

# BITE2 蓄电池阻抗测试仪

产品名称	BITE2 蓄电池阻抗测试仪
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:MEGGER 型号:BITE2 蓄电池阻抗测试仪 功能:BITE2
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### BITE2蓄电池阻抗测试仪

#### 仪器说明

BITE2&BITE2P蓄电池阻抗测试仪是用于蓄电池的交流阻抗和直流电压的在线测试。

这些测量与环境条件，指示电池温度和系统的交流浪涌电流等维护数据为用户提供评价蓄电池系统条件提供充分信息。与负载周期测试不同，BITE2&BITE2P在测试过程中电池不需要放电，每个电池测试时间小于30秒，在测试中不需将电池离线即可快速，准确地测量阻抗和电压。仪器安装在一个结实的机壳中，可由一人操作。

#### 仪器应用

研究表明电池的阻抗随使用的充放电时间增大而增大，BITE2&BITE2P可测量容量小于2500AH的所有铅酸，镍镉电池。与BITE相同的BITE2&BITE2P也可以测试电池的饱和，密封破损和电池内虚接及电池间虚接。根据阻抗趋势可以判断需要更换的电池。

典型的测量对象包括：发电厂、变电站、通讯站UPS系统、飞行器供电系统、海运和军队设备。

仪器部件包括：带有内部打印机的传感器、接收器、电流源导线、带有1.82米长的钳形电流传感器、接收器的充电器、通讯电缆、防水的导线包和操作手册。

接收器：在此单元中包括电压导线、钳形电流传感器、数据存储能力，仪器可以存储2000套数据（电池阻抗，电压和连接片的阻抗）。在进行测量时通过有效的屏幕可以对测试电流更改，如果需要，在测试数据传送前操作人员可以从新测量任何的电池和连片，数据通过RS-232接口连接计算机和仪器的传感部件。

### 特性和优点

- 在线测量不需停机。
- 自动计算阻抗及存储数据现场可以再调出数据。
- 不需电池放电。
- 具有内部打印机。
- 转换器和接收器具有RS-232接口可以与计算机传输存储的数据。
- 每个电池的测量时间小于30秒。
- 可测量容量小于2500AH的铅酸，镍镉电池的阻抗及直流电压值。
- 可存储2000套以上数据。

### 测量过程：

通过电流源导线BITE2&BITE2P为被测量电池提供一个耦合交流电压，连接在接收器上的CT监测电流。CT钳在电池及其连接片上（在电流导线下的电流回路上），接收器的电位极横接在被测电池上，接收器显示被测电池的阻值及电压。信息可以由操作者核实，通过触发接收器可存储。图1为典型测量图。

### BITE2和BITE2P蓄电池阻抗测试仪

- 测量容量小于2500AH的所有铅酸，镍镉电池的阻抗和直流电压
- 传感部包括内部打印机和计算机接口，用于传输数据
- 在线测试

### 仪器规格

电流导线的\*大电压：250V dc（更大系统可根据规格再分）

转换器：

电源电压：210—250V 50/60HZ，\*大200VA

输出电流源：正常在50Hz7.8A

\*大电池测量电压：250Vdc

显示：数字LCD 132 × 39mm

打印机：110mm打印宽度大的内部打印机

充电器：电源电压：210—250V，50HZ，14VA

输出：充电时在1.10A<sub>dc</sub> 6.50V; 开路时9.60V

接收器：

精度：直流电压 ±（读数的1%+1位）

交流电压 ±（读数的5%+1位）

电压范围：0—2.500V<sub>dc</sub> 分辨率 1mV

2.5—25V<sub>dc</sub> 分辨率 10mV

阻抗范围：0—1.000m（分辨率1u）

0—10.00m（分辨率10u）

0—100.0m（分辨率0.1u）

每次读数设定时间：\*大3秒

电源：4.8V<sub>dc</sub>, 800mAH

电池充电时间：5小时

\*大的电池测试电压：在接收电极间为25V<sub>dc</sub>

显示：数字LCD显示

温度：操作0~40

存储 - 20~50

湿度：非凝结20%~90%

钳形夹测量范围：标准开口\*大值为50.8mm

任选开口\*大值为12.7mm

安全性：满足IEC1010规格

尺寸：转换器：30.4H × 24.3W × 28Dmm

接收器：18.4H × 29.2W × 5.1Dmm

重量：转换器：14.9kg

转换器：0.72kg