

# 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 0.0000Ω ~ 310.00Ω (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



微信视频号



微信公众号



**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。在不同的工作状态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：**

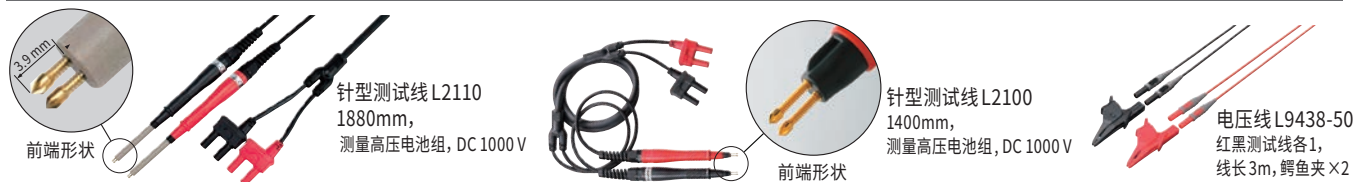
不同的测试工况下测试电池内阻的阻抗，从而就内部水分和空气的比例进行优化判断

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 10μV) ~ 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	
比 较 器	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。			
模 拟 输 出	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.)			
接 口	电阻测量值 (显示值 DC 0 V ~ 3.1 V)			
电 源	EXT I/O, RS-232C, 打印机 (通过 RS-232C), GP-IB			
尺 寸 · 重 量	AC 100 V ~ AC 240 V, 50 Hz/60 Hz, 30 VA max.			
	215W × 80H × 329D mm, 2.6 kg			

**选件**



**绿测科技有限公司**

广州总部: 广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室  
深圳分公司: 深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2楼607  
南宁分公司: 广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号  
广州分公司: 广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房  
电话: 020-2204 2442  
传真: 020-8067 2851  
邮箱: Sales@greentest.com.cn  
官网: www.greentest.com.cn



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号