汽车电气线路操作运行维修教学技能鉴定考核装置QY-QCDQ31

产品名称	汽车电气线路操作运行维修教学技能鉴定考核装置QY-QCDQ31
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-QCDQ31 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

产品详情

一、装置简介

1、装备分七大模块：1.起动/充电系统、2.发动机点火/喷油系统、3.雨刮系统、4.灯光照明系统、5.仪表系统、6.音响系统、7.电动门窗/电动后视镜等。各模块相互独立且紧密联系，能按照原车操作方式，正常演示原车各大电器工作原理；并可随时拆卸/装配各模块，方便对学员进行全车电器实训考核需要。

2、各模块上部：1、配电路原理图，各电器整齐系统摆放，每个部件标注名称；中部：2、配相对应的线路连接端子。3、下部：配通用的电源、LED工作显示灯、液晶数字表等通用设备。可让学生可对照电路原理图进行各个模块的线路连接实训，以锻炼学生实际动手和分析电路的能力。

各模块实训功能要求：

a、起动/充电系统：完整的起动/充电系统电路原理图。外配： 1.1KW三相异步电机带动发电机，动态检测充电系统是否正常工作，同时为用电设备供电。方便教师教学，同时提高学习兴趣。

b、发动机点火/喷油系统：完整的发动机点火/喷油、发动机智能钥匙防盗电路原理图，同时外加：发动机曲轴/速度调节模拟器、喷油LED频率显示灯；可通过正确的跨线方法，动态观察点火/喷油工作工况，通过调节发动机曲轴/速度模拟器，动态观察不同工况下，点火/喷油各种频率脉宽模拟，形象的表达发动机电控系统。

c、雨刮系统：完整的雨刮系统电路图，通过跨线连接后，可按照原车功能，正常演示，雨刮系统：间隙档、低速档、高速档等运行状态，同时配：雨刮低速、雨刮高速、喷水器电机等工作LED显示灯，实时观察各种状态动态变化情况。

d、灯光照明系统：完整的灯光照明系统电路原理图，通过跨线连接后，可按照原车功能，正常演示前大灯/小灯，转向灯，雾灯、刹车灯、倒车灯等照明系统工作状况。便于分析各电器工作原理，线路走向等

，为教学与学员理解提供更加简明的方法。

e、仪表系统：完整的仪表教学模块，同时外加各种信号模拟装置，能够真实的展示仪表系统的各种信号提取显示功能。为驾驶提供良好安全隐患信号，大大的避免安全事故发生。

f、音响系统：1 可播放全区域VCD， CD，CD-R/RW，MP3等格式碟片；2
收音可存储本地发射的AM调幅频道（12个）和FM立体声调频（18个）；3
支持外接分压式万/能方向盘控制，不破坏原车功能，方便司机操作；4 支持2.0版本U盘；5
二路视频输出，四路音频；一路视频输入，二路音频输入；6 全智能化，人性化操作界面

g、车门系统：完整的电动门窗/电动后视镜电路图，充分展示原车汽车CAN-BUS车门/电动后视镜系统的结构组成和工作原理；可模拟车门防盗系统各种功能，如钥匙启动电动车窗、门锁等功能，能进行钥匙匹配、解锁等实训操作；装原车OBD－II诊断座、可连接专用解/码器通过CAN-BUS系统对发动机电控系统、防盗系统进行故障码读取、故障码清除、动态数据流读取、波形分析等实验。

3、七工位结构：每个台架共可同时容纳七个实训工位;独立模块化：根据实训内容需要，灵活调换各种实训模块，实现快速方便，一台多用的效果；

4、每个模块的线路难易程度不同，教师可根据模块线路的难易程度对学生进行不同等级的实训考核；

二、装置工艺要求：

1、装备整体采用分式机构设计，外框统一采用40×20×1.5mm,国际标准钢板机械冲压结构架，底架均配40×40×1.5MM 50×50×2.0MM；装备结构稳定、样式新颖、美观大方、安全系数高。

2、面板电路原理图制造工艺先进，采用5mm厚，高强度复合塑料板，彩色喷绘技术，高强度保护膜制作而成。确保面板结构稳定，同时提高装备档次。

3、配有桌面课本放置区域，规格为：2200×200（长×宽）mm，方便于放置课本资料、轻型检测仪器等；样式新颖，更人性化。

4、轮脚结构：半径：50mm 厚50mm的万向带锁尼龙轮脚装置，可固定/行移动式教学。