

# AT 518/518L 手持式电阻测试仪

## 测量范围 $10\mu\Omega \sim 20M\Omega$

### 标配温度补偿接口

#### ● 高速高精度测试 ● 3.5 寸真彩液晶显示屏

AT518 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  $10\mu\Omega \sim 20M\Omega$  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，依然可以保证 0.05% 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。仪器有分选功能，分选讯响设置，可以应用于流水线测试。并可配备 Mini-USB 通讯接口用于远程控制和数据采集与分析。仪器标配 USB 磁盘接口，支持定时数据采集功能，用于计算机 Excel 分析。

AT518 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。



电源要求输入 100-240V~50/60Hz 0.35A  
输出 9V 2A DC

中 / 英文界面  
130 x 210 x 38mm  
(宽 X 高 X 深)

重约 650g

型号	AT518	AT518L
测量参数	直流电阻	
基本准确度	0.05%	0.1%
测量范围	$10\mu\Omega \sim 20M\Omega$	$10\mu\Omega \sim 200K\Omega$
信号源	最大电流: <1A 电流模式: 大电流、小电流	
量程	十量程自动; 手动和标称测试	八量程自动; 手动和标称测试
测试速度	快 30 次/秒, 中 15 次/秒, 慢 3 次/秒	慢速 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	
温度补偿	准确度: 0.2 °C 测温范围: 0 ~ 80 °C	\
触发方式	内部、手动、 <b>远程触发</b>	内部、手动
比较器	内建分选记录, OK/NG 分选结果显示	
接口	内置 Mini-USB 接口 (虚拟串口), 充电接口	
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	
电池参数	8.4V, 2200mAh 锂电池	
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	
附件	ATL501B 四端开尔文测试夹; ATL202 便携包; ATL909 直流电源适配器; ATL804 锂电池; ATL105Mini-USB 通讯电缆;	