

2015 > G 1.8 MPI-NU > 示意图 > 车身电气系统 > 自动灯光 > 维修提示

自动灯光

维修提示(1)

电路说明

要操作自动灯光, 点火开关必须在ON位置以上。灯光开关在“自动”位置时, 根据驾驶条件(雨、雪、夜晚、隧道)自动灯光&光照度传感器检测车辆周围的亮度, 并自动控制大灯和尾灯ON/OFF。

※ 注意

1. 不要在传感器上部放置物品。
2. 在雾、雨或阴天, 使用手动模式。
3. 根据周围环境(天气、气候)的不同, 自动灯光ON/OFF时间将会变化。
4. 在日出和日落时使用此模式。在其它时间手动控制灯光ON/OFF。
5. 如果在挡风玻璃上增加了涂层或加膜, 会造成传感器失效。

• 变光/超车开关-近光

灯光开关在“自动灯光”位置, 将变光/超车开关置于近光位置时, BCM接收信号, 并通过CAN通信发送此信号到IPS控制模块。

IPS控制模块通过IPS 1、2(4CH)控制大灯(近光)ON。控制和诊断结果通过CAN通信发送到BCM。

• 变光/超车开关-远光

灯光开关在“自动灯光”位置, 将变光/超车开关置于远光位置时, BCM接收信号, 并通过CAN通信发送此信号到仪表盘和IPS控制模块。

仪表盘内的MICOM接通大灯远光指示灯, IPS控制模块通过IPS 1、2(4CH)控制大灯(远光)ON。控制和诊断结果通过CAN通信发送到BCM。

• 变光/超车开关-超车

朝向驾驶员方向拉动变光/超车开关2~3次, 警告对面车辆驾驶员, 并接通仪表盘上的远光指示灯和大灯(远光)。

• 控制功能-CAN通信故障

如果CAN(控制局域网)通信故障, 当点火开关ON时, 智能接线盒强制接通大灯(近光)以保护驾驶员安全。

• 组合开关检查

检查组合开关各位置处端子之间导通性。如果导通性不良, 更换组合开关。

[灯光开关]

端子 位置	1	2	4	3
OFF				
尾灯	○	○		
大灯	○	○	○	
自动	○			○

[变光/超车灯开关]

端子 位置	10	8	9	1
HU	○		○	
HL	○	○		
P	○		○	○