

BNX-T5V3A电池检测系统电池生产必备电池检测仪

产品名称	BNX-T5V3A电池检测系统电池生产必备电池检测仪
公司名称	虞城县华鸣仪器设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	加工定制:否 类型:数字式 品牌:华鸣
公司地址	虞县长江路北段东侧
联系电话	0370-4196526 18272665998

产品详情

bnx-t5v3a电池检测系统

一、bnx-t5v3a电池检测系统概述

bnx-t5v/3a电池检测系统是二次电池性能检测试验设备。采用引线式连接，可靠性高、操作简单方便，适合大容量锂离子电池性能检测。

1、适用范围：

适合聚合物,锂离子,手机电池，镍氢,镍镉的综合性能测试,电池材料研究,组合电池,笔记本电池的测试等。

2、主要特征：

- ∅ 8通道/台；
- ∅ 具有先进的通道独立功能，可以工作在充电（恒流充电和恒压充电）、暂停（静置、搁置）、放电三种工作模式下；
- ∅ 采用四线制测试法；
- ∅ 采用先进的恒流源技术，恒流到恒压切换无冲击，特别适合锂离子电池的充电要求；
- ∅ 模块化结构设计，长期运行稳定可靠，安装维修方便简单；
- ∅ 设备由计算机控制，控制、采集安全可靠；

∅ 智能的掉电保护措施，在电池测试过程中，任何时候出现供电系统停电或掉电（配合ups系统保证系统软件正常退出），本测试系统均能保证不丢失数据，重新上电后，测试系统具备自恢复功能，能从上次掉电的地方无缝接续，继续测试过程。

3、软件功能

∅ 系统软件采用windows风格的软件界面，功能强大，操作简单直观。实时观察窗口、图形数据一体化窗口的运用，使得测试过程直观高效。软件在运行中，对用户的操作及数据的有效性、完整性进行了充分地检查；

∅ 软件界面实时显示电池测试信息，包括电流、电压、容量、时间、状态等信息，可以随时中断操作，重启后数据可自动接续；

∅ 不同的工步以不同颜色来区分，使用户对每个通道工作状况一目了然。在实时察看状态下，软件同时提供方便快捷的通道控制操作界面；

∅ 软件可设置采样间隔时间，1-900秒可自由设置；

∅ 循环次数1-2000；

∅ 用户可以在通道当前工作步骤正在进行时，强制中止通道当前步骤的执行，跳转至指定的工作步骤；

∅ 检测记录电池测试过程中的多种信息，包括电流、电压、容量、时间、能量等信息；

∅ 在工作过程中可以随时查看工作过程数据和曲线；

∅ 可按要求存储测试流程信息，方便调取；

∅ 每个通道的测试数据文件都生成独立的数据文件，按指定路径进行保存，方便查看调取（例如d:\性能测试\材料a\cell1），软件可根据输入信息自动建立新路径。可以通过文件路径调取相应的测试数据进行操作；

∅ 可以将测试数据转换成excel格式，提供给其他数据处理软件使用。

二、bnx-t5v3a电池检测系统技术指标

序号	项目	指标	
1	通道数	8通道/台	
2	通讯方式	rs232	
3	输入电源	ac220v ± 10%，50hz	
4	输入功率	约150w/台	
5	电流控制范围	0.05a-3a	
6	电流测量范围	0.001a-3a	
7	电流测量精度	± (0.1%fs+0.1%rd)	
8	电压控制范围	恒流充电0.01v-5v，恒压充电3v-5v， 放电0v-5v	
9	电压测量范围	0.01v-5v	

10	电压测量精度	$\pm (0.1\%fs+0.1\%rd)$	
11	工步时间设置范围	1-720min	
12	时间测量分辨率	1s	
13	连续循环范围	1-999次	
14	数据记录条件	t, v, i	
15	工作温度 (指标温度)	10 -40 (20 -30)	

"BNX-T5V3A电池检测系统电池生产厂家必备电池检测仪"的加工定制为否，类型是数字式，品牌为华鸣，型号是BNX-T5V3A，电流测量范围为0.001A-3A (A)，电流测量精度是 $\pm (0.1\%FS+0.1\%RD)$ (A)，电压测量范围为0.01V-5V (V)，电压测量精度是 $\pm (0.1\%FS+0.1\%RD)$ (V)，内阻测量范围为1 (m)，内阻测量精度是0.1 (m)，温度测量范围为10 -40 ()，温度测量精度是20 -30 ()，容量测量范围为1 (AH)，容量测量精度是0.1 (AH)，电源电压为AC220V \pm 10%，50Hz (V)，功率是1 (W)，重量为2 (Kg)，外形尺寸是100*100，规格为01