

潍柴WD615汽车柴油发动机操作维修运行实训台QY-FDJ71

产品名称	潍柴WD615汽车柴油发动机操作维修运行实训台 QY-FDJ71
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-FDJ71 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

WD615里面，W 是水冷，D 是柴油机，6 代表6缸，15代表单缸排量1.5L。

柴油机在进气行程中吸入的是纯空气。在压缩行程接近终了时，柴油经喷油泵将油压提高到10MPa以上，通过喷油器喷入气缸，在很短时间内与压缩后的高温空气混合，形成可燃混合气。

由于柴油机压缩比高（一般为16-22），所以压缩终了时气缸内空气压力可达3.5-4.5MPa，同时温度高达750-1000K（而汽油机在此时的混合气压力会为0.6-1.2MPa，温度达600-700K），大大超过柴油的自燃温度。

WD615目前为中国重汽斯太尔615发动机名称，有别于潍柴的WP615。

主要技术参数：WD615柴油机直列6缸，缸径126mm，行程130mm，单缸排量1.5L，发动机排量9.726L。

有自然吸气、增压、增压中冷机型，基本型转速2200r/min，功率范围176kW—280kW，最低燃油消耗率达194g/kW.h，具有体积小、重量轻、功率大、油耗低、排放指标先进、噪声低、通用性强等。

QY-FDJ71实训台采用潍柴WD615柴油发动机为基础，可运行发动机，进行起动、加速、减速等工况的实践操作，展示普通柴油发动机的组成结构和工作过程。