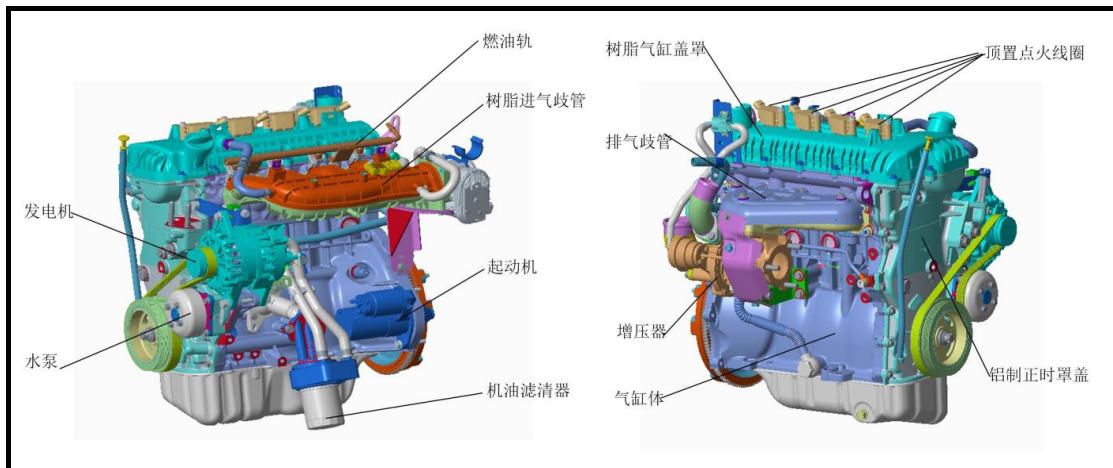


7.1.2 系统说明

7.1.2.1 概述

车辆名称	车型	发动机型号	排量	规格
众泰汽车	大迈 X7	JT15T	1.499L	双顶置凸轮轴、16 气门

JT15T 发动机外观图：



一般规格

项目		众泰汽车 JT15T
总排量 L		1.499
孔径×行程 mm		75.0×84.8
压缩比		9.5
燃烧室		屋脊形
气缸数		4
气门数	进气	8
	排气	8
气门正时	进气门开启	BTDC 40° —ATDC10°
	进气门关闭	ABDC 85° —ATDC35°
	排气门开启	BBDC 38°
	排气门关闭	ATDC 14.5°
摇臂		未装备
自动间隙调整器		未装备
燃油喷射系统		电子控制多点燃油喷射(MPI)系统
点火系统		电子控制 4 线圈
发电机		发电机(配有内置 IC 调 7u 整器)
起动机		直接驱动型
曲轴旋转方向		面向功率输出端 逆时针
点火顺序		1—3—4—2
润滑形式		压力与飞溅复合式
机油总容量 L		4.3
冷却方式		闭路强制式水冷却
发动机重量 kg		120
发动机编号位置		从发动机的前端看，缸体后端左侧斜面上
排放		国 V

性能参数

最大总功率 KW/r/min	110/5500~6000
最大扭矩 N.m	230/1800~4500
燃油消耗率 g/KW.h	外特性最低油耗 265
	万有特性最低油耗 242
	2000rpm/2bar油耗率 390
增压器	极限转速r/min 216000
	最高持续工作温度°C 980
	中冷器出口最高温度°C 50

一般技术要求

怠速转速 r/min	750±30
额定转速 r/min	5500
节温器开启温度 °C	82 (全开始时95)
冷却液	高质量乙二醇冷却液
机油	5W-30
气门间隙 (冷态)	进气:0.20-0.24; 排气0.28-0.32
冷却方式	闭路强制式水冷却
火花塞间隙 mm	0.85
怠速转速 r/min	750±30
额定转速 r/min	5500