

2008年雅力士1ZR-FE 4ZR-FE起动系统

摘要:

本文档主要讲述2008年雅力士1ZR-FE 4ZR-FE起动系统部件位置、故障码 系统图及其零部件的拆卸 检查 安装。

关键字:

1ZR-FE 4ZR-FE 起动系统系统图 故障码 拆卸 检查 安装。

LAUNCH

目录

1. 起动系统.....	1
1.1 部件位置.....	1
1.2 系统图.....	3
2. 智能进入和起动系统.....	7
2.1 注意事项.....	7
2.2 部件位置.....	7
2.3 系统图.....	9
2.4 系统说明.....	11
2.5 如何进行故障排除分析.....	17
3. 故障症状表.....	19
3.1 ECU 端子.....	20
3.2 诊断系统.....	28
3.3 DTC 检查/清除.....	28
3.4 数据列表/当前测试.....	28
3.5 诊断故障代码一览表.....	30
3.6 车上检查.....	32
4. 故障码解析.....	34
4.1 B2271 点火控制监视器故障解析.....	34
4.2 B2272 点火 1 监视器故障解析.....	36
4.3 B2273 点火 2 监视器故障解析.....	39
4.4 B2274 ACC 监视器故障解析.....	42
4.5 B2275 STSW 监视器故障解析.....	45
4.6 B2276 ACCR 信号电路故障解析.....	47
4.7 B2277 检测车辆浸水故障解析.....	49
4.8 B2278 发动机开关电路故障解析.....	50
4.9 B2281 “P” 信号故障解析.....	52
4.10 B2282 B2283 车速故障解析.....	55
4.11 B2285 转向锁位置信号电路故障解析.....	58
4.12 B2286 可运转信号故障解析.....	61
4.13 B2287 LIN 通讯总线故障解析.....	63
4.14 B2288 转向锁信号电路故障解析.....	64
4.15 B2289 钥匙检验等待时间结束故障解析.....	67
5. 发动机不能起动.....	69
5.1 线路图.....	69
5.2 检查步骤.....	72
6. 发动机开关指示灯电路.....	86
6.1 说明.....	86
6.2 线路图.....	86
6.3 检查步骤.....	87
7. 电源模式不能切换到 ON (IG 和 ACC).....	89
7.1 线路图.....	89
7.2 检查步骤.....	91
8. 电源模式不能切换到 ON (IG).....	95

8.1 线路图.....	95
8.2 检查步骤.....	96
9. 电源模式不能切换到 ON (ACC)	101
9.1 线路图.....	101
9.2 检查步骤.....	102
10. 起动机.....	106
10.1 组件.....	106
10.2 拆卸.....	109
10.3 拆解.....	110
10.4 检查.....	113
10.5 重新装配.....	118
10.6 安装.....	122
11. 继电器.....	124
11.1 起动机继电器.....	124
11.2 起动机切断继电器 (带进入和起动系统)	125
11.2.1 拆卸.....	127
11.2.2 检查.....	128
11.2.3 安装.....	128
11.3 ACC 继电器 (带进入和起动系统)	129
11.3.1 拆卸.....	130
11.3.2 检查.....	130
11.3.3 安装.....	130
11.4 ACC 切断继电器 (不带进入和起动系统)	131
11.4.1 拆卸.....	131
11.4.2 检查.....	132
11.4.3 安装.....	132
11.5 点火继电器.....	133
11.5.1 拆卸.....	133
11.5.2 检查.....	134
11.5.3 安装.....	134
12. 发动机开关.....	135
12.1 点火开关 (带进入和起动系统)	135
12.1.1 拆卸.....	137
12.1.2 检查.....	138
12.1.3 安装.....	139
12.2 点火开关 (不带进入和起动系统)	140
12.2.1 拆卸.....	141
12.2.2 检查.....	142
12.2.3 安装.....	142