

Fluke BT508蓄电池内阻分析仪

产品名称	Fluke BT508蓄电池内阻分析仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Fluke 型号:Fluke BT508蓄电池内阻分析仪 功能:Fluke BT508
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

Fluke BT508蓄电池内阻分析仪

Fluke BT500系列蓄电池内阻分析仪

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。

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

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 $\times (1 + \text{警告值}\%) > \text{参考值}$
 $\times (1 + \text{失效值})$ 通过失败通过警告失败

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

产品规格: Fluke BT500

系列	蓄电池	内阻分析仪	量程	分辨率	精度	BT510	BT520	BT520ANG	BT521	BT521ANG	电池电阻/连接片电阻			
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)	2500 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 A1 A3.5% + 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 个档案模板 (每个档案*多可存储 450 节电池数据) 1.该测量基于交流注入法。注入源信号小于 100 mA、1 kHz。2.触发电平 VAC : 10 mV , AAC : 10 A 测量模式 BT510 BT520 BT521 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的 0.1 倍 符合安全标准 600 V CAT III IEC IEC 61326 ROHS 中国, 欧洲防护等级 2 污染等级 II 电池合规 UN38.3 UL2054 IEC621332 G 根据 IEC68-2-26、25 G 和 29