

CHT3563系列 高精度电池内阻测试仪



概述 (OVERVIEW)

CHT3563/CHT3564系列是一种高精度、宽量程，采用高性能微处理器控制的电池内阻测试仪。无论是趋向大型化低阻化的锂电池，还是高电压应用增长中的电池组，面对不断发展的电池生产行业，该仪器能同时高速检查内部电阻(IR)和电池电压(OCV)。该产品分辨率高、稳定性好、测试周期短、外形精致、功能强大、接口丰富、适用于产品研发和自动化产线。

特性 (FEATURES)

- CHT3563系列与CHT3564的外观与性能相同，仅测试电压不同
- 内阻最小分辨率 $0.1\mu\Omega$ ，电压最小分辨率 $10\mu V$
- 最小测试周期仅需 $10mS$
- 最高测试电压可达 $1000V$ (仅CHT3564)
- 标配各种接口适用于自动化测试设备
- 抗干扰能力强
- 交流四端子法，高精度测低电阻
- 具有自动测试功能

应用 (APPLICATION)

用于高压电池组和电池模块检查
用于各种电池高速量产检查
用于大中小型（低阻抗）元件检查和高速量产检查

用于燃料电池组检查
用于电池的研究开发测量
同时高速检查内部电阻(IR)和电池电压(OCV)

规格 (SPECIFICATION)

型号	CHT3563	CHT3563A	CHT3563B	CHT3564
显示	3.5英寸 TFT-LCD显示			
测试参数	交流电阻、直流电压			
内阻	基本精度	0.30%		
	范围	$0.1\mu\Omega \sim 3k\Omega$		
电压	基本精度	0.01%		
	范围	$10\mu V \sim 60V$	$10\mu V \sim 300V$	$10\mu V \sim 800V$
信号源	测量电流频率: $1kHz \pm 0.2Hz$; 开路电压: $< 5V$; 测试电流: $< 100mA$ 交流电阻、直流电压			
量程	$3m\Omega, 30m\Omega, 300m\Omega, 3\Omega, 30\Omega, 300\Omega, 3k\Omega$; 7档全量程自动或手动测试模式			
测试速度	100次/秒, 50次/秒, 20次/秒, 3次/秒			
校准	全量程内短路清零			
比较器	30组记录, 4档分选, 档计数器			
其他功能	数据导出, 储存在U盘中			
触发模式	内部触发、手动触发、外部触发、总线触发、自动触发			
接口	外部/O接口、RS-232/485接口、以太网接口、U盘接口			
电源	电压: $100VAC \sim 256VAC$; 频率: $50Hz \sim 60Hz$			
额定功率	15VA			
尺寸	325 mm*215 mm*96.5 mm			
重量	3 kg			
附件	CHT9363A、CHT9800、PB36头、电源线; CHT934X-12-1.5m (仅CHT3563/A多路测试仪)			