

AT510^{PRO} 直流电阻测试仪

510/510L

四色真空 VFD 显示
264 x 107 x 350mm
(宽 X 高 X 深)
重约 4kg

测量范围

1 $\mu\Omega$ ~20M Ω

- 独有的三种电流测试模式
- 标配温度补偿功能

AT510x 是一种高精度宽量程、采用高性能微处理器控制的电阻测试仪。它可以测试 1 $\mu\Omega$ ~ 20M Ω 的电阻，最大显示 30000 数。测试速度在 15 次 / 秒下，依然可以保证 0.05% 的精度，并且读数跳动可控制在 3 字以下。它独有的三种电流测试模式可以适应不同要求的测试。

仪器拥有专业分选功能，具有 30 组存储数据，多样分选讯响设置，还可配备 Handler 接口，应用于自动分选系统完成全自动流水线测试。并可配备 RS232C 接口，用于远程控制和数据采集与分析。

计算机远程控制指令兼容



SCPI (Standard Command for Programmable Instrument 可编程仪器标准命令集)，高效完成远程控制和数据采集功能。**仪器可选温度补偿接口**，用于补偿由于温度造成的被测件测试误差。

■ 电源要求 电压: 198-252V AC
频率: 47.5-52.5Hz 功率: 最大 15VA

型号	AT510 ^{PRO}	AT510	AT510L
测量参数	直流电阻		
测量范围	1 $\mu\Omega$ ~ 20M Ω	1 $\mu\Omega$ ~ 3M Ω	1 $\mu\Omega$ ~ 30K Ω
量程	十量程自动和手动	九量程自动和手动	七量程自动和手动
基本准确度	0.05%		0.1%
信号源	最大电流: <1A 电流模式: 大电流, 小电流, 脉冲电流		最大电流: <1A 电流模式: 大电流
测试速度	快速 60 次/秒, 中速 15 次/秒, 慢速 2 次/秒		快速 15 次/秒, 中速 10 次/秒, 慢速 2 次/秒
触发方式	内部触发、手动触发、外部触发和远程触发		内部触发、手动触发
比较器	30 组比较器, 显示和输出 NG-LO, OK-IN, NG-HI 讯响和音量可调		一组
温度补偿	准确度: 0.2 $^{\circ}$ C ; 测温范围: 0 ~ 80 $^{\circ}$ C (AT510 需选配)		无
最大读数	30,000		
校正	全量程内短路清零, 具有 REL 相对值功能		
接口	RS232C 接口; Handler 接口 (PLC 接口)		RS232C 接口
其它	四色真空荧光屏 VFD 显示 \ 键盘锁 \ 数据保持功能		
附件	ATL501 测试电缆; ATL108 RS232 通讯线缆;		
可选附件	ATL620 米电阻四端夹具		