

大灯

维修提示(1)

电路说明

要操纵大灯，点火开关必须在IG2以上位置。转动组合开关上的灯光开关到大灯位置，并把变光/超车开关置于近光或远光位置。

通常，将变光/超车开关置于近光位置。

- 变光/超车开关:近光

灯光开关在大灯位置，将变光/超车开关置于近光位置时，BCM接收信号并通过CAN通信发送此信号到仪表盘和IPS控制模块。IPS控制模块控制IPS1、2(4CH)，接通大灯(近光)。控制和诊断结果通过CAN通信发送到BCM。

- 变光/超车开关:远光

灯光开关在大灯位置，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。仪表盘内的微电脑接通远光指示灯，IPS控制模块控制IPS1、2，接通大灯(远光)。控制和诊断结果通过CAN通信发送到BCM。

- 变光/超车开关:超车

无论灯光开关是否在大灯位置，都能操作超车信号。操作变光/超车开关向驾驶员方向拉动并释放2~3次，大灯闪烁，警告迎面驶来车辆驾驶员，并接通仪表盘上的远光指示灯。

- 控制功能-CAN通信故障

如果CAN通信系统发生故障，当点火开关ON时，为确保驾驶员的安全，智能接线盒自动接通大灯近光。

- 组合开关检查

检查组合开关上的灯光开关在各位置时的端子之间导通性。如果导通性不良，更换组合开关。

| 开关 | 开关位置 | 开关位置 | 电阻(Ω , $\pm 3.5\%$) |
|---------|--------|------|------------------------------|
| 变光&超车开关 | OFF | 9-13 | ∞ |
| | 超车 | | 910 |
| | 变光 | | 2910 |
| 灯光开关 | OFF | 9-14 | ∞ |
| | 自动/DRL | | 680 |
| | 尾灯 | | 1680 |
| | 近光 | | 5580 |

