆接电阻，印制板线条和孔化电阻等。

产品参数

AT518L 手持式直流低电阻测试仪

| | |
|--------|---|
| 测量参数 | 直流电阻 |
| 基本准确度 | 0.1% |
| 测量范围 | 10 $\mu\Omega$ ~ 200K Ω |
| 信号源 | 最大电流：<1A 电流模式：大电流 |
| 量程 | 七量程自动、手动和标称测试 |
| 测试速度 | 3 次 / 秒 |
| 显示结果 | 比较方式：绝对偏差 (ABS) 相对偏差 (PER) 顺序 (SEQ) |
| 最大读数 | 20000 数 |
| 校正 | 全量程短路清零功能 |
| 比较器 | 内建分选记录，OK/NG 分选结果显示 |
| 触发方式 | 内部触发 手动触发 |
| 测试端 | 4 端屏蔽 (包括 2 个检测端和 2 个驱动端) 外屏蔽地端 |
| 温度补偿 | 无 |
| 标配接口 | 内置 Mini-USB 接口 (虚拟串口) |
| 其它 | 3.5 英寸真彩 16M 色 TFT-LCD 显示； 键盘锁、数据保持功能； 兼容 SCPI 指令集； 中、英文切换； 背光灯调节； 自动关机； U 盘记录功能； |
| 电源适配器 | 输入：100-240V~50/60Hz 0.35A 输出：9V 1A DC |
| 电池参数 | 8.4V, Li, 2200mAh 可充电电池 |
| 电池充电时间 | 单次持续充电时间：最大 300Min |
| 电池工作寿命 | ≥ 8 小时 |
| 尺寸 重量 | 130.23 (宽)x210.76(高)x37.88 (深) 650g |
| 附件 | ATL501B 四端开尔文测试夹 ATL909 直流电源适配器 ATL202 便携包 ATL804 锂电池 ATL105Mini-USB 通讯电缆 AT518 数据采集软件 |