FREE 10% PREVIEW (1/18 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/410913-gwm-baic-changan-generic-ecu-file-pdf

BCM

简述

BCM 主要功能：中央门锁控制、雨刮洗涤控制（包含自动雨刮及前大灯洗涤控制）、车辆内、外部灯控制、轮胎压力检测、防盗报警控制、网络通讯及系统相关诊断等。

车身控制器正常电压工作范围 (9 ～ 16)V。

门锁系统控制

1. **闭锁**

电源 OFF 且所有车门都关闭，收到 PEPS 的闭锁命令，BCM 执行闭锁，同时点亮左右转向灯，内灯点亮则渐灭，内灯未被点亮则不点亮。

2. **解锁**

电源 OFF 时收到 PEPS 的解锁命令，BCM 执行解锁，同时点亮左右转向灯 1.5Hz 两次，内灯点亮 30s。

3. **寻车**

电源 OFF 且闭锁的条件下，按寻车键，BCM 先 1.5Hz 点亮左右转向灯 8 次，驱动喇叭短鸣 3 次，寻车期间可以按遥控器的开锁闭锁键解除寻车。

4. **后背门开启**

左前门锁为开锁状态时，按动后背门的释放开关开锁后背门。

5. **中控解锁**

电源 OFF，ACC ON 按下中控开关 BCM 执行中控锁解锁。

6. **中控闭锁**

电源 OFF，ACC ON 按下中控开关 BCM 执行中控锁闭锁。整车设防状态下，不论中控解锁闭锁都不执行锁的动作。

7. **车速闭锁**

电源 ON 驾驶侧车门为解锁状态，所有车门关闭，车速大于 15km/h，BCM 执行闭锁。

8. **自动回防**

PEPS 或者遥控器成功解锁后，五门处于关闭状态且未发生变化，30s 后将执行闭锁。

9. **防误锁**

四门门锁处于由中控闭锁引起的闭锁状态，关闭五门后，BCM 驱动四门门锁解锁。

10. **发动机熄火解锁**

发动机处于运行状态，熄火后电源由 ON 切换到 ACC 时，BCM 执行解锁操作。

11. **碰撞解锁**

电源 ON 或者 START：

BCM 检测到不真实的碰撞信号后，延时 3s 解锁，连续 5 次解锁，BCM 点亮高位制动灯 危险报警灯长时间点亮中顶灯；BCM 检测到真实的碰撞信号后，立即解锁，连续 5 次解锁，BCM 点亮高位制动灯 危险报警灯 长时间点亮中顶灯。

碰撞指示解除的方法：需要从新点火状态 OFF 到 ON ，制动灯刹车踏板开关解除，双闪按下危险报警灯解除。

照明与信号控制

1. **内灯、中顶灯和阅读灯**

电源任意模式：开关处于 DOOR 挡，五门任意车门打开，BCM 点亮中顶灯和阅读灯，延时 8min，延时期间任意车门再次打来重新计时 8min。

五门关闭且电源 ON 后，顶灯和阅读灯逐渐熄灭。

电源 ON 切换到 OFF，BCM 点亮中顶灯和阅读灯，延时 30s。

五门任一门打开，内灯点亮时，电源 START 后，后顶灯和阅读灯保持点亮。五门关闭，电源 START 后，

【神哥 众筹联盟】每人 / 年1 - 2000G好资料 / 视频 / 教程 / 数据！新会员先送1千G！还有红包！
德美日国产 - 新能源 - 柴油 - 工程师 - 改装 - 专检 - 防盗 - 电脑板 - 案例 - 课程 V：1529 - 888 - 2340

FREE 10% PREVIEW (2/18 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/410913-gwm-baic-changan-generic-ecu-file-pdf

后顶灯和阅读灯熄灭。

2. **背景灯**

电源 OFF /ACC 四门任意车门打开 BCM 使仪表的背景灯点亮 30s， 30s 无任何变化仪表的背景灯立即熄灭，30s 内任意车门打开再次计时 30s。

电源 OFF /ACC 位置灯激活后 BCM 使仪表的背景灯点亮 30s，30s 无任何变化仪表的背景灯立即熄灭，30s 内任意车门打开再次计时 30s。

位置灯激活后，仪表的亮度减低 20 个等级。

电源 ON 后，仪表上的背景灯常亮。

3. **中控台的背景灯和氛围灯**

电源任意模式，位置灯打开，BCM 点亮中控台的背景灯和氛围灯。

4. **驻车灯**

电源 OFF 位置灯牌照灯关闭，电池电压大于 10.5V，接通左转向灯开关，BCM 点亮左侧的位置灯，接通右转向灯开关，BCM 点亮右侧的位置灯。

点亮期间电池电压小于 10V 关闭相应的位置灯。

5. **变道灯**

左侧转向灯开关接通小于 500ms 点亮左侧的转向灯，以 1.5Hz 的频率闪烁 3 次，前后任意一灯损坏另一个闪烁频率加倍。

右侧转向灯开关接通小于 500ms 点亮右侧的转向灯，以 1.5Hz 的频率闪烁 3 次，前后任意一灯损坏另一个闪烁频率加倍。

6. **前雾灯辅助照明（选装）**

车速小于 40km/h、电源 ON，位置灯激活、近光灯激活。

方向盘转角大于 60°，左转，点亮左侧的前雾灯。

方向盘转角大于 60°，右转，点亮右侧的前雾灯。

左侧转向灯开关接通大于 500ms 点亮左侧的前雾灯。

右侧转向灯开关接通大于 500ms 点亮右侧的前雾灯。

BCM 收到 R 挡信号，方向盘转角大于 60°，两侧的前雾灯点亮。

7. **制动灯**

制动开关接通 BCM 点亮制动灯，BCM 收到陡坡缓降信号（选装）BCM 点亮制动灯。

BCM 判断刹车灯的保险短路，BCM 点亮刹车灯。

8. **紧急制动灯**

电源 ON 且车速大于 50km/h ，同时收到 ABS 的制动信号，BCM 驱动左右转向灯以频率 3Hz 闪烁，每次激活至少闪烁 3 次。

9. **昼间行驶灯**

电源 ON 且发动机处于运行状态，位置灯没有点亮，昼间行驶灯点亮。

10. **自动灯光**

电源 ON 且开关处于自动挡，BCM 收到雨量光线传感器的点亮灯光的请求信号后点亮相应的位置灯或者近光灯。

11. **跟随回家**

车辆配有自动灯光功能，电源 OFF 且自动灯光开关接通，车门成功上锁，点亮 30s 位置灯和近光灯。

12. **迎宾灯**

电源 OFF 自动灯光接通 收到 RLS 开启信号且收到解锁的请求，点亮位置灯和近光灯 30s。

【禅哥 众筹联盟】每人 / 年1 - 2000G好资料 / 视频 / 教程 / 数据！新会员先送1千G！还有红包！
德美日国产 - 新能源 - 柴油 - 工程师 - 改装 - 专检 - 防盗 - 电脑板 - 案例 - 课程 V：1529 - 888 - 2340

ECUFLASH.PRO · ENGINEERING ARCHIVE

End of Free 2-Page Preview (Total: 18 Pages)

GWM Haval H2 2016 BCM Body Control Module Repair Manual

DOWNLOAD FULL 18-PAGE PDF AT ECUFLASH.PRO ->