

2006 年森林人燃油喷射系统原理及拆装

概述:

该文档主要描述 2006 年森林人燃油喷射系统的原理、拆卸、安装和检查及有关注意事项。

关键字:

节气门 传感器 继电器 燃油

LAUNCH

目录

1. 概述	1
1.1 规格	1
1.2 部件	2
1.2.1 进气歧管	2
1.2.2 进气系统	3
1.2.3 曲轴位置传感器、凸轮轴位置传感器和爆震传感器	4
1.2.4 燃油箱	5
1.2.5 燃油管路	6
1.2.6 燃油加注管	7
1.3 注意事项	8
2. 进气歧管和节气门体	9
2.1 节气门体	9
2.1.1 拆卸	9
2.1.2 安装	9
2.2 进气歧管	10
2.2.1 拆卸	10
2.2.2 安装	14
2.2.3 分解	18
2.2.4 装配	22
2.2.5 检验	25
3. 传感器	26
3.1 发动机冷却液温度传感器	26
3.1.1 拆卸	26
3.1.2 安装	26
3.2 曲轴位置传感器	26
3.2.1 拆卸	26
3.2.2 安装	27
3.3 凸轮轴位置传感器	27
3.3.1 拆卸	27
3.3.2 安装	28
3.4 爆震传感器	28
3.4.1 拆卸	28
3.4.2 安装	29
3.5 节气门位置传感器	30
3.6 歧管绝对压力传感器	30
3.6.1 拆卸	30
3.6.2 安装	31
3.8 质量型空气流量与进气温度传感器	31
3.8.1 拆卸	31
3.8.2 安装	31
4. 换向阀	32
4.1 换向阀总成	32

4.1.1 拆卸.....	32
4.1.2 安装.....	32
4.2 换向阀执行器.....	32
4.2.1 拆卸.....	32
4.2.2 安装.....	34
4.3 换向阀位置传感器.....	34
4.4 废气再循环阀.....	34
4.4.1 拆卸.....	34
4.4.2 安装.....	35
5. 燃油喷射器.....	36
5.1 拆卸.....	36
5.1.1 右侧.....	36
5.1.2 左侧.....	38
5.2 安装.....	40
5.2.1 右侧.....	40
5.2.2 左侧.....	41
6. 氧传感器.....	43
6.1 前氧（空燃比）传感器.....	43
6.1.1 拆卸.....	43
6.1.2 安装.....	44
6.2 后氧传感器.....	45
6.2.1 拆卸.....	45
6.2.2 安装.....	47
7. 燃油喷射控制.....	49
7.1 发动机控制模块ECM.....	49
7.1.1 拆卸.....	49
7.1.2 安装.....	50
7.2 主继电器.....	50
7.2.1 拆卸.....	50
7.2.2 安装.....	50
7.3 燃油泵继电器.....	51
7.3.1 拆卸.....	51
7.3.2 安装.....	51
7.4 电子节气门控制继电器.....	51
7.4.1 拆卸.....	51
7.4.2 安装.....	52
8. 燃油供给.....	53
8.1 燃油.....	53
8.1.1 操作.....	53
8.2 燃油箱.....	54
8.2.1 拆卸.....	54
8.2.2 安装.....	56
8.2.3 检验.....	58
8.3 燃油加注管.....	58

8.3.1 拆卸.....	58
8.3.2 安装.....	60
8.4 燃油泵.....	63
8.4.1 拆卸.....	63
8.4.2 安装.....	65
8.4.3 检验.....	65
8.5 燃油油面传感器.....	66
8.5.1 拆卸.....	66
8.5.2 安装.....	66
8.6 辅助燃油油面传感器.....	66
8.6.1 拆卸.....	66
8.6.2 安装.....	68
8.7 燃油滤清器.....	69
8.7.1 拆卸.....	69
8.7.2 安装.....	69
8.7.3 检验.....	69
8.8 燃油切断阀.....	70
8.8.1 拆卸.....	70
8.8.2 安装.....	70
8.9 燃油缓冲阀.....	70
8.9.1 拆卸.....	70
8.9.2 安装.....	71
8.10 燃油输送、回油和蒸发管路.....	71
8.10.1 拆卸.....	71
8.10.2 安装.....	73
8.10.3 检验.....	75
9. 燃油系统常规故障.....	76
9.1 检验.....	76