

HP3565/A 燃料电池测试仪



概述 (OVERVIEW)

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）的测试工况下也可稳定测试。

特性 (FEATURES)

- 提高抗噪性能，大幅降低了负载装置的干扰
- 内部阻抗测量 $0.01\text{m}\Omega$ - 310.00Ω
- 具有高压测试防火花功能
- 最高测试电压可达 1000V

应用 (APPLICATION)

- 燃料电池电芯
- 燃料电池电堆

规格 (SPECIFICATION)

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	$0.01\text{m}\Omega$ - 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： $1\text{kHz}\pm 0.2\text{Hz}$ ；开路电压： $<25\text{V}$ ；测试电流： $<100\text{mA}$		
量 程	$300\text{m}\Omega$, 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： $100\text{VAC}\sim 256\text{VAC}$ ；频率： $50\text{Hz}\sim 60\text{Hz}$ ；额定功率： 15VA		
尺寸与重量	$325\text{mm}\times 215\text{mm}\times 96.5\text{mm}$ ；3kg		