

2010款凯美瑞(混合动力)车身电气维修手册

摘要:

本文档主要讲述2010款凯美瑞混合动力车身控制系统其中包含(通信 总线 照明 起动 空调 防盗等系统)

关键字:

混合动力车身控制系统 描述 系统图 结构和操作 零部件规格

LAUNCH

目录

1. 多路通信系统.....	1
1.1 描述.....	1
1.1.1 多路通信概念图.....	2
1.2 CAN 和 LIN 之间的区别.....	2
1.3 CAN.....	3
1.3.1 总线之间的数据传输图.....	4
1.3.2 CAN1 号总线.....	5
1.3.3 CAN2 号总线.....	5
1.3.4 CAN MS 总线.....	6
1.4 LIN.....	7
1.5 配电器.....	10
1.5.1 描述.....	10
2. 照明系统.....	11
2.1 描述.....	11
2.2 HID 大灯系统.....	13
2.3 大灯光束高度自动控制系统（不带智能 AFS 的车型）.....	15
2.4 高度自动控制系统（带智能 AFS 的车型）.....	18
2.5 智能自适应大灯系统.....	22
2.6 上车照明系统.....	27
2.6.1 自动灯光控制系统.....	30
2.6.2 车灯熄灭系统.....	31
2.7 大灯清洗器系统.....	32
3. 仪表.....	34
3.1 组合仪表总成.....	34
4. 空调.....	44
4.1 描述.....	44
4.2 性能和规格.....	44
4.3 系统图.....	46
4.3.1 主要零部件的布局.....	47
4.3.2 模式位置和风门操作.....	48
4.4 结构和操作.....	50
4.5 系统控制.....	63
5. 带 AV 的导航系统.....	68
5.1 描述.....	68
5.2 结构和操作.....	71
6. 蓝牙免提系统.....	79
6.1 描述.....	79
7. G-BOOK 系统.....	84
7.1 描述.....	84
7.2 系统工作情况.....	88
7.3 结构和操作.....	93
8. 后视野监视系统.....	95

8.1 描述.....	95
9. 驻车辅助传感器系统.....	98
9.1 描述.....	98
9.2 结构和操作.....	101
10. 电动车窗系统.....	105
10.1 描述.....	105
11. 门锁控制系统.....	109
11.1 描述.....	109
12. 智能上车和起动系统.....	112
12.1 描述.....	112
12.2 起动功能.....	114
12.3 起动功能操作.....	119
12.4 诊断.....	127
12.4.1 上车功能.....	128
12.5 存储调用功能（带存储系统的车型）.....	135
13. 防盗系统.....	149
13.1 描述.....	149
14. 滑动天窗系统.....	153
14.1 描述.....	153
15. SRS 气囊系统.....	158
15.1 描述.....	158
15.2 用于正面碰撞的气囊.....	160
15.3 用于侧面碰撞的气囊.....	163
15.4 气囊传感器总成.....	165
16. 座椅安全带警告系统.....	166
16.1 描述.....	166
16.2 乘员检测传感器.....	166
16.3 提醒方法.....	168
17. 巡航控制系统.....	170
17.1 描述.....	170
17.2 系统工作情况.....	172
18. 电动座椅系统.....	174
18.1 描述.....	174
19. 存储系统.....	176
19.1 描述.....	176
19.2 座椅 ECU.....	178
19.3 座椅加热器系统.....	178
20. 刮水器和清洗器.....	180
20.1 描述.....	180
20.2 雨滴感应功能.....	182
21. 后视镜 后遮阳帘系统.....	185
21.1 后视镜描述.....	185
21.1.1 自动防眩 EC 后视镜.....	185
21.1.2 换档照明.....	187

21.1.3 电子遥控后视镜系统.....	187
21.2 后遮阳帘系统.....	190
22. 方向盘装饰盖开关 后窗除雾器系统.....	192
22.1 方向盘装饰盖开关.....	192
22.2 后窗除雾器系统.....	192
23. 车身.....	195
23.1 车身结构.....	195
23.1.1 轻质、高刚性车身.....	195
23.1.2 安全特性.....	196
23.1.3 防锈车身.....	198
23.1.4 低振动、低噪声车身.....	199
23.2 增强产品吸引力.....	202
23.2.1 清洗器喷嘴.....	202
23.2.2 座椅安全带.....	203

LAUNCH