

» HP3565/HP3565A 燃料电池内阻测试仪

HP3565系列测试仪是我司针对燃料电池高压内阻的特制品，燃料电池内部的湿度比率至关重要，有别于传统电池，燃料电池在不同工作状况下内部阻抗截然不同。HP3565系列能够就电池内部的水分和空气的比例进行优化判断，可以在不同测试工况下测试燃料电池的阻抗。在大电流（上百安培）的测试工况下也可以稳定测试。



高压内阻测试



水气比例判断



大电流稳定测试

特性 FEATURES

■ 清晰双参数显示

配备3.5英寸TFT彩色液晶屏，交流内阻与直流电压同屏呈现，测试状态一目了然。

■ 超高分辨测量

内阻分辨率达 $0.1\mu\Omega$ ，电压分辨率达 $10\mu V$ ，精准捕捉燃料电池参数的细微变化。

■ 高压内阻专用

最高测试电压可达1000V，专为燃料电池高压内阻测试设计，精准解决高压场景测量难题。

■ 强抗干扰设计

采用先进抗噪技术，大幅抑制负载装置干扰，确保复杂工况下测量数据稳定可靠。

■ 丰富接口智联

标配RS232、RS485、LAN及IO多种通讯接口，轻松对接上位机与自动化系统，实现远程控制与数据采集。

应用 APPLICATION

燃料电池电芯



高分辨率测量单电芯内阻与电压，精准评估电化性能与一致性，助力电芯品质管控与筛选。

燃料电池电堆

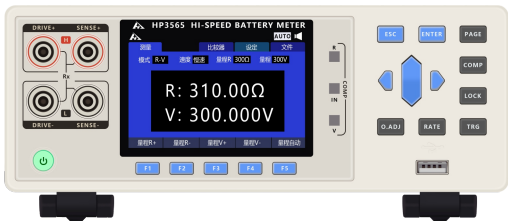


最高1000V测试电压专为高压电堆设计，快速检测整体内阻与各单元状态，保障电堆发电效率与运行安全。

参数 PARAMETERS

型号		HP3565	HP3565A
测试参数		交流电阻、直流电压	
内阻	基本精度	0.5%	
	范围	0.01mΩ ~ 310.00Ω	
电压	基本精度	0.01%	
	范围	0.00001V~300.000V	0.00001V~1000.00V
信号源		测量电流频率:1kHz±0.2Hz;开路电压:<25V;测试电流:<100mA	
量程		300mΩ,3Ω,30Ω,300Ω;四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:100V AC~256V AC;频率:50Hz~60Hz;额定功率:15VA	
附件		CHT0370背带、L9363B测试探针、CHT9371调零板、L9348温度探头、USB数据线、充电器	
尺寸与重量		325 mm*215 mm*96.5 mm;3kg	

仪器展示 INSTRUMENT DISPLAY



HP3565正面



HP3565/A背面



HP3565A正面