

电动汽车EPS系统原理实训台

产品名称	电动汽车EPS系统原理实训台
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

I. 电动助力转向系统1. 电动汽车EPS系统原理实训台

型号：QA-XNY-EPS

品牌：奇安牌

产品简介

该实训台设备采用最产纯电动汽车前桥总成作为基础系统，完整保留实车的转向盘、转向管柱、转向器、EPS控制器等核心零部件。本台架完整保留了各零部件的机械结构与电气连接，通过附属系统的设计可使EPS正常工作，适用各院校对电动助力转向系统的结构原理教学和各类机械电气故障的维修实训教学。

功能特点

本实训台所有核心零部件均来自于量产纯电动汽车的转向系统新车原厂部件，（电动助力转向机总成、转向管柱、转向系统控制器、专用线束、转向盘、前悬架系统等），所有零部件的布置与电气连接与实车完全一致。

实训台下方有4个可移动可自锁万向脚轮，方便移动及固定，机架整体喷塑，外表美观、耐用、不褪色。配套电源及周边零部件系统，整个EPS系统可正常运转。

经过我公司工程师的精心设计，学员可进行电路连接实训，通过外部跨接线和

测量端子，可以进行电路跨接实训。台架设计有故障注入系统，可进行故障设置，完成故障诊断实训及故障排除训练。

本实训台配套详细的产品说明书及实训指导书，包含完整的教学课件及相关技术资料。

实训台面板采用4mm厚耐腐蚀、耐创击、耐污染、防火、防潮的高级铝塑板，表面经特殊工艺喷涂底漆处理；面板打印有永不褪色的彩色电路图，电路图上安装检测端子，学员可直观对照电路图和实物，认识和分析汽车EPS电控助力转向系统的工作原理，还可使用万用表或示波器检测各部件工作电压等信号的变化。

实训台安装有诊断座，可连接专用或通用型，对电控助力转向系统进行读取故障码、清除故障码等自诊断功能。

实训台配套详细的使用说明书和相应的实验项目指导书。