

# Fluke BT5310电池测试仪

产品名称	Fluke BT5310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 BT5310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 BT5310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 $\Omega$ ，高阻（>10G $\Omega$ ）
采样速度	超快/快速/中速/慢速 四档
支持的回路电阻	3m $\Omega$ 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 $\Omega$	30m $\Omega$	
*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 $\Omega$ 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 $\Omega$ 量程 超快：± 30字，快速 ± 10字，中速 ± 5字30m $\Omega$ ~ 10 $\Omega$ 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	± 11.000000 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	

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