

# YUY-6013汽车传感器与执行器示教板

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | YUY-6013汽车传感器与执行器示教板   |
| 公司名称 | 上海育仰科教设备有限公司   |
| 价格   | 1.00/台   |
| 规格参数 | 外形尺寸:1740 × 600 × 1700mm<br>型号:YUY-6013<br>外接电源:AC 220V ± 10% 50Hz |
| 公司地址 | 上海市奉贤区南桥镇运河北路1025号1幢0847室  |
| 联系电话 | 021-60766769 15216837090   |

## 产品详情

### yuy-6013汽车传感器与执行器示教板

一、产品简介 该设备采用汽车传感器与执行器系统的真实部件，充分展示汽车传感器与执行器系统的组成结构和工作过程。适用于学校对汽车传感器与执行器系统理论和维修实训的教学需要。

本设备满足汽车职业教育的“五个对接十个衔接”的教学需要。二、功能特点

- 1.采用完整的发动机传感器与执行器部件，使用曲轴传感器信号轮，模拟发动机运行；实验插接导线连接好后，可真实演示发动机传感器、控制单元、执行器的工作过程(如火花塞点火、喷油器喷油、燃油泵工作的动作过程。)
- 2.安装原车发动机控制单元，组合仪表，燃油箱，油泵，油泵继电器，保险丝盒，喷油嘴4个，喷油导管，喷油量杯，可移动台架，多个传感器和执行器。
- 3.示教板面板上绘有彩色喷绘电路图，学员可直观对照电路图对接传感器与执行器，认识和分析汽车传感器与执行器系统的工作原理。
- 4.示教板上安装有燃油箱，燃油量传感器，发动机控制单元，组合仪表，油泵继电器，点火开关，诊断座，保险盒，安装喷油嘴和量杯，面板上安装有检测端子，可直接在面板上检测发动机控制系统电路元件的电信号。
- 5.设备面板上传感器侧安装有检测端子，可直接对接传感器与执行器。
- 6.模拟曲轴位置传感器信号，可使燃油泵工作，喷油嘴喷油，火花塞点火。
- 7.设备上安装有诊断座，可连接专用或通用型汽车解码器，对发动机控制单元进行ecu编码查询、读取故障码、清除故障码、读取数据流、执行元件测试、参数设定、波形分析等自诊断功能。
- 8.设备面板部分采用1.5mm冷板冲压成形结构，外形美观；底架部分采用钢结构焊接，表面采用喷涂工艺处理，带自锁脚轮装置，示教板底座上配有40cm左右的桌面，方便放置资料、轻型检测仪器等。
- 9.设备底架部分采用钢性结构焊接，表面采用烤漆工艺，带自锁脚轮装置，移动灵活。
- 10.设备工作采用普通220v交流电源，经内部电路变压整流转换成12v直流电源，无需蓄电池，减少充电的麻烦，12v直流电源有防短路功能。
- 11.配套汽车多媒体教学系统（16合一）（投标时需提供教学系统，未提供者取消投标

资格)，适应所有的教材，内容丰富并可随意调取。合理地运用多媒体教学系统，可以很大程度上减轻老师讲课的工作量。内容分别是：1、汽车发动机构造与维修；2、汽车底盘构造与维修；3、汽车电器构造与维修；4、电控发动机原理与维修；5、自动变速器原理构造与维修；6、汽车空调构造原理与维修；7、汽车安全舒适系统原理构造与维修；8、汽车保养与维护；9、汽车车身构造与修复；10、汽车检测与故障诊断技术；11、汽车机械基础；12、汽车美容与装饰；13、汽车电学基础；14、汽车文化；15、汽车专业英语；16、汽车教学资源包。三、技术规格外形尺寸（约）：1740×600×1700mm(长×宽×高) 外接电源：ac 220v±10% 50hz 工作电压：dc 12v 工作温度：-40 ~ +50 燃油压力表：0~10kg/psi 颜色：7032 钢管：40\*40\*3mm 机柜：1.5mm冷板冲压成形，背面设置维修门；移动脚轮：100\*60mm 四、基本配置(每台)

| 序号 | 名称             | 规格型号                                     | 单位 | 数量 |
|----|----------------|--|----|----|
| 1  | 检测控制面板         | 装有各种检测端子以及彩色电路图和工作原理示意图（面板：1700*900*4mm） | 套  | 1  |
| 2  | 信号模拟装置         |  | 套  | 1  |
| 3  | 诊断座            |  | 个  | 1  |
| 4  | 点火开关           | 全新                                       | 个  | 1  |
| 5  | 无分电器点火系统       | 含发动机控制电脑(ecu)、曲轴位置传感器、点火器总成、火花塞等。        | 套  | 1  |
| 6  | 燃油箱            | 10l                                      | 个  | 1  |
| 7  | 汽油泵(含汽油泵插头)    | 全新                                       | 套  | 1  |
| 8  | 油泵继电器          |  | 个  | 1  |
| 9  | 喷油器            | 带4个120ml玻璃量杯                             | 套  | 1  |
| 10 | 喷油嘴            | 全新                                       | 个  | 4  |
| 11 | 燃油压力表          | 0~10kg/psi                               | 个  | 1  |
| 12 | 曲轴位置传感器及信号轮    |  | 套  | 1  |
| 13 | 节气门体总成         |  | 套  | 1  |
| 14 | 发动机传感器与执行器（全套） |  | 套  | 1  |
| 15 | 移动台架(带自锁脚轮装置)  | 1740×600×1700mm(长×宽×高)                   | 台  | 1  |
| 16 | 实验插接导线         |  | 套  | 1  |

