

## 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。

## ※ 注意

1. 不要在传感器上放置物品。
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使，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MICOM接通大灯近光指示灯，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使，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接通大灯近光指示灯，IPS控制模块通过IPS 1、5控制大灯(远光)ON。控制和诊断结果通过CAN通信发送到BCM。

## ● 组合开关检查

检查组合开关各位置处端子间导通性。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( $\Omega$ , $\pm 3.5\%$ )
变光&超车开关	OFF	9-13	$\infty$
	超车		910
	变光		2910
灯光开关	OFF	9-14	$\infty$
	自动/DRL		680
	尾灯		1680
	近光		5580

