

# 汽车电气装配与检测操作维修教学实训考核装置QY-QCDQ07

产品名称	汽车电气装配与检测操作维修教学实训考核装置 QY-QCDQ07
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-QCDQ07 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、设备简介

QY-QCDQ07实训台采用大众帕萨特B5-1.8T整车电器实物制作。整套系统由一个高度仿真的汽车框架为基础，在框架基础上安装汽车完整的电器系统，包括发动机电控系统、自动变速器系统、ABS系统、SRS系统、自动空调系统、中央集控系统、灯光系统、音响系统、仪表系统、雨刷系统、起动与充电系统、CAN-BUS总线系统等各个典型系统，各个系统通过汽车原厂线束进行连接，从而构建了一套完整的汽车电子电器检测与维修的工作场景，大大减轻了在汽车真车上进行类似实训教学的拆卸和组装工作量。

整套设备根据教学要求，在不破坏原车线束的情况下增加了故障设置功能，除了可以设置常见的断路、短路故障类型外，还可以设置接触不良、信号超范围等各种汽车维修中经常遇见的实际问题。

通过项目教学，建立模拟场景和模拟维修情景，真实的展现了接车交谈、信息收集、信息分析、故障诊断记录等一系列的实际工作过程，培养学员掌握一套标准的汽车电气系统维修的工作流程。

### 二、装置特点

- 1.产品依据汽车维修行业中的汽车电子电器维修技术的特点，能让学生在较为真实的环境中进行训练，以锻炼学生的职业能力，提高职业素养。
- 2.产品结合目前国内汽车电子电器系统的使用情况，以及汽车电子电器的技术发展趋势，选择了国内教学领域应用广泛的大众帕萨特汽车电器系统，符合目前国内汽车实训教学的现状和特点，为汽车电子电器教学和实操训练提供支撑。当然也可以根据用户的需求选择其他汽车品牌车型。
- 3.分系统进行测量和诊断等真实工作过程的职业实践活动，再现典型汽车电子电器的学习领域情境，着重培养学生对汽车维修行业中的电子电器维修中所涉及的测量、诊断和故障排除等综合能力。

4.产品整体结构和外形尽量接近真车，按典型三厢车结构比例设计，整体框架采用冷轧钢板焊接而成，结构稳定强度高，设备包括了除机械部分外的几乎所有的电气系统，电气部件安装的位置也尽量接近真车，构建一套系统完整、功能正常的汽车电气系统，各个电气子系统可以正常工作运行。

5.设备上的电气部件之间均通过汽车原车线束连接，不采用自制的汽车线束联接，充分满足了实训真实性的要求。

6.设备采用计算机进行故障设置，通过计算机上的专用实训考核管理软件可以设置各个智能考核装置上的故障点，学员通过安装在智能考核装置上的答题系统进行故障排除，答题系统自动判断排故结果并将结果上传计算机，最终由计算机自动计算得分。