

# BT-0503P手机电池充放电测试仪/电池容量测试仪

产品名称	BT-0503P手机电池充放电测试仪/电池容量测试仪
公司名称	深圳市鼎准电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:手机电池容量检测 品牌:鼎准
公司地址	深圳市宝安区松岗街道罗田社区象山大道142号 象山湾工业园B栋4单元6层
联系电话	13928439421

## 产品详情

### 1、设备特点

#### 1.1硬件特性

系统硬件稳定可靠，每个通道有独立的恒流及硬件恒压源；

设备采用模块化设计，独立性强，易于维护；

夹具种类齐全，可适应不同规格型号的电池、钮扣电池、组合电池的测试；

内部供电使用高效率开关电源，节能效果显著，每个功率管有独立保护电路，保证设备安全可靠运行；

采用四线法测量，最大限度的排除接触误差，提高测量精度；

通道独立控制，互不干扰；

散热系统效率高，能有效保证设备24小时满负荷的情况下正常工作；

硬件采用双环控制，恒流到恒压无尖峰，保护电池。

#### 1.2软件特性

采用上位机客户端模式控制和管理测试设备及测试数据，支持自动化测试方案；

每个通道可独立编程测试，任何情况下的“停止”后（包括断电）的工步都具有“接续”功能，有效防止当前数据的丢失；

上位机兼容性强，可适应不同版本的下位机，同时具有友好人机交互界面，方便操作；

数据采集速度快，精确捕抓电压电流的变化细节（16bit的ad），具备日志功能；

强大的数据及曲线处理功能；完善的报表功能，支持四种报表类型和多种报表格式：

所见即所得报表：可见的数据导出

常规报表：导出整个nda数据文件

分层报表：循环层、工步层、记录层数据分离导出

自定义报表：用户可以自己定义导出报表的模板

数据及曲线可导出至excel、txt、均可编辑处理；

数据分析系统操作简单方便，并集中管理分析统计所有的数据；

随机免费附送专业工具软件，包括电压电流精度校准软件。

## 2、技术参数

输入电源	ac 220 v $\pm$ 10% / 50 hz
电流输出范围	$\pm$ 3000ma
电压测量范围	充电：0~5v 放电：2.5~5v
输入阻抗	1m
功率	120w
电流测量精度	$\pm$ ( 0.05% of reading + 0.1% of range )
电压测量精度	$\pm$ ( 0.05% of reading + 0.1% of range )
时间分辨率	1秒
ad,da分辨率	ad : 16bit ;da:14bit
循环测量范围	1-9999次
工步时间范围	( 1秒~65535分钟 ) /工步
单循环工步数	64工步,具有循环嵌套功能,支持三层循环嵌套
数据记录条件	时间 t ( 5~60000s ) 电压 v (5mv - 5v) 电流 i (3ma-3a)
充放电模式	恒流、恒功率、恒阻放电； 恒流、恒压、恒流恒压充电
掉电数据保护	有
上位机通讯	rs232
数据输出方式	excel、txt、pdf、图表
通信方式接口	网口
电池放置方式	通用夹具
每单元通道数	8通道

体积	3u机箱，480*380*130(mm)
设备运行环境要求	
1、温度	工作温度范围：0 ~40 （在25 ± 10 范围内，保证测量精度：精度漂移0.005% 存储温度范围：-10 ~50 ；
2、湿度	工作环境相对湿度范围： 70% rh（没有水汽凝结）； 存储环境相对湿度： 80% rh（没有水汽凝结）；
电脑系统配置要求	
pc电脑	奔腾双核及以上主机，频率2g以上，内存2g以上; microsoft windows xp/7或以上系 sata接口，系统硬盘160g以上; 文件系统格式为ntfs; dvd-rom
服务器	酷睿双核及以上主机，频率2.4g以上，内存4g以上; win server2008系统; sata接口， 块500g硬盘; 一个带usb接口的ups电源; dvd-rom; 交换机
neware软件系统	bts 7.5.x测试控制软件; btsda数据分析软件
接口	以太网通信口

### 3. 系统主要配置：

#### 3.1 测试主机（8通道）1套

#### 3.2 测试软件+工控电脑（含19寸液显）

本产品的加工定制是是，类型是手机电池容量检测，品牌是鼎准，型号是BT-0503P，电流测量范围是0-3（A），电流测量精度是0.1%（A），电压测量范围是0-5V（V），电压测量精度是0.1%（V），内阻测量范围是/（m ），内阻测量精度是/（m ），温度测量范围是/（ ），温度测量精度是/（ ），容量测量范围是/（AH），容量测量精度是/（AH），电源电压是220（V），功率是150（W），重量是15（Kg），外形尺寸是480\*380\*130mm，规格是5V/3A/8通道