AT 51X8/51X2
多路电阻测试仪

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 10μΩ~30kΩ

- 并行高速测量
- 3.5 寸真彩液晶显示屏

AT51X8 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 10μΩ~30kΩ 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：20VA

型号	AT51X8	AT51X2
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	10μΩ ~30kΩ	1μΩ ~30mΩ
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 10μΩ~30kΩ 电阻。 **量程手动。**	使用 1 量程测试，可以测试 1μΩ~30mΩ 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	四端测试	
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；	