新品上市

# AT513
## 四探针方阻测试仪

中 / 英文界面
264 x 107 x 350mm
（宽 X 高 X 深）
重约 4.5kg

## 导电薄膜电阻率和半导体材料及方块电阻的测量

测量范围
200mΩ~200kΩ

AT513 四探针方阻测试仪器，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。仪器采用全彩的 LCD 显示屏，全数字键盘，搭配安柏仪器操作系统，使显示更清晰，操作更方便。

AT513 四探针法通过将电流和电压测量分开，消除了接触电阻的影响，从而提高了测量的精度。还能减少背景信号的干扰，特别是测量低电阻率材料时，背景信号的影响会被显著降低。**AT513 适用于各种材料，包括金属，半导体，绝缘体和复合材料。特别是对于薄膜材料，四探针法能准确的测量其电阻率，不受样品厚度影响。**仅需在样品表面轻轻接触，不会对样品造成物理损伤，适用于各种敏感材料的测量。




电源要求 电压: 100-240VAC 频率: 50/60Hz

AT513 四探针方阻测试仪标配 LAN 接口、RS-232 接口和 RS-485 接口，使用 SCPI 和 Modbus RTU 协议与计算机、PLC 或 WINCE 设备进行通讯，高效完成远程控制和数据采集功能。

| 型号 | AT513 |
|---|---|
| 测量参数 | 电阻，电阻率，方阻，电导率（按需求定制） |
| 通道 | 单通道 （可定制多通道） |
| 测量范围 | 200mΩ~200kΩ |
| 电阻准确度 | 0.2% |
| 方阻 / 电阻率准确度 | 2%-2.5% |
| 量 程 | 七量程和手动 |
| 测试速度 | 2s/ 次 |
| 最大读数 | 200kΩm |
| 触发方式 | 内部触发、外部触发 |
| 测试端 | 四端测试 |
| 比较器 | 上限值 / 下限值 / 关闭比较器 |
| 讯 响 | 合格 (GD)、不合格 (NG)、关 (OFF) 设置。 |
| 比较器 | 绝对值上 / 下限，百分比上 / 下限 |
| 接 口 | Handler 接口 RS232 接口 LAN 接口 RS485 接口 Type-C 接口 |
| 其 它 | 真彩 5 寸 TFT-LCD 显示 带电容触摸屏，键盘锁 |
| 附 件 | ATL513 四线制探针 |