

# 电动工具锂电池组综合测试仪 锂电池测试设备 动力锂电池综合测试仪

产品名称	电动工具锂电池组综合测试仪 锂电池测试设备 动力锂电池综合测试仪
公司名称	东莞市艾迪自动化设备有限公司
价格	40000.00/台
规格参数	艾迪自动化:ID
公司地址	广东省东莞市厚街镇汀山社区百祺科技园
联系电话	076981379777 13360653818

## 产品详情

### 锂电池PACK综合测试仪

成品电池综合测试设备是一款快速准确测试成品电池性能的设备，主要测试项目有：开路电压、交流内阻、放电测试、放电过流测试、短路保护测试、充电测试、充电保护测试。系统采用32位ARM处理器，电压、电流采用16位AD转换器，相比同类设备测试速度快、测试精度高、支持多台设备同时操作。广泛用于汽车电子、航空航天、船舶、太阳能储能、电动自行车、电动摩托、后备电源电池、通信电源等动力电池组生产和科研实验测试。

测试项目

测试结果

测试范围(单位)

测量精度

开路电压

1.开路电压1

0-100(V)

± 2mV

## 2.开路电压2

### 交流内阻

#### 1.交流内阻

0-1000(m )

± 1m

#### 1.起始电压

± 2mV

### 放电测试

#### 2.结束电压

#### 3.放电电流

0-40(A)

± 1mA

#### 4.放电时间

0-60(S)

± 1mS

### 放电过流测试

#### 1.过放电流

#### 2.过流延时

0-20(S)

± 0.1mS

### 短路保护

#### 1.短路延时

0-9999(uS)

± 0.1uS

### 充电测试

#### 3.充电电流

0-5(A)

4.充电时间

充电保护测试

1.充电过流

2.充流延时

## 一、设备主要特点

设备持续输出功率2KW。

设备持续负载功率12KW。

最高测试电压100V。(可以根据需求定制)

最高充电电流(5A)、放电电流(40A)。(可以根据需求定制)

测试项目可编程控制。

友好的上位机人机交互界面。

支持一个上位机软件控制8台设备。

设备支持串口、网络跟上位机通信。

测试记录支持保存到数据库(SQL)或者文件(EXCEL)。

支持测试项目导出导入功能。

设备支持充放电同口和分口电池。

设备支持充电激活电池功能。

电池组单体一致性评估测试。

电池组整组内阻测试。

电池组负载带载测试。

电池组大电流保护测试。

电池真实性短路保护测试。

电池组持续充电测试。

电池组大电流充电保护测试。

设备输入电压AC220V/50Hz。(输入线必须接地)

设备输入外壳良好接地。

## 二、测试项目

开路电压：测试电池开路正负极两端的电压。

交流内阻：测试电池放电回路两端的阻值。

放电测试：测试电池持续带载能力，让电池持续放电一定时间检查电压压降。

放电过流测试：测试电池大电流放电保护功能，电池大电流放电触发电池保护板放电过流保护功能。

短路保护：测试电池正负极短接电池切断保护时间（微秒级 别）。

充电测试：测试电池持续充电功能，测试电池充电功能是否良好。

充电过流测试:测试电池大电流充电保护功能，电池大电流充电触发电池保护板充电电流保护功能。

充电测试：测试电池持续充电功能，测试电池充电功能是否良好。

充电过流测试:测试电池大电流充电保护功能，电池大电流充电触发电池保护板充电电流保护功能。

东莞市艾迪自动化设备有限公司是一家致力于电动车电池组、路灯电池组、汽车电池模块、平衡车电池组、滑板车电池组、移动电源、启动电池组模块、笔记本电池组、储能电池组、电动工具电池包整体产线自动化设备和检测设备专业供应商.经过10多年不断的创新开发的设备有：圆柱电池套膜机，电池自动贴青稞纸机，锂电池分选机,锂电池点焊机,电池组成品综合测试机，电池组充电放电老化仪,变频老化一体机,电动工具老化柜等。公司还专门为动力电池pack行业知名跨国企业(博世,tti集团,比亚迪,天能电池)开发动力电池pack自动化生产流水线，为客户整合优化工艺，去除一切不增值的动作，缩减人手。艾迪期待与您携手并进，共创辉煌！

地址：广东省东莞市厚街镇汀山社区百祺科技园

公司网址：[www.ideaauto.net](http://www.ideaauto.net)

电话：0769-81379777

手机：133 6065 3818

邮箱：[ideaauto@126.com](mailto:ideaauto@126.com)