

# 电动汽车热泵空调系统实训台

产品名称	电动汽车热泵空调系统实训台
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

电动汽车热泵空调系统实训台

型号：QA-XNY-RBTK

品牌：奇安牌

产品简介

热泵式空调，其本质就是热量在不同空间之间的运输，换向四通阀和双向膨胀阀，是冷热一体化的关键部件，也是故障率较高的部件。热泵式空调，是目前最理想的汽车控温方式，但其自身也存在着明显的局限性。比如效率仍然不尽如人意，低温制热性能有待提高等等。虽然目前并未在新能源汽车上广泛应用，但是热泵空调系统代表着未来的技术方向。随着技术的进步热泵空调必定会在汽车行业有大量的应用。本实训台使用模拟部件完成了热泵空调系统，主要用于热泵式空调的原理教学及实训。

功能特点

本实训台完整展示了电动汽车热泵空调的所有零部件，结构原理及控制原理与实物基本一致，可用于热泵空调原理的教学。

实训台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，认识和学习热泵空调系统的工作原理。

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，深入了解热泵空调工作过程。

天正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。

技术规格

实训项目

热泵空调系统结构教学及零部件拆装实训

热泵空调系统工作原理教学及实训

四通换向阀工作原理教学及拆装实训

换热器工作原理教学及实训

双向膨胀阀工作原理教学及实训

热泵空调系统原型设计实训