

2009款汉兰达发动机电气系统维修手册

摘要:

本文档主要讲述2009年汉兰达发动机电气系统部分 零部件 拆卸 检查 安装。

关键字:

发动机电气系统 零部件 拆卸 检查 安装 更换

目录

1. 1AR-FE 充电系统	1
1.1 充电系统	1
1.1.1 注意事项	1
1.1.2 零件位置	1
1.1.3 系统图	3
1.1.4 故障症状表	4
1.1.5 车上检查	4
1.1.6 行驶时充电警告灯亮起	6
1.1.7 发动机运转时，发电机产生噪音	7
1.2 发电机	8
1.2.1 零部件	8
1.2.2 拆卸	10
1.2.3 拆解	10
1.2.4 检查	13
1.2.5 更换	16
1.2.6 重新装配	17
1.2.7 安装	20
2. 2GR-FE 充电系统	22
2.1 充电系统	22
2.1.1 注意事项	22
2.1.2 零件位置	22
2.1.3 系统图	24
2.1.4 故障症状表	25
2.1.5 车上检查	25
2.1.6 行驶时充电警告灯亮起	27
2.1.7 发动机运转时，发电机产生噪音	28
2.2 发电机	29
2.2.1 零部件	29
2.2.2 拆卸	32
2.2.3 拆解	33
2.2.4 检查	37
2.2.5 更换	39
2.2.6 重新装配	40
2.2.7 安装	44