

HP3564/L/H 电池测试仪



概述 (OVERVIEW)

HP3564系列电池测试仪是依托和普电子多年锂电池电压内阻测试的丰富经验,针对大型电池组、电池簇高压内阻测试需求的背景下开发出的一款同时满足超高电压测试范围+高精度内阻测试结合的高性能测试仪。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)

- 内阻最小分辨率0.1 $\mu\Omega$,最高测试范围3.1k Ω
- 超宽电压测试范围10 μV -1500V (仅HP3564H)
- 电弧抑制技术,超强抗静电设计,提高测试安全性
- 标配丰富接口适用于自动化测试设备
- 抗干扰能力强
- 电池自动测试功能

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

规格 (SPECIFICATION)

型号	HP3564L	HP3564	HP3564H
测试参数	交流电阻、直流电压		
内阻	基本精度	0.5%(3m Ω);0.5%(30m Ω);0.3%(\geq 300m Ω)	
	范围	0.0001m Ω ~ 310.00 Ω	
电压	基本精度	0.01%	
	范围	0.00001V ~ 400.000V	0.00001V ~ 1000.00V
信号源	测量电流频率:1kHz \pm 0.2Hz;开路电压:<25V;测试电流:<100mA		
量程	3m Ω ,30m Ω ,300m Ω ,3 Ω ,30 Ω ,300 Ω ,3k Ω ;7档全量程自动或手动测试模式		
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	30组记录,4档分选,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	325mm*215mm*96.5mm;3kg		