

# CHT3554系列 手持式电池内阻测试仪



## 概述 (OVERVIEW)



CHT3554电池测试仪采用大电流和强抗干扰设计，可以为备用UPS系统的铅酸蓄电池提供快速、完全、精确的内阻与电压诊断。无需停止装置运行，可在线测量并迅速诊断电池的劣化情况，提高测试效率。自带的自动数据保存功能可以方便存储测试数据，存储数据容量可达2400组。

CHT3554A/B/D手持式电池内阻测试仪是本公司重点推出产品，针对电池行业精确电池内阻、电压测试的高速测试设备。内阻最小分辨率0.0001mΩ，最高测试电压可达1000V，最快测试速度100mS。仪器采用经典型CHT3563同样的电路设计，使得CHT3554A/B/D同时具有台式机相同的优越测试性能和手持式表小巧方便携带的功能。



## 规格 (SPECIFICATION)

型号	CHT3554	HP3554A	HP3554B	HP3554D
显示	4.3英寸VDF屏显示	4.3英寸TFT-LCD显示		
测试参数	交流电阻、直流电压、温度			
内阻	基本精度	±1%	±0.5%	
	范围	0.001mΩ ~ 3.100Ω	0.0001mΩ ~ 30.000Ω	
电压	基本精度	±0.1%	±0.02%	
	范围	0.001V~60.00V	0.00001V~100.000V	0.00001V~300.000V
温度	基本精度	±1°C		
	范围	-10°C~60°C		
信号源	交流1kHz; 测试电流: <150mA	测量电流频率:1kHz; 开路电压: <5V; 测试电流: <100mA		
量程	电阻: 3mΩ/30mΩ/300mΩ/3Ω; 四量程	电阻: 3mΩ,30mΩ,300mΩ,3Ω,30Ω; 5档全量程自动或手动测试模式		
测试速度	1次/秒 (平均次数可选)	10次/秒, 3次/秒		
温度	范围: -10°C~60°C; 精度: ±1°C	范围: -10 - 60°C; 精度: ±1°C		
校准	全量程内短路清零			
比较器	FAIL/PASS比较	FAIL/PASS比较		
内部数据	可记录2400组测试数据	可记录2400组测试数据 (可升级为4800组)		
触发模式	内部触发、自动触发			
接口	USB接口、EXPORT端 (端口执行保持功能)			
电源	12V/2500 mAh 锂电池或8节AA干电池;			
额定功率	4VA			
尺寸	208mm*52.5mm*120mm; 重量: 0.81kg			
附件	CHT9348、USB、充电器、CHT0370、锂电池 (标配); CHT9363A (仅HP3554A/B/D); CHT9371、CHT9363B (仅CHT3554)			