

# AT525/525D

## 手持式电池测试仪

中 / 英文界面  
130 x 210 x 38mm  
(宽 X 高 X 深)  
重约 650g

交流电阻 直流电压  
内阻在线测试  
内阻电压同时测量

- 四端测试法
- UPS 在线检测
- 测量参数 一键保存

AT525 采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的手持仪器。仪器可以测试 0.001mΩ~3.3Ω 的电阻, 0.0001V~60.000V 的直流电压, 电阻最大 3300 显示位数电压最大 60000 显示位数。仪器内置 USB-RS232C 接口, 通过数据采集软件可有效运用于远程控制和数据采集与分析。

仪器使用安柏仪器增强计算机远控制令集, 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。



■ 电源要求 输入 100-240V~50/60Hz 0.35A 输出 9V 2A DC

型号	AT525	AT525D
测量范围	电阻: 0.001mΩ~3.300Ω 电压: 0.0001~60.000V	电阻: 0.001mΩ~3.300Ω 电压: 0.0001~200.000V
测量参数	交流电阻、直流电压	
基本准确度	电阻: 0.5+5dgt 电压: 0.05%+5dgt	
信号源	交流: 1kHz 开路电压: <30mV (减少对被测电池伤害) 测试电流: <15mA	
量程	四量程自动、手动和标称测试	
测试速度	1 次 / 秒	
最大读数	电阻: 3300 电压: 60,000	电阻: 3300 电压: 200,000
最高分辨率	电阻: 0.001mΩ 电压: 0.1mV	
校正	全量程短路清零功能	
触发方式	内部触发、手动触发、远程触发	
比较器	电压单独比较; 电阻单独比较; 电压电阻组合比较; OK/NG 分选结果显示; 讯响;	
测试端	4 端屏蔽 (包括 2 个检测端和 2 个驱动端) 外屏蔽地端	
电池参数	8.4V, 2200mAh 锂电池	
电池充电时间	单次持续充电时间: 最大 300Min	
电池工作时间	≥ 8 小时	
接口	内置 Mini-USB 接口 (虚拟串口); 充电接口; USB 接口;	
其它	3.5 英寸真彩 16M 色 TFT-LCD 显示; 键盘锁、数据保持功能; 兼容 SCPI 指令集; 背光灯调节; 自动关机; 500 组测量数据一键保存	
附件	ATL501B 四端开尔文测试夹; ATL909 直流电源适配器; ATL202 便携包 ATL804 锂电池 数据采集软件; ATL105Mini-USB 通讯电缆; ATL506B 四端测试探针 (选配);	