

HP3561/HP3561A 电池测试仪



概述 (OVERVIEW)

HP3561/HP3561A 高精度电池内阻测试仪是为电池工业的新测量要求而设计的。适用于低内阻电池,大容量锂电池包和生产线上的快速产品分类。依托和普电子多年来在电池内阻测试方面的技术优势,HP3561A 能够提供 0.001mΩ 的高分辨率,最大测试电压为 60V,最低测试时间达 15ms。配备了标准的 RS232 接口、RS485 接口、LAN 接口和 I/O 接口,具有电池自动测量功能。

特性 (FEATURES)

- 高分辨率电阻和电压
- 高速采样测试,最低反馈时间为 15ms,适用于生产线上的快速分类
- 抗干扰能力强
- 支持多路测试(选配多路扫描卡)
- 最大测试速度能够达到 66 次/秒
- 最高测试电压达到 60V,应用于电芯和小型电池包的性能测试

应用 (APPLICATION)

- 高精度锂电池内阻、电压检测
- 配套自动测试设备完成电池内阻+电压的自动检测
- 电池的劣化状态和寿命评估
- 超级电容的 ESR 测试
- 多个电池扫描测量

规格 (SPECIFICATION)

型 号		HP3561	HP3561A
测试参数		交流电阻, 直流电压	
内阻	基本精度	0.5%	0.3%
	范 围	0.01mΩ ~ 31.000Ω	0.001mΩ ~ 3.1000KΩ
电压	基本精度	0.05%	0.02%
	范 围	0.001V ~ 20.000V	0.0001V ~ 60.000V
信号源		测量电流频率: 1kHz; 开路电压: 25V; 测试电流: <10mA	
量 程		全量程自动或手动测试模式	
测试速度		66 次/秒, 30 次/秒, 10 次/秒, 3 次/秒	
校 正		全量程内短路清零	
比较器		4 档分选和档计数	
触发器		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 接口, RS485 接口, LAN 接口 (选配), IO 接口	RS232 接口, RS485 接口, LAN 接口, IO 接口
电 源		电压: 198VAC ~ 250VAC; 频率: 50Hz/60Hz; 额定功率: 10VA	
尺寸与重量		325 mm * 215 mm * 96.5mm; 重量: 3kg	