

BT3562 | BT3563

电池测试仪 BATTERY HITESTER

从大型元件检查到高压电池组产线皆可高速测量

- 能够测量高达300V的高压电池组(BT3563)
- 高压电池组/电池模块的产线检查
- 大型(低电阻)元器件检查
- 多种外部接口对应不同产线需求

*合格判断的标准值需要根据电池的种类由客户输入。

技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976

GP-IB
仅-01型号

RS-232C
标配

CE



主机不带测试线。请购买选件中的测试线。提供配件EXT I/O用的公头连接器(连接系统)。

技术参数

	BT3562(-01)	BT3563(-01)
最大输入电压	额定输入电压: DC ± 60V 对地最大额定电压: DC 70V	额定输入电压: DC ± 300V 对地最大额定电压: DC 300V
阻抗量程	3mΩ (最大显示3.1000mΩ, 分辨率0.1μΩ) ~ 3000Ω 量程(最大显示3100.0Ω, 分辨率100mΩ), 7档切换 测量精度: ± 0.5%rdg. ± 5dgt. (30mΩ ~ 3000Ω 量程, EX.FAST时需加算 ± 3dgt., FAST/MEDIUM时需加算 ± 2dgt.) ± 0.5%rdg. ± 10dgt. (3mΩ 量程, EX.FAST时需加算 ± 30dgt., FAST时需加算 ± 10dgt., MEDIUM时需加算 ± 5dgt.) 测量源频率: 1kHz ± 0.2Hz。测量电流: 100mA (3mΩ 量程), ~10μA (3000Ω 量程), 开放端口电压: 25V peak (3/30mΩ 量程), 7V peak (300Ω 量程), 4V peak (3Ω ~ 3000Ω 量程)	
电压测量量程	DC 6V (分辨率10μV) ~ DC 60V (分辨率100μV), 2档切换 300V (分辨率1mV), 3档切换 测量精度: ± 0.01%rdg. ± 3dgt. (EX.FAST时需加算 ± 3dgt., FAST/MEDIUM时需加算 ± 2dgt.)	
显示	阻抗[31000], 电压[600000]点 LED	
采样时间	EX.FAST: 4ms, FAST: 12ms, MEDIUM: 35ms, SLOW: 150ms *上述为最快时, 具体视测量项目·电源频率而定	
全测量时间	响应时间+采样时间(阻抗/电压一起约10ms的响应时间仅供参考, 具体视被测物而定)	
比较器	判断: Hi/IN/Lo (阻抗, 电压逐一独立判断), 综合判断(PASS/FAIL、阻抗判断结果和电压判断结果的AND运算), 界面显示, 蜂鸣, 外部I/O输出, (集电器开路, 35V, DC50 mA max.)	
模拟输出	仅BT3563-01, BT3562-01型号有阻抗测量值(显示值DC 0V~3.1V)	
外部接口	EXT I/O, RS-232C, 打印接口, GP-IB(-01型号)	
电源	AC100~240V, 50/60Hz, 30 VA max.	
体积及重量	215W × 80H × 295D mm, 2.4kg	
附件	说明书 × 1, 电源线 × 1	

选件

L2100 针型测试线	9770 针型测试线
9454 调零板	9771 针型测试线
9637 RS-232C连接线(9pin-9pin)	9287-10 夹型测试线
9638 RS-232C连接线(9pin-25pin)	9453 4端子测试线
9151-02 GP-IB连接线(2m)	9467 大口径夹型测试线

3561 | 3561-01 | 电池测试仪 BATTERY HITESTER

用于小型充电电池的出货/验收的高速检查

- 适用于手机、笔记本电脑等小型充电电池生产线
- 除了内阻和电压检查, 还增加了针对工程/品质管理的运算功能
- 丰富的接口可用于高速系统测试生产线上

*合格判断的标准值需要根据电池种类由使用者输入。

GP-IB
3561-01标配

RS-232C
标配

CE



技术参数

最大输入电压	DC ± 22V 对地最大额定电压: DC ± 70V
电阻测试量程	300mΩ (最大显示310.00mΩ, 分辨率10μΩ) ~ 3Ω 量程(最大显示3.1000Ω, 分辨率100μΩ), 2档切换 测试精度: ± 0.5%rdg. ± 5dgt. (EX.FAST时加上 ± 3dgt., FAST/MEDIUM时加上 ± 2dgt.) 测试源频率: 1kHz ± 0.2Hz。测试电流: 10mA (300mΩ 量程), 1mA (3Ω 量程), 开放端口电压: 7V 峰值
电压测试量程	DC 20V, 最小分辨率: 0.1mV 测试精度: ± 0.01%rdg. ± 3dgt. (EX.FAST时加上 ± 3dgt., FAST/MEDIUM时加上 ± 2dgt.)
显示	电阻[31000], 电压[199999]点 LED
采样时间	EX.FAST: 4ms, FAST: 12ms, MEDIUM: 35ms, SLOW: 150ms *上述数值为最快时, 根据测试项目和电源频率而定
所有测试时间	响应时间+采样时间(电阻/电压均约3ms的响应时间, 但是参考值, 会根据测试样品不同而不同)
比较器	分别通过比较器独立判断电阻和电压, 上下限值设置或和标准值%的设置方式 判断: Hi/IN/Lo (电阻、电压分别独立判断), AND判断(电阻判断结果和电压判断结果的AND运算), 画面显示, 蜂鸣, 输出至外部I/O(开路集电极, 35V, 最大50mA)
接口	EXT I/O, RS-232C, 打印机(通过RS-232C: 9670), GP-IB(3561-01)
电源	AC100 ~ 240V, 50/60Hz, 最大30VA
体积及重量	215W × 80H × 295D mm, 2.4kg
附件	使用说明书 × 1, 电源线 × 1

选件

L2100 针型测试线	9770 针型测试线
9454 调零板	9771 针型测试线
9637 RS-232C连接线(9pin-9pin)	9287-10 夹型测试线
9638 RS-232C连接线(9pin-25pin)	9453 4端子测试线
9151-02 GP-IB连接线(2m)	9467 大口径夹型测试线

电池测试仪的选件按照不同测量要求可选择不同的连接线, 测试线(不同型号有相应使用选件)

关于探头长度

A: 两股~探头之间
B: 探头长度
L: 总长

L2100针型测试线

A: 300mm, B: 172mm,
L: 1400mm, 测量高压电池,
DC 600V, 用于BT3563/2

9770针型测试线

A: 260mm, B: 140mm,
L: 850mm, DC 70V

前端形状

9771针型测试线

A: 260mm, B: 138mm,
L: 850mm, DC 70V

前端形状