电池内阻测试仪

Battery Internal Resistance Tester

扫码查看
更多此产品内容

ZL3562系列为高精度宽量程电池内阻测试仪，搭载高性能微处理器，可高速同步检测电池内阻与开路电压。适配大型低阻锂电及高压电池组，分辨率高、稳定性强、测试速度快，接口丰富、体积小巧，兼顾研发实验室与自动化产线应用。

- **电阻0.3%，电压0.05%，最快100次/秒**
- **高精度锂电池内阻、电压检测；超级电容（低内阻电容）的ESR测试**
- **配套自动分选机进行电池内阻+电压自动测试**



系统参数

型号	ZL3563	ZL3563D
测试参数	交流电阻、直流电压	交流电阻、直流电压
内阻 - 基本精度	0.5%(3mΩ)；0.5%(30mΩ)；0.3%(≥300mΩ)	
内阻 - 范围	0.0001mΩ ~ 3.1000kΩ	
电压 - 基本精度	0.0001	0.00005
电压 - 范围	0.00001V ~ 60.0000V	0.00001V ~ 120.0000V
温度 - 基本精度	—	1°C
温度 - 范围	—	-20~99.9°C
信号源	测量电流频率：1kHz±0.2Hz；开路电压：＜25V；测试电流：＜100mA	
量程	3mΩ,30mΩ,300mΩ,3Ω,30Ω,300Ω,3kΩ；7档全量程自动 / 手动测试模式	
测试速度	超快速：100次 / 秒，快速：50次 / 秒，中速：20次 / 秒，慢速：3次 / 秒	
校准方式	全量程内短路清零	
比较器	4档分选和档计数	
触发模式	内部触发 (INT)、手动触发 (MAN)、外部触发 (EXT)、总线触发 (BUS)、自动触发 (AUT)	
接口	RS232/485接口、LAN接口、I/O接口	
电源	电压：100VAC~256VAC；频率：50Hz~60Hz；额定功率：15VA	
尺寸与重量	325 mm × 215 mm × 96.5 mm；重量：3kg	