

最大输入电压 1000V



针对燃料电池的高压内阻测量的特制品

- 最高 1000V 直接测量，最大显示到 1100V
- 提高了抗噪性能，大幅降低了负载装置的干扰影响
- 内部电阻测量 $0.0000\Omega \sim 310.00\Omega$ (总包电阻 / 母线电阻)
- 搭载高压测试防火花功能
- 模拟输出功能





测试要求：

燃料电池内部的湿度比率至关重要。有别于传统电池，FC在工作状态下可能根据不同条件而变化。在不同的工作状况下电池内部阻抗情况也截然不同。所以需要可靠的稳定的内阻测试仪器来进行检测并分析。

BT3564 FC 版 优点：

不同的测试工况下测试电池内阻的阻抗，从而就内部水分和空气的比例进行优化判断

大电流（~上百安培）的工况下也可稳定测试

BT3564 FC 版本性能参数

阻 抗 测 量 量 程	3 Ω (最大显示: 3.1000 Ω, 分辨率: 100 μΩ, 测试电流: 100 mA) 30 Ω (最大显示: 31.000 Ω, 分辨率: 1 mΩ, 测试电流: 10 mA) 300 Ω (最大显示: 310.00 Ω, 分辨率: 10 mΩ, 测试电流: 1 mA) 测试代表精度 ±0.5% rdg. ±5dgt. 测试电流频率: 1 kHz ±0.2 Hz 测量方法: 交流 4 端子法			
电 压 测 量 量 程	DC 10 V (分辨率 10 μV) ~ DC 1000 V (分辨率 1mV), 3 档切换 测量精度: ±0.01% rdg. ±3 dgt.			
显 示	电阻 ±31000, 电压 ±999999 (仅 1000V 时 ±999999 或 ±110000) LED			
采 样 时 间	采样速度: FAST/MEDIUM/SLOW 三档			
	采样	FAST	MEDIUM	SLOW
	ΩV (50 Hz) (60 Hz)	28ms	88ms 74ms	384ms 359ms
	Ω (50 Hz) (60 Hz)	12ms	42ms 35ms	276ms 253ms
	V (50 Hz) (60 Hz)	16ms	46ms 39ms	281ms 257ms
允许误差 SLOW 时为 ±5ms, 除此之外为 ±1ms. 括号内的数值为电源频率设置。				
比 较 器	判定: Hi/IN/Lo (电阻, 电压分别独立判定), 综合判定 (PASS/FAIL、电阻判定结果和电压判定结果的 AND 运算), 画面显示, 蜂鸣音, 向外部 I/O 输出 (开路集电极, 35 V, DC50mA max.)			
模 拟 输 出	电阻测量值 (显示值 DC 0 V ~ 3.1 V)			
接 口	EXT I/O, RS-232C, 打印机 (通过 RS-232C), GP-IB			
电 源	AC 100 V ~ AC 240 V, 50 Hz/60 Hz, 30 VA max.			
尺 寸 · 重 量	215W × 80H × 329D mm, 2.6 kg			

选件



欢迎拨打客户服务热线: 400-920-6010

或发送邮件至: info@hioki.com.cn

HIOKI

日置(上海)测量技术有限公司

上海市黄浦区西藏中路268号
来福士广场4705室
邮编: 200001
电话: 021-63910350, 63910090, 63910092, 63910096, 63910097
传真: 021-63910360

客户服务
维修服务中心
电话: 021-63343307, 63343308
传真: 021-63910360
E-mail: weixiu@hioki.com.cn

现地研发中心
日置(上海)科技发展有限公司
上海闵行区剑川路951号
零号湾科技大厦南楼408A室
邮编: 200240
电话: 400-920-6010

苏州联络事务所
苏州市虎丘区狮山路199号
新地中心1107室
邮编: 215011
电话: 0512-66324382, 66324383
传真: 0512-66324381

南京联络事务所
南京市江宁区江南路9号招商高铁网谷A座3层313室
邮编: 210012
电话: 025-58833520
传真: 025-58773969

北京分公司
北京市朝阳区东三环北路5号
北京发展大厦818室
邮编: 100004
电话: 010-85879168, 85879169
传真: 010-85879101

沈阳联络事务所
沈阳市皇姑区北陵大街20号
甲思源大厦709室
邮编: 110000
电话: 024-23342493, 23342953, 23341826
传真: 024-23341826

济南联络事务所
济南市高新区颖秀路2766号
科研生产楼1-101-303室
邮编: 250000
电话: 0531-67879235

成都分公司
成都市锦江区琉璃路8号
华润广场B座1608室
邮编: 610021
电话: 028-86528881, 86528882
传真: 028-86528916

西安联络事务所
西安市雁塔区锦业路一号
都市之门C座1606室
邮编: 710065
电话: 029-88896503, 88896951
传真: 029-88850083

武汉联络事务所
武汉市经济技术开发区
东风三路1号东合中心B座1502室
邮编: 430056
电话: 027-83261867

广州分公司
广州市天河区体育西路103号
维多利广场A塔3206室
邮编: 510620
电话: 020-38392673, 38392676
传真: 020-38392679

深圳分公司
深圳市福田区深南中路3031号
汉国城市商业中心3202室
邮编: 518000
电话: 0755-83038357, 83039243
传真: 0755-83039160

经销商: