

# 哈弗汽车电控高压共轨柴油发动机拆装操作教学展示附翻转架QY-QCFZ12

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 哈弗汽车电控高压共轨柴油发动机拆装操作教学展示附翻转架QY-QCFZ12 |
| 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<br>型号:QY-QCFZ12<br>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

电控高压共轨柴油发动机电控系统的原理：

电控高压共轨柴油发动机电控系统虽然复杂，但道理还是比较容易理解的。

电控系统有三类电气原件：传感器与信号输入元件（检测元件）、控制单元模块（ECU，分析计算元件）、电磁阀执行机构（执行原件）。

传感器相当人的感觉器官，ECU相当人的大脑，执行原件相当人的手、脚。比如：当人发现环境变化的时候，靠感觉器官将信息传给大脑，大脑思考做出决定后，由手、脚做出行动。电控系统也是这样：发动电控系统有进气压力传感器、进气温度传感器、燃油温度传感器、曲轴转速传感器、凸轮轴角度传感器、共轨压力传感器等，它们检测到发动机的工作状态，结合人输入的控制信号，ECU计算出结果，最终通过喷油器（电磁阀）、高压油泵（电磁阀）、废气再循环系统（EGR）、尾气处理系统实现对发动机工作状态的控制。

### 产品简介

- 1.QY-QCFZ12实训台采用哈弗共轨TC 2.8L柴油发动机总成(易于拆装)，组装在专用发动机拆装翻转架上。为了提高安全性能,发动机采用2侧固定翻转。
- 2.翻转架采用减速翻转机构，可使发动机任意角度旋转，并能任意位置锁止，便于学生从不同的角度进行拆卸和装配。