

# 东风雪铁龙汽车电控汽油发动机维修操作教学实训台QY-FDJ61

产品名称	东风雪铁龙汽车电控汽油发动机维修操作教学实训台QY-FDJ61
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-FDJ61 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

小型高能TU5JP4发动机是法国PSA集团一款明星发动机，也是神龙汽车公司运用最广泛的一款发动机。TU5JP4发动机采用直列四缸、DOHC双顶置凸轮轴，每缸4气门的设计，是一款高转速发动机。通过发动机工况图可以看到，TU5JP4发动机的功率曲线比较陡，但是随着转速的不断升高，其功率的提升大幅增加，速度也逐渐加快，功率在5750转时达到最高78KW，已经接近国内很多发动机。此外TU5JP4发动机转速在2000转左右时，扭矩输出已经达到85%，虽然是一款高转速发动机，但起步和加速性能也相当不错。

TU5JP4发动机采用了BOSCH公司的ME7.4电喷系统，其包含电子节气门，电子油门，DEPHIA判缸，防爆震系统，多点顺序喷射系统和扭矩结构控制原理等技术，通过各种传感器检测汽车的行驶车速、输出功率、进气温度、冷却液温度等多个汽车及发动机工作参数，经过行车电脑微处理器的判断、计算，使发动机在不同工况下均能获得合适空燃比的混合气，使得发动机时刻处于最优状态，从而大大改善了整车性能，提高了驾驶舒适性，降低了油耗，减少了排放污染，满足国 排放标准。

众所周知，发动机是由很多个零部件组成的集合体，每一个零部件的运动和相互之间的摩擦都要消耗能量，这也是影响发动机动力输出的重要因素之一。为了减少发动机内部不必要的摩擦，TU5JP4小型高能发动机在活塞的第/一道气环上采用了CKS涂层减磨润滑，不仅有效地减少了摩擦损失，而且结实耐用，使用寿命长。

QY-FDJ61实训台采用东风雪铁龙爱丽舍1.6L(TU5JP4)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院校、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。