

# 动力电池风冷技术实训台

产品名称	动力电池风冷技术实训台
公司名称	济南奇安教学设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	1298012014@qq.com
联系电话	86-053185983661 15863168516

## 产品详情

动力电池风冷技术实训台

型号：QA-XNY-DCFL

品牌：奇安牌

产品简介

本实训台基于某品牌量产纯电动汽车所装配的电池风冷系统研制，保留了原冷却系统的所有零部件，通过附属系统的有效设计可保证装配在台架上的冷却系统正常运行。台架所采用的电池风冷系统包含大流量轴流风机、进风口风扇、分布于风道内的锂离子动力电池、温度传感器、PTC加热器、风扇控制器、系统配电箱等多个功能模块。台架可用于电动汽车风冷系统原理的教学及故障模拟检测教学。

功能特点

基于量产实车真实可运行的电动汽车锂离子动力电池风冷系统，保留原车的系统结构及电气连接，通过附属模块的匹配设计保证系统跟实车一样运行。

实训台配备模拟调节旋钮，模拟电池系统温度的变化，演示电动汽车动力电池风冷系统的工作过程及不同温度下的风扇控制逻辑。

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风冷系统的工作原理。

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，深入了解风冷系统工作过程。

实训台设计有故障模拟装置，教学人员可模拟风扇堵转、温度采样异常、温度分布不均、温感故障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。