

# AT5IX8/5IX2

## 多路直流电阻测试仪

中 / 英文界面  
264 x 107 x 350mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 5kg

### 多路电阻同时显示

### 测量范围 10 $\mu\Omega$ ~30k $\Omega$

- 并行高速测量
- 3.5 寸真彩液晶显示屏

AT5IX8 多路电阻测试仪，采用高性能 ARM 微处理器和 FPGA 并行控制的全自动实时检测的微型台式仪器。

首创并行对 8 通道电阻进行实时测量，并且同时显示在屏幕上。每个通道都具有 0.05% 的准确度和 10 $\mu\Omega$ ~30k $\Omega$  的测量范围。每通道电阻值以 5 位显示，具有 30000 读数。得益于 FPGA 控制技术，实现在满足准确度的前提下，完成 8 通道测量并显示测量结果仅需 50ms。

仪器每通道都有独立的比较器设置，并且 8 通道比较器结果分别通过 Handler 接口输出。仪器标配 RS-232 接口、Handler 接口和温度补偿接口。



■ 电源要求 电压: 220VAC  
频率: 50Hz 功率: 最大 20VA

型号	AT5IX8	AT5IX2
测量参数	直流电阻	
通道	8 路 (并行测量)	2 路 (并行测量)
测量范围	10 $\mu\Omega$ ~30k $\Omega$	1 $\mu\Omega$ ~30m $\Omega$
基本准确度	0.05%	
信号源	最大电流: <1A	
量程	使用 6 量程测试, 可以测试 10 $\mu\Omega$ ~30k $\Omega$ 电阻。 量程手动。	使用 1 量程测试, 可以测试 1 $\mu\Omega$ ~30m $\Omega$ 电阻。 量程自动、手动和标称。
测试速度	全通道打开, 并且手动量程方式 慢速: 330ms/8 通道; 中速: 90ms/8 通道 快速: 50ms/8 通道; 极速: 35ms/8 通道	全通道打开, 并且手动量程方式; 慢速: 3 次 /2 通道; 中速: 10 次 /2 通道; 快速: 30 次 /2 通道
显示结果	直读显示	
校正	短路全量程清零	
最大读数	30,000	
讯响	关、合格、不合格	
比较器	多路独立比较器设置和输出	
触发方式	内部触发、外部触发、手动触发和远程触发	
接口	RS-232C 接口 (SCPI 指令集); USB 接口 HANDLER(PLC 接口); 温度补偿接口	
测试端	4 端屏蔽 (包括 2 个检测端和 2 个驱动端) 和外屏蔽地端	
温度补偿	可选	
其它	真彩 TFT-LCD 显示; 可设置电阻上下限; 并行超高速测量; 键盘锁	
附件	ATL503 四端开尔文夹测试线; ATL108 RS232 通讯线缆;	