

惠州精惠仪器设备有限公司

HUIZHOU JINGHUI INSTRUMENT EQUIPMENT CO.,LTD

# 电池内阻(电压)测试仪

——JH2520B

## 技术规格书





## 一、产品简介

JH2520B 是全新设计的高精度、高稳定性的电池测试仪，采用高性能 ARM 微处理器，真彩 4.3 寸液晶中英文显示，操作更方便，是 2520 的升级换代产品。广泛应用于接触电阻，电池电压，以及电池内阻测试的高性能，智能仪器。全新改进的采样电路，可以测量任何种类的电池。加上仪器拥有的专业分选功能，分选讯响设置，应用于自动分选系统完成自动流水线测试，并可配备 USB 接口，用于远程控制和数据采集与分析，非常适用于电池的批量生产。

## 二、性能特点：

- 1、采用矢量法测量，多种参数同时测量
- 2、比较器分选功能
- 3、测试线损坏侦测
- 4、兼容 SCPI 指令集
- 5、全新改进的采样电路

## 三、应用领域

- 1、各种接触电阻的测试
- 2、碱性电池、铅蓄电池的劣化情况测定及寿命评估
- 3、UPS 在线检测
- 4、蓄电池出厂检验
- 5、超级电容等效电阻（ESR）测量



四、技术参数：

型号	JH2520B
测试参数	交流电阻，直流电压
显示	4.3 寸 TFT 液晶显示
基本准确度	电阻：0.5% 电压：0.5%
测量范围	电阻：0.01mΩ ~ 30 Ω 电压：0.01mV~60VDC
信号源	交流 1kHz，开路电压<20mV，测试电流：<10mA
量程	四量程自动或手动
测试速度	10 次/秒
显示结果	直读值， Δ %
校正	全量程内短路清零
比较器	PASS FAIL 前面板 LED 显示
触发器	内部触发，手动触发，外部触发，远程触发
接口	RS232, Handler
电源要求	电压：198VAC~240VAC 频率：50Hz 功率：最大 15VA
尺寸与重量	上架尺寸(mm) : 215(w)*88(H)*335(D) 外形尺寸(mm) : 235(w)*105(H) *360(D)
其他	键盘锁和数据保存功能，内部闪存和 U 盘记录
附件	505 开尔文测试线
可选附件	506A 测试探针/506 测试表棒