

HK-SQQC陕汽SX2190全车电器系统实训台

产品名称	HK-SQQC陕汽SX2190全车电器系统实训台
公司名称	北京环科联东科教设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:益墨 型号:HK-SQQC 产地:北京
公司地址	北京市通州区景盛南二街15号3幢4层101-402
联系电话	010-56940270、56940271、56940272 18611535675

产品详情

一、产品简介

本产品以陕汽2190全车电器实物为基础，展示全车电器系统的结构组成和工作过程。适用于中高等职业技术院校，普通教育类学院和汽车培训机构。能够满足各类院校对陕汽2190全车电器系统的理论和实践相结合的教学需要。本实训台功能齐全、操作方便、安全可靠。

二、结构组成

汽车部件包含：灯光系统、仪表系统、起动系统、充电系统、转向信号系统、喇叭、空调系统、室内灯系统、门控灯、雨刮系统、音响系统等。

设备台架包含：一体式设备框架，数据检测区，实物安装区、设备故障设置区、工作台、一体式工具箱、充电驱动电机、蓄电池、电源总开关等组成。配套设备使用说明，实训指导资料、产品合格证、保修卡。

三、实训项目：

灯光系统零部件认知、结构组成、线路测量、故障诊断与排除、拆装等实训

仪表系统零部件认知、结构组成、线路测量故障诊断与排除、拆装等实训

起动系统零部件认知、结构组成、线路测量、故障诊断与排除、拆装等实训、

充电系统零部件认知、结构组成、线路测量、故障诊断与排除、拆装等实训

四、功能特点：

1、动态运行功能：操作各个系统开关，各个系统均可正常工作，包含所有全车电器及电控系统。各单元可以独立或整体工作，控制各个系统的故障开关可实现各个系统的故障设置，使真实的故障再现，提供考核操作。

2.显示功能：

仪表显示单元，实时显示发动机的各项数据，包含燃油显示、气压显示，发电机的充电显示等。LED灯实时显示执行器的工作状态。

3.检测功能：

检测控制台面板上,外接接线端子,使学生在不拔下元件插头,不破坏原车线束的情况下,任意测量每一根线,每一个传感器的数值,每一个执行器的工作状态及变化.还可以通过端子测量元件的电压,电阻,电流,波形等,实时了解各个元件的工作状态.

4.故障设置功能：

故障设置系统，在台架的隐秘处，设有故障设置系统，根据设备实际运行的特点，设置多个故障点，可模拟真实的故障在现，提供了解故障，判断故障，诊断故障，排除故障等操作。

配套智能考核系统。该系统分为两种模式，数字键盘故障设置系统和无线网络智能化故障设置系统。数字键盘故障设置系统采用0-9数字键盘，输入故障代码数字后既可完成故障设置，显示故障代码，可以任意设置故障；

智能考核系统是通过计算机控制、采集所有教学设备的所有故障的教学系统，并且可以管理学生信息，分数自动计算，考核设备可以任意分配给每个学生，自动传输学号，允许学生分批考核并具有单机模式与多机模式考核，可以任意组合或设置设备故障，操作单元采用中文人机对话，允许联网考核或脱机考核。学生与老师操作简单方便。该系统可模拟真实的故障在现，提供了解故障，判断故障，诊断故障，排除故障等考核操作。

五、产品工艺

台架底座采用钢材焊接而成，外形经过酸洗处理，再经过高温喷涂，使其表面光滑亮丽，耐油污，易清洁。

上箱采用钢板激光切割，钣金折弯工艺，开口整齐、无毛边，表面无焊点。背部为三开门设计，可以全部打开，方便维修维护。

大面积工作台，台面为2040*300mm，可以放置教学资料，测量工具、诊断设备等。

工具箱为工作台下面，带有钥匙可上锁，方便检修工具管理。

驱动电机为220V电源，用来驱动发电机，完成充电系统的实训科目，带有漏电保护器，保证教学安全。

六、技术参数

外形尺寸：2040mm×750mm×1900mm（长×宽×高）；

使用车型：陕汽2190

动力电源：220V交流电压；

工作电压：24V直流电压；

工作温度：-50 ~ 50 ；

电机：380V/1.5KW

颜色：解放蓝

蓄电池：60AH/12V（2块）