

Fluke BT508蓄电池分析仪

产品名称	Fluke BT508蓄电池分析仪
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 BT508蓄电池分析仪 功能:蓄电池分析仪
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

Fluke BT508蓄电池分析仪

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。

产品概述: Fluke BT500 系列蓄电池内阻分析仪

降低测试复杂性、简化工作流程和直观的用户界面让电池测试变得前所未有的简单。

作为理想的测试工具，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

直观的用户界面、紧凑的设计和坚固的结构是取得良好性能、测试结果和可靠性的保障

拥有广泛的电池测试功能，包括直流电压和内阻的同步采集，连接片电阻测试以及使用集成了红外测温系统的互动式手柄对温度进行同步测量

专门用于测量所有类型的后备电池。

电压和电阻阈值

利用 Fluke 电池分析仪，您可以快速而轻松地定义测量的上下阈值或容限范围。在测试过程中，将测量值与预定义的阈值自动进行比较，每次测量后生成“通过”、“失败”或“警告”指示。*多可以存储 10 组阈值，并且阈值指示的确定取决于以下条件：

电压		电阻	
> 电压下限	< 电压下限	< 参考值	> 参考值和参考值 x (1+警告值%)
通过	失败	通过	警告

Fluke 电池管理软件

Fluke 电池管理软件简单易用，让您可以快速而轻松地将数据从电池分析仪导入 PC。测量数据和电池档案信息通过管理软件进行存储和归档，并可用于对比结果、电导电阻读数之间切换结果，以及进行趋势分析。可使用所有测量数据、电池档案和分析信息轻松地生成报告。

快速查看保存的读数

档案管理

提供电池组柱状图，并由用户定义阈值

电池的历史趋势数据

多轮放电电压

快速生成报告

升级 Fluke 电池分析仪固件

在电导和内阻数值之间切换测量结果

Fluke 电池分析移动应用app

BT521 还可通过专用的 Fluke 蓄电池分析移动应用对测量数据进行传输，它提供无线通信用于数据下载和远程显示，（注：Fluke BT521 目前并不与 Fluke Connect 兼容）。利用 Fluke 蓄电池分析移动应用，您可以：

浏览档案

查看序列测试数据

通过电子邮件发送序列测试数据

Fluke BT510 主要特点：

电池电压 – 在内阻测试过程中，Fluke 电池分析仪还可以测量被测电池的电压。

放电电压 – 在放电或负载测试期间，放电模式以用户定义的时间间隔多次采集各电池的电压。用户可以计算蓄电池电压跌落至终止电压时所需要的时间，并通过这一时间计算电池的容量损失

纹波电压测试 – 测量直流充电电路和逆变电路中不需要的整流电压的残余交流成分。让用户能够测试直流电路中的交流成分，并找出电池性能恶化的根本原因

数字万用表模式和序列测量模式 – 数字万用表模式用于快速测试或故障排除。在该模式下，您可以按电池的测试顺序或时间序列，来保存和读取读数。序列测量模式用于多个电力系统和电池组的维护工作。任务开始之前，用户可以为该任务配置一个档案用于管理数据和生成报告

阈值和警告 – 用户可以配置*多 10 组阈值，并在每次测量完成之后收到通过/警告/失败提示

电池间的连接片电阻测试和数据管理 – 测量一组电池之间的连接片电阻。

自动保持 – 开启自动保存功能时，如果一个测量读数保持稳定 1 秒钟，则捕捉该读数。然后，在开始新的测量时将读数重置

自动测量保存 –

开启自动测量保存时，捕捉一个自动测量保持读数后将自动保存该测量读数到内部存储器中

Fluke 蓄电池管理软件 – 轻松将数据从本产品导入到 PC。测量数据和电池档案信息通过管理软件进行存储和归档，并可用于比对和趋势分析。可使用所有测量数据、电池档案和分析信息轻松地生成报告

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

优化的用户界面 – 快速的引导式设置确保您每次捕捉的是正确数据

电池使用寿命 - 7.4 V 3000 MAh 锂离子电池可连续运行超过 8 小时。

USB 端口 – 使数据可快速下载到随附的数据分析与报告管理应用软件。

安全等级 - CAT III 600 V，*大直流 1000 V，适用于所有电池电源设备的安全测量。

Fluke BT520 主要特点：（用于测量放置于电池机架中或狭小空间中的蓄电池）

除上述之外还包括

BTL20 智能测试探头组，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

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）

携带软包（大号）

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	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)
工作海拔	海拔 2000 米内
存放海拔	12,000 米海拔高度
IP 等级	IP40
光线电波	FCC A 级
振动要求	MIL-PRF-28800F : 2 级
跌落测试要求	1 米跌落
温度系数	高于 28 ° C 或低于 18 ° C 时 , 摄氏度增加指定精度
符合安全标准	600 V CAT III
EMC	IEC 61326
ROHS	中国 , 欧洲
防护等级 2	污染等级 II
电池合规	UN38.3
	UL2054
	IEC62133
	2 G 根据 IEC68-2-26、25 G 和 29