卡罗拉1ZR发动机实训台

产品名称	卡罗拉1ZR发动机实训台
公司名称	滕州大昌汽车机械设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:滕州大昌 型号:XX-SXT-1ZR
公司地址	2621377238@qq.com
联系电话	0632-5232578 13375656613

产品详情

汽车教学实训设备厂家，卡罗拉1zr发动机实训台

型号：xx-sxt-1zr

一、产品简介

该设备采用丰田卡罗拉1zr-fe电控汽油发动机为基础，对发动机可进行起动、加速、减速等工况的实践操作，真实展示电控汽油发动机的组成结构和工作过程。适用于中高等职业技术院校、普通教育类学院和培训机构对汽车发动机和维修实训的教学需要。

二、功能特点

1. 真实可运行的电控汽油发动机，充分展示电控汽油发动机的组成结构和工作过程。

2. 实训台面板上绘有彩色喷绘电路图，喷绘图由3mm厚有机玻璃保护，学员可直观对照电路图和电控汽油发动机实物，认识和分析控制系统的工作原理。

3. 实训台面板上安装有汽车仪表、燃油压力表、真空压力表，可实时显示发动机转速、喷油压力、进气岐管压力等参数变化。

4. 实训台面板上安装有检测端子、可直接在面板上检测各传感器、执行器、发动机控制单元管脚的电信号，如电阻、电压、电流、频率信号等。

5. 实训台安装有诊断座，可连接专用或通用型汽车解 码器，对发动机电控系统进行读取故障码、清除故障码、读取数据流等自诊断功能。

6. 实训台配备有油门控制装置，可方便对发动机加速减速。

7. 实训台配备有电源总开关、水箱防护罩、飞轮防护罩等安装保护装置。

8. 实训台底座采用钢结构焊接，表面采用喷涂工艺处理，带自锁脚轮装置，移动灵活，安全可靠、坚固耐用。。

9. 选配配备无线智能化故障设置和考核系统（此项为选配功能）：

采用最新mcu技术ram处理芯片的数字化集成电路板与配套无线故障设置控制系统，拥有专利技术，系统稳定、不易感染病毒。

控制模块(pc控制终端或手持移动控制终端)和驱动模块(智能故障设置驱动盒)分离，避免复杂连线干扰控制器，系统更加可靠。

驱动模块内置智能故障设备控制系统，配有专用新型无线数据传输模块(可插拔型)和rs232串行通讯接口，可无线组网通讯和rs232有线通讯。

手持移动控制终端采用7寸高清晰彩色液晶触控屏，中文菜单式触控操作界面，人机对话友好。手持移动控制终端可控制任意一台带驱动模块的实训设备。

手持移动控制终端不联网时可作单机操作，当带驱动模块的实训实训设备无线组网时，手持移动控制终端可无线进网作为联网终端，可作学生机登录实训与考核的操作终端，也可作教师机登录出题设故的操作终端。

可通过pc控制终端进行实训考核，也可通过手持移动控制终端进行实训考核，教师与学员界面分开，教师通过密码进入教师界面出题，学员在普通界面答题。(注：教师与学员设故与排故界面原理图与设备面板原理图完全一致)

可自由设定任意一处与汽车电控模块引脚有关的各种常见故障，故障类型包括：线路断路、对地短路、接触不良，偶发等故障现象。每套驱动模块可以设置8路大电流5a的开路故障、16路小电流2a的信号通路的开路、不良、偶发、短路等故障，共24路故障设置。可根据需求扩展设置64路大电流5a的开路故障、128路小电流2a的信号通路的开路、不良、偶发、短路等故障，共192路故障设置。可根据用户使用要求调整故障设置点的数量和故障设置类型。

所有配备驱动模块的实训设备，均可通过内置的专用新型无线数据传输模块无线组网，实现远程集中管理。

用户可选择通过无线或rs-232串口通讯与其它实训设备配套的无线故障设置控制系统组成一个网络，通过主控计算机控制每一台实训设备的故障设置、故障排除、参数设定、远程起动、信息反馈、考核评分等功能。。

三、技术参数

1. 外形尺寸：1400×1000×1800mm(长×宽×高)

2. 工作电源：直流12v

3. 燃油标号：依发动机型号

4. 油箱容积：10l

5. 工作温度：-40℃～+50℃