

# 奥迪汽车电控汽油发动机操作维修运行实训台QY-FDJ06

产品名称	奥迪汽车电控汽油发动机操作维修运行实训台QY-FDJ06
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-FDJ06 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

TFSI发动机是涡轮增压燃油分层喷射发动机的简称，它可以说是FSI发动机和涡轮增压器的结合，即涡轮增压（Turbocharger）+FSI。

它的T和TSI中的T一样，表示采用涡轮增压技术，后面的FSI即燃油分层喷射发动机（Fuel Stratified Injection），S表示“分层次的”，而不是TSI中表示机械增压的意思，在国内的TSI只有单增压，TSI是缸内直喷式涡轮增压发动机。TFSI发动机既有分层喷射，又有涡轮增压。TSI发动机是TFSI发动机的升级版，比TFSI发动机多了一个机械增压，因为在国外TSI系统包含双增压。

但涡轮增压在低转（1500转以下）时有空转现象，高转（5000转以上）涡轮机其实也是不工作的，即涡轮增压器的工作范围只在1500~5000转之间。

QY-FDJ06实训台采用奥迪TFSI-2.0T电控汽油发动机总成及运行附件的固定台架和运行检测控制面板台架两部分组成。发动机可进行起动、加速、减速等正常工况的实践操作，真实展示电控汽油发动机的组成结构和工作过程。适用于中高等职业技术学院、普通教育类学院和培训机构对汽车发动机和维修实训的教学需要。