

» HP/CHT3554 手持式电池内阻测试仪

CHT3554/HP3554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,可升级为4800组。



快速测试



自动文件保存



大容量储存



特性 FEATURES

■ 双参数同屏呈现

配备4.3英寸TFT彩色液晶屏,交流内阻与直流电压同步显示,测试状态一目了然。

■ 精密电压测量

直流电压准确度达0.1%,分辨率1mV,量程覆盖0.001V至60V,满足各类电池电压检测需求。

■ 高精度内阻测试

交流内阻准确度达1%,分辨率低至 $1\mu\Omega$,内阻测试范围0.001m Ω ~3.100 Ω ,精准捕捉电池内部微小阻值变化。

■ 在线测试专用

专为UPS蓄电池在线检测设计,无需断开电池连接即可快速测量内阻与电压,保障供电系统安全。

■ 反电动势自动防护

遭遇反电动势冲击时自动切断测试回路,有效保护仪器免受损坏,运行更可靠。

■ 强抗干扰设计

采用先进抗干扰技术,有效抑制1/f低频噪声,在复杂环境下仍能保持测量稳定精确。

■ 便捷数据管理

标配USB接口,测试数据可快速导出存储,便于历史追溯与数据分析。

应用 APPLICATION

UPS在线检测



无需断电即可在线测量每节蓄电池内阻与电压,快速发现落后电池。反电动势保护与强抗干扰能力,确保测试安全可靠。

燃料电池组检查



支持高压测试,精准测量燃料电池组内各电芯内阻与电压,高分辨率捕捉性能差异,保障电堆效率与安全。

参数 PARAMETERS

型号		CHT/HP3554
测试参数		交流电阻、直流电压、温度
内阻	基本精度	1%
	范围	0.001mΩ ~ 3.100Ω
电压	基本精度	0.1%
	范围	0.001V~60.00V
温度	基本精度	1℃
	范围	-10℃~60℃
信号源		测量电流频率:1kHz;测试电流:<100mA
量程		电阻:3mΩ/30mΩ/300mΩ/3Ω;四量程
测试速度		1次/秒
校准方式		全量程内短路清零
比较器		FAIL/PASS比较
内部数据		可记录2400组测试数据
触发模式		内部触发(INT)、自动触发(AUT)
接口		USB接口
电源		12V/2500 mAh 锂电池或8节AA干电池;额定功率:4VA
附件		CHT0370背带、L9363B测试探针、CHT937调零板、L9348温度探头、USB数据线、充电器
尺寸与重量		205mm*55mm*110mm;重量:0.81kg

仪器展示 INSTRUMENT DISPLAY



HP3554正面



背面



CHT3554正面