整车控制器原理实训台

产品名称	整车控制器原理实训台
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

整车控制器原理实训台

型号：QA-XNY-ZCKZ

品牌：奇安牌

产品简介

本实训台可用于纯电动汽车整车控制原理及常用控制策略的教学，可架可动态模拟电动化系统的启动、加速、蠕行和停车等控制过程，同时可用于换档控制原理、加速控制原理、启动控制原理、制动控制原理的教学。实训台包含电动汽车整车控制器、加速踏板、制动踏板、换档机构，重点展示各类驾驶输入的采集方式以及冗余设计。

功能特点

本实训台所有核心零部件全部采用量产车型原车全新部件，确保实训台与实车的完全一致，此外所有部件在实训台上的电气连接与实车也完全保持一致；

经过我公司工程师的精心设计可以让学员进行便捷的拆卸，直观的学习系统内部结构；

本实训台不涉及高压，全部为12V直流供电，学员使用过程中没有任何潜在危险源；

提供实训台配套的教学课件，提供详尽的台架说明文档，提供全部的零部件接口的电气参数及引脚定义，提供完备的线路图纸。

台架保留了电动汽车控制系统的加速控制逻辑、制动迭制逻辑、启动控制逻辑、换档控制逻辑、制动优先控制逻辑。

实训台集成了测试和故障模拟系统，可测试和分析电控系统应对常见故障的控制策略（如上电时序错乱、加速制动同时踩下等）掌握故障检测及处理的技术。

台架装配有7寸显示器（选配），可以观察到系统运行过程中的电压、电流、等各项参数，便于学员了解整车控制系统的控制逻辑和工作过程。

示教板为 UV平板喷绘彩色面板完整且直观显示控制系统工作原理图，并且将关键参数的检测端子引出到示教板，借助万用表和示波器可实时检测各种状态下参数变化。

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。