

# 动力电池电气测试专用测试平台

产品名称	动力电池电气测试专用测试平台
公司名称	北京安培通科技有限公司
价格	200000.00/个
规格参数	型号:BMS Mwell-STS100 产地:北京
公司地址	北京市通州区张家湾通州开发区
联系电话	86-010-56155246 18001359044

## 产品详情

动力电池电气测试专用测试平台主要承担动力电池的系统级测试、匹配功能测试、元器件性能测试功能。

本试验室包括3个测试系统：系统测试完成对电池对外上电、下电整个过程监控，及加入适当的故障来进行故障诊断测试；匹配测试主要完成对电池充电放电过程中的，电压监控、接触器温度监控、熔断器温度监控、预充电阻温度监控、铜排温度监控等各个工况点的温度采集；元器件性能测试主要完成对接触器、熔断器、预充电阻、电流互感器、高低压插件等性能参数的指标变化过程的测试监控。

试验室明细

参数

系统测试

电池对外上电、下电整个过程监控，及加入适当的故障来进行故障诊断测试。

1, 接触器,  $\pm 0.3C$

2,熔断器,  $\pm 0.3C$

3,预充电阻,  $\pm 0.3C$

品片

AM

## 匹配测试

主要完成对电池充电放电过程中的，电压监控、接触器温度监控、熔断器温度监控、预充 AM 电阻温度监控、铜排温度监控等各个工况点的温度采集。

1, 上电检测, 1ms

2, 下电检测, 1ms

3, 故障输入, CAN 通讯输入故障

元器件性能测试 主要完成对接触器、熔断器、预充电阻、电流互感器、高低压插件等性能参数的指标变化 AM 过程的测试监控。

1, 接触器, 1ms

2, 接触器带载能力, 0.1mA

3, 接触器压降曲线, 1mV

4, 接触器低压供电曲线, 1mV