

# Fluke BT521 蓄电池内阻分析仪

产品名称	Fluke BT521 蓄电池内阻分析仪
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 BT521 蓄电池内阻分析仪 功能:蓄电池内阻分析仪
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### Fluke BT521 蓄电池内阻分析仪

#### 主要特性

作为良好的测试工具，它能实现对于后备电池应用的各个蓄电池和电池组的维护、故障诊断和性能测试

主要测量值 – 电池内阻、直流和交流电压、直流和交流电流、纹波电压、频率和温度。

序列测量模式 –

电池组的自动或手动序列测试，具有包括电压、电阻和温度的自动测量存储功能（使用 BTL21 智能测试探头），无需在每次需要保存测量值时按下按钮。

全面记录 - 所有测量值在测试过程中自动捕捉，并可以在仪器上查看后再下载随时进行分析。

Fluke BT521 主要特点：（专为需要包括温度测量功能的用户而设计）

除上述\*之外还包括

BTL21 智能交互式测试手柄，配有长短探头和加长杆，并整合了提供可视和音频反馈的内置 LCD 显示屏和扬声器，以及每次测试时对电池负极进行温度测量的集成式红外温度传感器

带长和短弯角末端探头延长器的 BTL20ANG 智能测试探头组（无温度传感器）

无线功能适用于 Fluke 电池分析移动应用 (Fluke BA Mobile)\*

查看电池分析仪中的曲线图及相关测试结果

通过电子邮件发送曲线图和测试结果，采用 (.Csv) 数据格式

\* Fluke BT-521 不随附 BTL20\* 目前不兼容 Fluke Connect 应用

产品规格: Fluke BT500 系列蓄电池内阻分析仪

	量程	分辨率	精度
电池电阻/连接片电阻1	3 m	0.001 m	1% + 8 1% + 68
	30 m	0.01 m	0.8% + 6 0.8% + 12
	300 m	0.1 m	0.8% + 6
	3000 m	1 m	0.8% + 6
VDC	6 V	0.001 V	0.09% + 5
	60 V	0.01 V	0.09% + 5
	600 V	0.1 V	0.09% + 5
	1000 V	1 V	0.09% + 5
VAC (45 Hz 到 500 Hz, 800 Hz 滤波器)	600 V	0.1 V	2% + 10
频率 (以 VAC 和 AAC 显示) 2	500 Hz	0.1 Hz	0.5% + 8
交流电压纹波 (*大 20 KHz)	600 mV	0.1 mV	3% + 20
	6000 mV	1 mV	3% + 10
ADC/AAC (使用 Fluke i410 配件)	400 A	1 A	3.5% + 2
温度	0 °C 至 60 °C	1 °C	2 °C (4 °F)
数字万用表模式	每个带有时间标记的测量档位有 999 条记录		
序列测量模式	*多可存储带有时间戳的 100 个档案和 100 个样		
1.该测量基于交流注入法。注入源信号小于 100 mA、1 kHz。2.触发			
测量模式	BT510		
电阻 (m )			
电池电压			
直流电压			
交流电压和频率 (Hz)			
纹波电压			
电池负极柱温度 (使用 BTL21 直式探头)			
直流和交流电流 (和频率)			
万用表模式			
序列测量模式			
放电电压测量			
自动测量保存			
无线通信			
查看内存			

一般技术指标 - 电池分析仪	
尺寸 (高 x 宽 x 深)	22 x 10.3 x 5.8 cm (9 x 4 x 2 in)
重量	850 g (1.9 lb)
屏幕尺寸	7.7 x 5.6 cm (3 x 2.2 in)
接口	USB mini
保修年限	1年
一般技术指标 - BTL20ANG 弯角测量探头	
长弯角探头 (总体长度)	242.2 cm (95.38 in)
短弯角探头 (总体长度)	216.8 cm (85.38 in)
总体跨度 (线圈松弛)	10.1 cm (4 in)
总体*大跨度 (线圈拉长)	109.2 cm (43 in)
BTL20ANG 探头末端角度	与水平方向成 20 度
环境指标	
工作温度	0 °C 至 40 °C
存放温度	-20 °C 至 50 °C
锂电池充电温度	0 °C 至 40 °C
工作湿度	非冷凝 (<10 °C)
	80% 相对湿度 (10 °C 至 30 °C 时)
	75% RH (30 °C 至 40 °C)

Fluke BT521 电池分析仪

包括：

电池分析仪

4 线测试探针 (组)

BTL10 基本测试导线 (组)

带适配器的 TL175 TwistGuard 测试导线

带延长器和温度传感器的 BTL21 智能测试探头组

I410 交流/直流电流钳

BP500 锂离子电池

BC500 交流充电器

Mini-USB 电缆

肩带

腰带

磁性挂带

FlukeView 电池管理软件

便携软包

备用保险丝 (2)

电池标签

零欧姆校准电阻器