

2009款汉兰达冷却系统维修手册

摘要:

本文档主要讲述2009年汉兰达冷却系统部分 零部件 系统图 拆卸 安装。

关键字:

冷却系统 零部件 拆卸 检查 安装

LAUNCH

目录

1. 1AR-FE 冷却系统	1
1.1 冷却系统	1
1.1.1 车上检查	1
1.2 冷却风扇系统	2
1.2.1 零件位置	2
1.2.2 系统图	3
1.2.3 故障症状表	3
1.2.4 车上检查	4
1.3 冷却液	12
1.3.1 更换	12
1.4 水泵	15
1.4.1 零部件	15
1.4.2 拆卸	17
1.4.3 检查	17
1.4.4 安装	18
1.5 节温器	19
1.5.1 零部件	19
1.5.2 拆卸	20
1.5.3 检查	20
1.5.4 安装	21
1.6 冷却风扇电动机	23
1.6.1 零部件	23
1.6.2 车上检查	24
1.6.3 拆卸	25
1.6.4 安装	26
1.7 冷却风扇 ECU	28
1.7.1 车上检查	28
1.8 冷却风扇继电器	29
1.8.1 车上检查	29
1.9 散热器	30
1.9.1 零部件	30
1.9.2 车上检查	34
1.9.3 车上清洁	34
1.9.4 拆卸	35
1.9.5 安装	40
2. 2GR-FE 冷却系统	46
2.1 冷却系统	46
2.1.1 车上检查	46
2.2 冷却风扇系统	47
2.2.1 注意事项	47
2.2.2 零件位置	48
2.2.3 系统图	49

2.2.4 故障症状表.....	49
2.2.5 车上检查.....	50
2.2.6 冷却风扇电路.....	50
2.3 冷却液.....	57
2.3.1 更换.....	57
2.4 水泵.....	60
2.4.1 零部件.....	60
2.4.2 车上检查.....	62
2.4.3 拆卸.....	62
2.4.4 安装.....	64
2.5 节温器.....	67
2.5.1 零部件.....	67
2.5.2 拆卸.....	69
2.5.3 检查.....	70
2.5.4 安装.....	71
2.6 冷却风扇电动机.....	73
2.6.1 零部件.....	73
2.6.2 车上检查.....	74
2.6.3 拆卸.....	75
2.6.4 安装.....	76
2.7 冷却风扇 ECU.....	78
2.7.1 零部件.....	78
2.7.2 车上检查.....	78
2.7.3 拆卸.....	80
2.7.4 安装.....	80
2.8 冷却风扇继电器.....	82
2.8.1 车上检查.....	82
2.9 散热器.....	83
2.9.1 零部件.....	83
2.9.2 车上检查.....	88
2.9.3 车上清洁.....	88
2.9.4 拆卸.....	89
2.9.5 安装.....	93