

2009 年比亚迪 G3 信号与照明系统

摘要:

本文主要讲述了 2009 年比亚迪 G3 照明系统的组成、电路原理图、故障诊断流程以及各部件的拆装。

关键字:

诊断流程、电路图、拆卸、安装、2009、G3

LAUNCH

目录

1. 组件位置.....	1
2. 系统框图.....	5
3. 系统概述.....	6
4. 诊断流程.....	7
5. 故障症状表.....	8
5.1 前照灯系统.....	8
6. 电路原理图.....	11
6.1 前照灯.....	11
6.2 雾灯.....	12
6.3 倒车灯和制动灯.....	13
6.4 转向灯.....	14
6.5 门灯.....	15
6.6 大灯调节开关.....	16
7. 终端诊断.....	17
8. 全面诊断流程.....	18
8.1 前照灯系统.....	18
8.1.1 远近光灯都不亮.....	19
8.1.2 近光灯不亮（一边）.....	20
8.1.3 近光灯不亮（两边）.....	21
8.1.4 远光灯不亮（一边）.....	21
8.1.5 远光灯不亮（两边）.....	21
8.1.6 前灯灯光昏暗（亮度不够）.....	22
8.1.7 前大灯闪烁功能失效.....	22
8.2 前雾灯系统.....	23
8.2.1 组合开关打至小灯或近光灯或AUTO 档位置时前雾灯不亮（一边）.....	23
8.2.2 组合开关打至小灯或近光灯或AUTO 档位置时前雾灯不亮（两边）.....	24
8.3 后雾灯系统.....	25
8.3.1 组合开关打在远光灯、近光灯、前雾灯位置时后雾灯不亮（一边）.....	25
8.3.2 组合开关打在远光灯、近光灯、前雾灯位置时后雾灯不亮（两边）.....	26
8.4 制动灯系统.....	27
8.4.1 制动灯（包括高位制动灯）有一个或两个不亮.....	27
8.4.2 制动灯都不亮(包括高位制动灯).....	28
8.5 转向和危险报警系统.....	29
8.5.1 转向灯不工作（一个或几个）.....	29
8.5.2 转向灯全不工作.....	30
8.5.3 危险报警时不工作（转向时正常）.....	31
8.5.4 一侧转向灯全不亮.....	32
8.6 位置灯和牌照灯系统.....	34

8.6.1 位置灯或牌照灯只有一个或几个不亮.....	35
8.6.2 牌照灯和位置灯都不亮.....	35
8.7 倒车灯系统.....	37
8.7.1 倒车灯不亮（一个）.....	37
8.7.2 两边倒车灯都不亮.....	37
8.8 室内灯系统.....	39
8.8.1 室内灯全不亮.....	40
8.8.2 门内板灯或行李箱灯不亮.....	40
8.8.3 前后室内灯不亮.....	41
8.9 背光灯不亮.....	42
8.9.1 告警灯背光灯不亮.....	42
8.9.2 点烟器背光灯不亮.....	43
8.9.3 方向盘背光不亮.....	43
8.10 大灯调节功能.....	44
8.10.1 大灯调节功能失效.....	45
9. 拆卸与安装.....	46
9.1 前组合灯.....	46
9.2 尾灯.....	46
9.3 高位制动灯.....	47
9.4 后室内灯.....	48
9.5 门灯开关.....	49
9.6 门灯.....	50
9.7 前雾灯.....	51
9.8 后组合灯.....	52
9.9 牌照灯.....	53
9.10 行李箱照明灯.....	53
9.11 大灯调节开关.....	55
9.12 紧急告警灯开关.....	55