

动力电池能量分配系统（BDU）实训台

产品名称	动力电池能量分配系统（BDU）实训台
公司名称	山东奇安机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:奇安
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

动力电池能量分配系统（BDU）实训台

型号：QA-XNY-BDU

品牌：奇安牌

产品简介

本台架基于一款在售纯电动汽车的动力电池能量分配系统制作，所有部件均来自实车，并且完全保留了原车的电气架构，通过天正工程师的设计模拟了附属电气系统使得能量分配系统可正常工作。原系统工作于400V直流电压下，并且在绝缘高压箱内，为了试验安全同时为了将高压部件展示出来天正工程师使用36V安全电压对高压系统进行模拟，在保证安全的同时展示BDU的所有工作过程。

功能特点

台架基于量产实车真实装配的电池能量分配系统，保留原车的系统架构及电气连接，通过附属模块的匹配设计保证系统跟实车一样运行。

实训台配备了手动控制模块，可通过纯手动操作模拟电池管理系统对能量分配单元的操作。

台架面板打印有永不褪色的彩色详细电路图，学员可直观对照电路图和实物，认识和分析电动汽车动力电池能量分配系统的工作原理。

实训台面板上安装有检测端子，系统各类控制参数学员可直接在面板上检测，借助示波器更可以观察

各控制参数的变化规律，深入了解系统工作过程。

实训台设计有故障模拟装置，教学人员可模拟继电器粘合、预充电阻断路、主保险断路、预充超时等多个类型的故障进行教学考核。

提供台架相关的全部技术资料，包括系统电路图、系统接线图、系统架构图、使用说明、试验操作手册、教学课件等。

实训台水平放置，安装主要零部件，底部安装4个带自锁装置万向轮，可移动灵活，也可固定位置。

实训台整体采用1.5mm厚冷轧板，完善加工工艺，外形美观，底架部分采用钢结构焊接，表面喷涂，底座上装配有30cm的桌面，方便放置资料、轻型检测仪器等。

实训台配套详细的使用说明书和相应的实验项目指导书。