纯电动汽车高压系统安全防护实训台

产品名称	纯电动汽车高压系统安全防护实训台
公司名称	山东奇安机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

纯电动汽车高压系统安全防护实训台

型号：QA-XNY-GYAQ

品牌：奇安牌

产品简介

本实训台基于量产纯电动汽车高压系统进行研发，保留了原车高压系统所有零部件：高压主线、高压配线、高压接线盒、主回路保险、高压互锁系统、车载充电机、直流转换器、模拟动力电池、驱动电机、绝缘检测系统，同时保留了原车高压互锁、防反接、IP67防护、绝缘防护、EMC防护等高压系统的安全功能。本台架可用于高等院校纯电动汽车高压系统架构原理教学以及高压安全防护教学和实训。

功能特点

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架构完全一致，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，此外实训台安装有我公司自主设计的安全保护装置让学员在拆装的学习过程得到有效保护。

实训台使用36V系统对纯电动汽车高压系统进行模拟，台架不存在任何高压危险源，学员在学习高压系统结构原理的同时可安全的在本实训台进行实践。

本实验台完整的展示了纯电动汽车高压安全防护系统的电气原理及高压配电逻辑，可以动态模拟原车高压安全防护系统的运行状态与工作过程。

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。

实训台集成了测试和故障模拟系统，可模拟高压断路、继电器粘合、高压绝缘、高压互锁故障等多种高压系统故障。

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、电流继电器状态等各项参数，便于学员了解整个高压系统的工作过程。

示教板为 UV平板喷绘彩色面板完整且直观电气原理图，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。