

Fluke BT5320电池测试仪

产品名称	Fluke BT5320电池测试仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Fluke 型号:Fluke BT5320电池测试仪 功能:电池测试仪
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

Fluke BT5320电池测试仪

主要特性

精度更高：直流电压精度*高18ppm；交流内阻精度0.2%

速度更快：4种采样挡位 超快10ms，快速20ms，中速100ms，慢速 200ms；扫描模式——平均100ms/通道

性能更稳：搭配SW9010扫描模块，特殊回路设计，减小涡电流影响，提升整体抗干扰能力

带载更大：支持回路电阻10（3m 量程档）； 20（30m 及以上）

功能更多：内置高阻抗模式，实现边电压测试

兼容性好：支持LAN和RS232接口，指令集与同类兼容

界面更友好：4.3寸LCD屏幕，直观用户界面

参数	
测量项目	交流电阻，直流电压，边电压检测
测量方法	交流4端子法（1KHz）
额定输入	DC ± 11V

输入阻抗	10M Ω , 高阻 (>10G Ω)
采样速度	超快/快速/中速/慢速 四档
支持的回路电阻	3m Ω 量程 10 其他量程 20
触发	内部/外部
延迟	ON/OFF 延迟时间：0~9.999秒
平均	ON/OFF, 平均次数 2~16次
测试值存储	*多 512组
通道扩展	内部：插入两块多通道扫描模块SW9010, *多 仅BT5311 和 BT5321支持) 外部：连接开关主机 SW1080, *多256个通道
外部接口	RS-232C, LAN
其他功能	接触检测

采样时间	
采样速度：交流内阻与直流电压同时采集	采样时间 (50Hz/60Hz)
超快	10 ms / 8.3 ms
快速	20 ms / 16.7 ms
中速	100 ms / 83.3 ms
慢速	200 ms / 166.7 ms

测量量程和精度			
交流电阻测量			
量程	3m Ω	30m Ω	
*大显示值	5.0000 m	50.000 m	
分辨率	0.1	1	
测试电流1	100/200/300 mA	100 mA	
测试电流频率	1 kHz \pm 1 Hz		
精度	0.2%*读数 + 6个字		
温度系数	(0.05%*读数 + 0.005%*满量程)/ $^{\circ}$ C		
响应时间 (纯电阻) (< 18 $^{\circ}$ C 或 > 28 $^{\circ}$ C)	< 20 ms		
1. 测试电流误差 \pm 10%			
2. 针对3m Ω 量程, 慢速采样率下, 不同测试电流的精度为100mA 0.5%*读数+20个字 200mA 0.3%*读数+12个字 300mA 0.2%*读数+6个字			
3. 在不同采样速度下, 额外增加误差 3m Ω 量程 超快: \pm 30字, 快速 \pm 10字, 中速 \pm 5字 30m Ω ~ 10 Ω 量程 超快: \pm 3字, 快速 \pm 2字, 中速 \pm 2字			

直流电压测量		
	BT5310/BT5311	BT5320/BT5321
位数	6.5 位	7.5 位
量程	10V	
*大显示值	\pm 11.00000 V	\pm 11.00000 V
分辨率	10 V	1 V
精度1	25ppm*读数 + 50 V	16ppm*读数 + 15

响应时间 (典型值)	< 20 ms	V < 20 ms
温度系数 (< 18 °C 或 > 28 °C)	(5ppm*读数 + 1ppm*满量程) / °C	(1ppm*读数 + 1ppm*满量程) / °C
1. 在不同采样速度下, 需要额外增加误差BT5310/BT5311 超快: ±50 μV; 快速: ±30 μV; 中速: ±10 μV BT5320/BT5321 超快: ±50 μV; 快速: ±20 μV; 中速: ±5 μV		

型号对比			
特性	BT5310	BT5311	
直流电压分辨率	6.5位		
仪器内部是否能插入多通道扫描模块SW9010	否	是, *多插入2个模块	
仪器外部是否能连接开关主机 SW1080	是	是	

通用指标	
尺寸(长*宽*深)	BT5300电池测试仪: 216mm * 133mm * 38mm SW1080开关主机: 430mm * 128mm * 260mm SW9010扫描模块: 202 mm * 26mm * 222mm
重量	BT5300电池测试仪: 7.3kg (不含SW9010) SW1080开关主机: 9kg (不含SW9010) SW9010扫描模块: 500 g
显示	4.3 英寸, TFT LCD, 分辨率480x272
操作温度	0 °C to +40 °C
存储温度	-10 °C to +50 °C
操作湿度	无凝结 (<10 °C) 90% RH (at 10 °C to 30 °C) 75% RH (at 30 °C to 40 °C) 45% RH (at 40 °C to 50 °C)
海拔高度	3000米
存储海拔	12000米
额定电源电压	AC100V~240V (自动切换)
额定电源频率	50/60Hz
额定功率	60 VA
安规	IEC 61010-1: Pollution Degree 2
电磁兼容	IEC 61326-1: Industrial
保修	BT5300电池测试仪: 1年 SW1080开关主机: 1年 注: 继电器, 保险丝和连接器

Fluke BT5320

七位半高精度电池测试仪 (不支持内置板卡)

Fluke BT5320 测试仪主机

电源线

USB-232串口线

安全须知

测试报告