

AT515 精密电阻测试仪

测量范围

0.1 $\mu\Omega$ ~1.2G Ω

国内首创六位半显示

- 14 档比较器
- 4.5ms 采样速率, 220 次 / 秒
- 支持 Modbus 和 SCPI 通讯协议

中 / 英文界面
264 x 107 x 350mm
(宽 X 高 X 深)
重约 4kg

AT515 精密电阻测试仪采用高性能 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。

安柏仪器研发的最新的测试原理, 使得仪器的测试准确度达到有 0.02% 的准确度, 测试范围可达 0.1 $\mu\Omega$ ~1.2G Ω 。突破性技术可以实现 6.5 位显示, 具有 1,200,000 读数, 最高采样速度为 220 次 / 秒 (采样周期仅 4.5ms)。

仪器内置温度补偿接口, 用来补偿因为温升所引起的误差。仪器内置增强型比较器, 可设置触发沿, 内置 10 档合格档, 并且所有合格档和及 HI/IN/LO 信号都可以通过 Handler 接口输出。



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

型号 AT515

测量参数	直流电阻
基本准确度	0.02%
测量范围	0.1 $\mu\Omega$ ~ 1.2G Ω
信号源	电流范围: 1 μ A~1A
量程	12 量程测试。量程自动、手动和标称
测试速度	慢速: 2 次 / 秒 (500ms); 中速: 10 次 / 秒 (100ms); 快速: 50 次 / 秒 (20ms) 高速: 130 次 / 秒 (7.7ms); 超高速: 220 次 / 秒 (4.5ms)
显示结果	直读 / Δ ABS / Δ % 和分选结果
最大读数	1,200,000
校正	短路全量程清零
比较器	30 组记录, 显示和输出 NG-LO, OK-IN, NG-HI 讯响和音量可调
触发方式	内部触发 / 手动触发 / 外部触发 / 远程触发
标配接口	处理机 (Handler); RS232 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	准确度: 0.2 $^{\circ}$ C / 测温范围: 0 ~ 80 $^{\circ}$ C
编程语言	SCPI、Modbus
文件	参数自动保存
附件	ATL501 四端开尔文夹测试线; ATL108 RS232 通讯线缆;
可选附件	ATL620 米电阻四端夹具