

# 便携式笔记本电池测试仪 容量测试仪

产品名称	便携式笔记本电池测试仪 容量测试仪
公司名称	深圳市福田区艾可信仪表仪器商行
价格	1800.00/台
规格参数	加工定制:否 类型:液晶 品牌:艾可信
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 深圳市福田区华强北振华路高科德电子市场1楼13255号
联系电话	86 0755 82522201 18923722517

## 产品详情

### 产品介绍

笔记本电池测试仪rfnt2是两个通道电池测试仪。

### 产品特性：

支持操作两路智能电池；提供充电、测试功能；采用lcd显示电池信息，led指示工作状态（充电中、充电完成）；充电分预充、快充、恒压充阶段；联机功能，通过usb接口与电脑连接，上位机可监控仪器工作。

## 基本参数

尺寸：201 x 99 x 35 mm重量：330g适配器输入ac 100 ~ 240v 输出dc 19v

4.74a充电电流单通道最大2.5a显示方式 带白色背光段式lcd

+双色led充电方式恒流+恒压（cc+cv）待机功耗 1w工作温度0 - 40 、 20% - 90% rh（non condensing）存储温度-25 - 65 、 10% - 95% rh（non condensing）充电时间：最长8小时

## 功能介绍

### 充电功能

双通道可独立工作，分别服务于两个智能电池。充电分为：激活、预充、恒流、恒压几个阶段。一个电

池的充电起始阶段视电池起始电压而定，可能不需要激活和预充。

## 联机功能

仪器可以通过usb接口与上位机软件bm（battery manager -电池管理软件，以下简称bm）连接，使用bm可以实现对仪器工作的监视、控制和参数设置。

## 监视

3个界面显示电池相关信息:

主界面：用电池图标和简略信息同时展示各通道电池的状态。以图标形式显示电池电量百分比。充电中，图标以跑马灯形式动态展示充电过程。

详细信息界面：实时显示各通道电池的smd（smart battery data-精确电池数据）信息；显示的smd（精确电池数据）信息可以按图片形式保存或者打印。注：这是模态窗体，即在进行其它操作之前，需要关闭此窗体。

电池曲线界面：实时绘制电量、电压、电流曲线。注：这是非模态窗体，即可以在关闭窗体前进行其它操作。点击窗体右上角的叉可以隐藏窗体（不会关闭）。

## 控制

在电池能够被识别的情况下，通过bm可以实现仪器的完全控制。电池图标的右键菜单中列出了可以发送的命令。

## 参数

在电池能够被识别的情况下，通过bm可以实现的仪器的工作参数设置。通过菜单operation->set parameters打开参数设置对话框。

其它电池识别短路保护主动散热0v电池激活

# 结构

## 配件

1 x适配器

1 x usb联机线

1 x光盘

13 x接线端子

10 x 电池连接线

10 x 跳线

前面板

1 段式 lcd

2a 通道状态指示灯

3b 通道状态指示灯

4 背光开关键

5 电池测试键

6 电池充电键

7a/b 通道切换键

后面板

12 散热孔

上面板

8 19v/6a 直流输入

9 小型 usb 通信口

下面板

10a 通道电池接入口

11b 通道电池接入口

屏幕显示

1电池电压

2电池当前电量

3充电标志位

4充电/放电电流

5放电标志位

6当前电量百分比

7充放电周期次数

8电池总电量

9测试标志位

10测试成功标志位

11测试失败标志位

12操作a路电池

13操作b路电池

14电池状态框

led灯指示示意

红灯亮：正在充电或放电中

绿灯亮：充电完成

红灯闪：报警

## 操作

上电

首先给适配器上电，再将仪器连接到适配器上，这样的顺序可以减小适配器上电时产生的火花（爆破声）；务必将dc插头插到底，否则会出现供电不足导致充电电流不够或显示屏黑屏及led闪烁等故障。

## 连接电池

请使用与电池型号相配的连接线，并确认接口方向正确。

请确保连接线与电池和仪器连接时接触良好，再进行其它操作。

当电池正常并且连接正确时，仪器将识别出电池，并将相关信息显示在lcd上。

电池无法被识别的可能原因:

连线与电池不相配接口方向插反接触不良0v电池需要被激活仪器无法识别的电池型号仪器故障或电池已坏  
电池充电

按下充电键启动充电。lcd上的充电指示标签"chg"将闪烁；随后hrl（跑马灯，即lcd上显示电量的图标在充电时以递增方式一格一格显示出来）闪烁，生动地表现充电。

lcd实时显示电池信息；

led指示电池的状态：

红色 正在充电；红闪  
充电报警—充不进电。可能原因：满电量电池不可再充；电池已坏；接触不良；绿色  
电已充满。电池测试

此功能在短时间内对电池进行充、放电，以检测电池充、放电功能是否完好。充电限时20s，  
放电限时10s。

测试结果：

正常，lcd上显示"test ok"异常，lcd上显示"test ng"

测试异常的可能原因及对策：

- 1.电池电压较低，导致放电失败。尝试给电池充电，提高电压后再测试；
- 2.电池电量太高，导致充电失败。尝试给将电池放电，待电池清除“满电量”标志后再测试；
- 3.电池连接线接触不良；
- 4.仪器故障或电池已坏。

## 联机

- 1.pc端正确安装bm和usb驱动（请参考bm相关文档）；
- 2.用usb线连接仪器和pc；
- 3.启动bm，bm将自动识别仪器连接的串口，并与之进行通信；
- 4.联机后可进行的操作请看bm相关文件。

## 注意事项

请使用仪器配备的适配器。过低/高电压的非标配适配器将使仪器无法正常工作，甚至导致仪器和电池损坏；请在室内使用，避免阳光直射；请在无粉尘的空间中使用本仪器；仪器下方不要放置热敏感的材料，以免被从散热孔排出的热空气灼伤；使用时请保持仪器放置在平整的面上，以免散热孔被堵住；给适配器上电时会产生火花；如果长时间不使用，请拔下适配器插头；如果使用发现产品异常，请及时联系我们，不要私自拆卸和组装；请勿在无人值守的情况下使用，杜绝火灾发生

宝贝图片展示

软件显示

"便携式笔记本电池测试仪 容量测试仪"的加工定制为否，类型是液晶，品牌为艾可信，型号是RFNT2，电流测量范围为4.7（A），电流测量精度是3%（A），电压测量范围为0-19（V），电压测量精度是3%（V），重量为0.330（Kg），外形尺寸是201x99x35mm