

CHT3554A手持式电池测试仪

NEW!

便携式+超强抗干扰



电池反复充放电，会导致电池劣化与内阻增大。可能会发生由内部电池短路等故障造成的电压下降、电池自身发热现象、甚至因电池腐蚀短路而引发威胁生命安全的火灾。

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，数据容量可达2400组。

CHT3554 兼容锂电池和干电池供电，在条件苛刻的野外和航空运输受限的地区可方便的使用干电池供电。

LIST OF FEATURES

V Range
0-60V

V-Resolution
0.1mV

Power Terms
8Hours

Display
4.3 Inch LCD

Ω Range
0-3.0 Ω

Ω -Resolution
0.1 $\mu\Omega$

Temperature
-10 $^{\circ}$ C-60 $^{\circ}$ C

Int- Memory
2400

- 超强抗干扰设计,适合电池的在线诊断
- PASS/WARNING/FAIL多种组合,判断劣化情况
- 实现电阻/电压的测试高分辨率和高精度测试
- 自动存储,支持2400组数据保存和导出
- 锂电池供电,超长待机,连续工作时间超过8小时

APPLICATION



Electric Bicycle



Forklift Truck



Lithium Battery



UPS Battery

- 适用于UPS系统电池的劣化判断和维护
- 适合汽车蓄电池的在线监测
- 适合电动自行车和叉车的动力电池检测
- 适合低阻电池模组的检测



PARAMETERS

★ 以上参数在以下环境条件下获得:

温度范围: 22℃ ± 5℃

湿度范围: <80%rh

调零: 调零后

预热时间: 15分钟

■ CHT3554A/CHT3554

型号	内阻范围	电压范围	内阻最大读数	电压最大读数
CHT3554A	0.1μΩ-3Ω	0.001mV-60V	30,000	60,000
CHT3554	1μΩ-3Ω	0.01mV-60V	3,000	6,000

■ CHT3554A/CHT3554内阻测量 www.tsk-test.com

量程		3mΩ	30mΩ	300mΩ	3Ω
最大读数	3554A	30,000			
	3554	3,000			
分辨率	3554A	0.1μΩ	1μΩ	10μΩ	0.1mΩ
	3554	1μΩ	10μΩ	100μΩ	1mΩ
测试电流		150mA	150mA	15mA	1.5mA
测试频率		1kHz 0.2Hz			
精度	3554A	0.3% 10读数	0.3% 5读数		
	3554	0.5% 2读数	0.5% 2读数		
温度系数		(0.05% 1读数) /℃			
端口电压		4V			

■ CHT3554A/CHT3554电压测量

量程	6V	60V
最大读数	60,000	
分辨率	3554A 3554	100μV 1mV
精度	3554A 3554	0.05% 4读数 0.1% 2读数
温度系数	(0.002% 0.5读数) / °C	

■ CHT3554A/CHT3554温度测量

范围	-10℃~60℃
分辨率	0.1℃
精度	1℃

■ CHT3554A/CHT3554测试速度

速度	1次/S
----	------

■ 外观图



(仪器实物图)



(仪器背包实物图)

0512-66551311

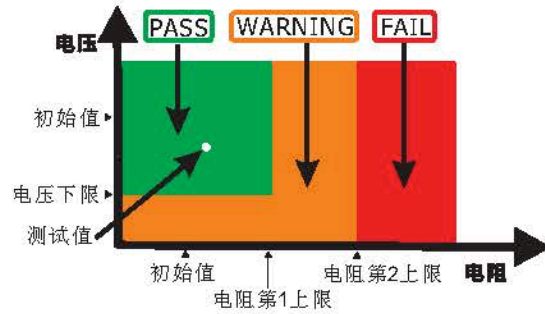
- 功耗: 最大2.5W
- 尺寸: 208*120*52.5 mm
- 输入阻抗: 32kΩ
- 重量: 810g
- 测试端口: 4端测试
- 测试方法: 交流1kHz注入法
- 供电: 8节AA电池/12V 1700mAh锂电池

*当使用锂电池供电时,请用户使用和普公司配置的锂电池及充电器

FUNCTIONS

■ 多档判定

CHT3554A提供200多组判定条件，根据判定条件作出劣化状况诊断。共有3种判断状态，分别为PASS/WARNING/FAIL。



■ 数据保存和上位机软件

CHT3554A提供了文件保存功，可以2400组测试数据进行保存，通过USB线，用上位机软件将数据导出，同时通过上位机软件还可以进行仪器设置。



APPENDIX

■ CHT9363-B测试探针



■ CHT9365调零板



■ CHT8301交流标准电阻



■ CHT9363-A测试夹



■ CHT9366测温探头



■ CHT9367锂电池



*CHT3554机型标配附件: CHT9365/CHT9363-B/CHT9367/CHT9366

*CHT3554A机型标配附件: CHT9365/CHT9363-A/CHT9363-B/CHT9366/CHT8301(100mΩ)

CONTACT

Email:

Sales@tsk-test.com

www.tsk-test.com

WEB

www.tsk-test.com

TEL:

0512-66551311

FAX:

0512-62395297