

动力电池组管理系统智能实训台 充电管理系统实训检测平台

产品名称	动力电池组管理系统智能实训台 充电管理系统实训检测平台
公司名称	山东奇安机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济南市市中区舜玉南区53号
联系电话	0531-85983661 13954106181

产品详情

[五、大赛产品实验室](#)

1、动力电池组管理系统智能实训台

型号：QA-XNY-DLDCZ

品牌：奇安牌

产品简述：

动力电池组管理系统智能实训台可实现电池结构认知，电池原理学习，电池拆装与更换，电池组的标定与均衡，电池常见故障的检修，以及过充电，过放电的处理

特色：

1. BMS台架控制策略与整车实车相同。

（主控模块）

（从控模块）

2. 高清液晶大屏动态显示电池信息，用模拟电池组解决了电池的故障设置难题。

可设置电池温度过高，电压过低，电过高，过充电，过放电，漏电等故障。

3. 提供4个平行工位

a.测试工位可无限拓展

b.不提高学生实训效率

c.有效降低教学成本

教学与实训内容：

- 1、了解动力电池电源系统的结构和工作原理；
- 2、了解BMS实时数据读取功能，如读取动力电池的电压、温度和SOC数据及工作状态分析；
- 3、了解加载负载下，BMS对动力电池的指挥与电力管理、热管理、在线电力均衡等功能；
- 4、掌握检测单体电池和电池模组的电压、电流、容量和电阻的方法；
- 5、掌握继电器、分流器和接触器的检测方法；
- 6、掌握动力电池的绝缘性检测方法；
- 7、掌握动力电池的充放电方法；
- 8、了解电池充电中的数据变化；
- 9、学习动力电池的数据变化和BMS的响应原理；
- 10、联系与掌握动力电池模组的故障诊断；
- 11、掌握动力电池系统的保养检测方法；
- 12、练习与掌握动力电池系统的高压安全操作步骤。

2、充电管理系统实训检测平台

型号：QA-XNY-CDGL

交流充电桩实训台与生产厂家联合研制，台架可直观展示充电桩内部结构，实现充电系统教学。