

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接收来自开关的信号并通过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(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/日间行车灯		680
	尾灯		1680
	近光		5580

