

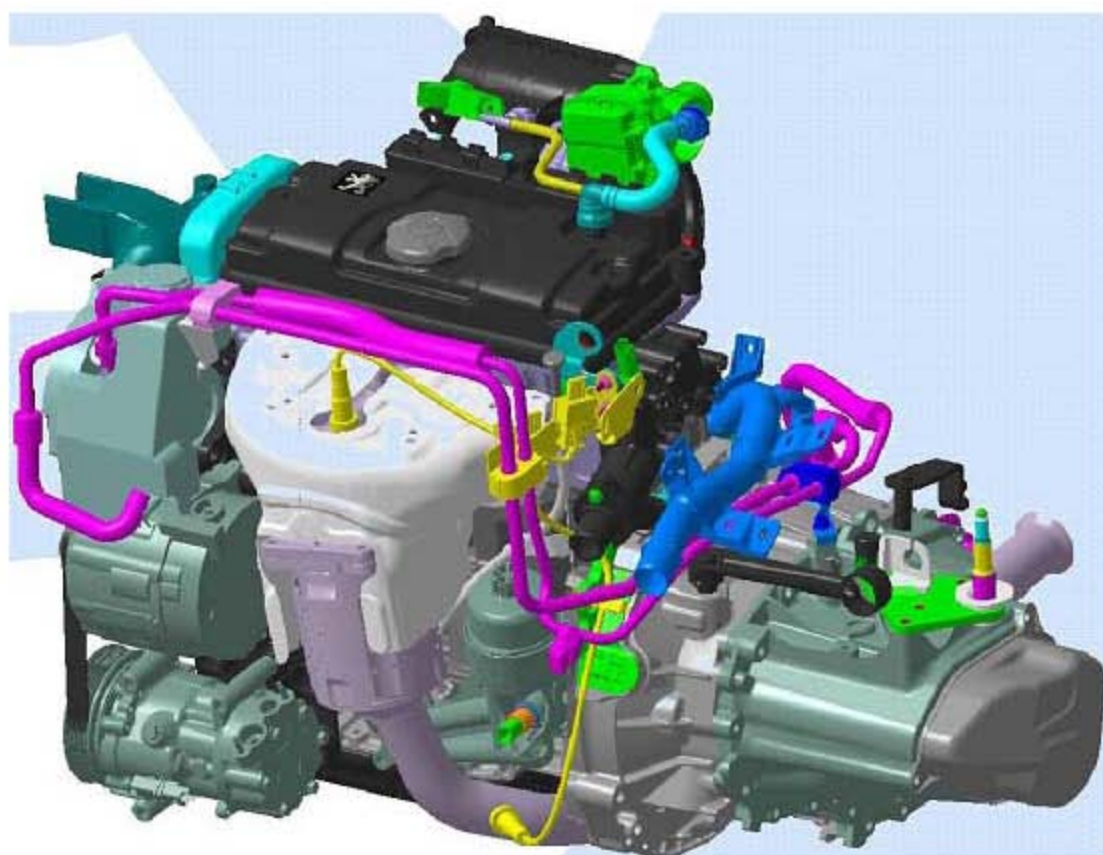
J34P电喷系统介绍

摘要

本文主要介绍J34P电喷系统工作原理，控制原理，各控制单元电路示意图，

关键字

J34P，供油，进气，冷却。



目录

1. 概要.....	1
2. 组件分布.....	1
3. 供油系统.....	2
3.1 油泵.....	3
3.2 燃油压力调节器.....	3
3.3 喷油器.....	4
4. 进气系统.....	5
4.1 空气滤清器.....	5
4.2 节气门.....	6
4.3 进气压力传感器.....	7
4.4 进气温度传感器.....	8
5. 喷射控制.....	9
5.1 转速传感器.....	10
5.2 冷却液温度传感器.....	11
5.3 爆震传感器.....	11
5.4 油门踏板位置传感器.....	12
5.5 助力转向压力开关.....	13
5.6 双功能制动开关.....	14
6. 交流发电机.....	15
7. 点火系统.....	16
8. 废气排放系统.....	17
8.1 三元催化器.....	17
8.2 上游氧传感器.....	18
8.3 后氧传感器.....	18
9. 燃油蒸汽循环系统.....	19
9.1 碳罐.....	20
9.2 碳罐电磁阀.....	20
10. 冷却系统.....	21
10.1 冷却风扇.....	21
10.2 空调压力传感器.....	23
11. 燃油控制策略.....	25
11.1 发动机管理.....	25
11.2 供气系统.....	25
11.3 喷射系统.....	26
11.4 点火系统.....	26
11.5 燃油回收.....	27
11.6 发动机转速保护.....	27
11.7 燃油自行调整.....	27
12. 诊断与EOBD.....	27
12.1 降级模式.....	28
12.2 发动机力矩限制.....	29
12.3 降级模式.....	29
12.4 切断节气门的需求.....	29