

Fluke BT5321 电池测试仪

产品名称	Fluke BT5321 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 BT5321电池测试仪 功能:Fluke BT5321
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

Fluke BT5321电池测试仪

Fluke BT5300系列电池测试仪

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

Fluke BT5300系列 高精度电池测试仪

Fluke BT5300系列由福禄克研发团队设计完成，为电芯分选量身打造。

集成3种仪器一体——六/七位半电压表，高精度内阻测试仪，多通道扫描模块，轻装上阵。

带来7大性能提升——界面、精度、速度、稳定性、指令兼容、带载能力、边电压测试，承上启下。

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 ± 1 Hz		
精度	0.2%*读数 + 6个字		
温度系数	(0.05%*读数 + 0.005%*满量程)/ °C		
响应时间（纯电阻）（< 18 °C 或 > 28 °C）	< 20 ms		
1. 测试电流误差 ± 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：± 30字，快速 ± 10字，中速 ± 5字 30m Ω ~ 10 Ω 量程 超快：± 3字，快速 ± 2字，中速			

± 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	± 11.00000 V	± 11.00000 V
分辨率	10 V	1 V
精度1	25ppm*读数 + 50 V	16ppm*读数 + 15 V
响应时间 (典型值)	< 20 ms	< 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 μ V ; 快速: ± 30 μ V ; 中速: ± 10 μ V BT5320/BT5321 超快: ± 50 μ V ; 快速: ± 20 μ V ; 中速: ± 5 μ V		

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
模块：1年注：继电器，保险丝和连接器

Fluke BT5310

六位半高精度电池测试仪（不支持内置板卡）

Fluke BT5310 测试仪主机

电源线

USB-232串口线

安全须知

测试报告

Fluke BT5311

六位半高精度电池测试仪（支持内置板卡）

Fluke BT5311 测试仪主机

电源线

USB-232串口线

安全须知

测试报告

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

Fluke BT5321

七位半高精度电池测试仪（支持内置板卡）

Fluke BT5321 测试仪主机

电源线

USB-232串口线

安全须知

测试报告