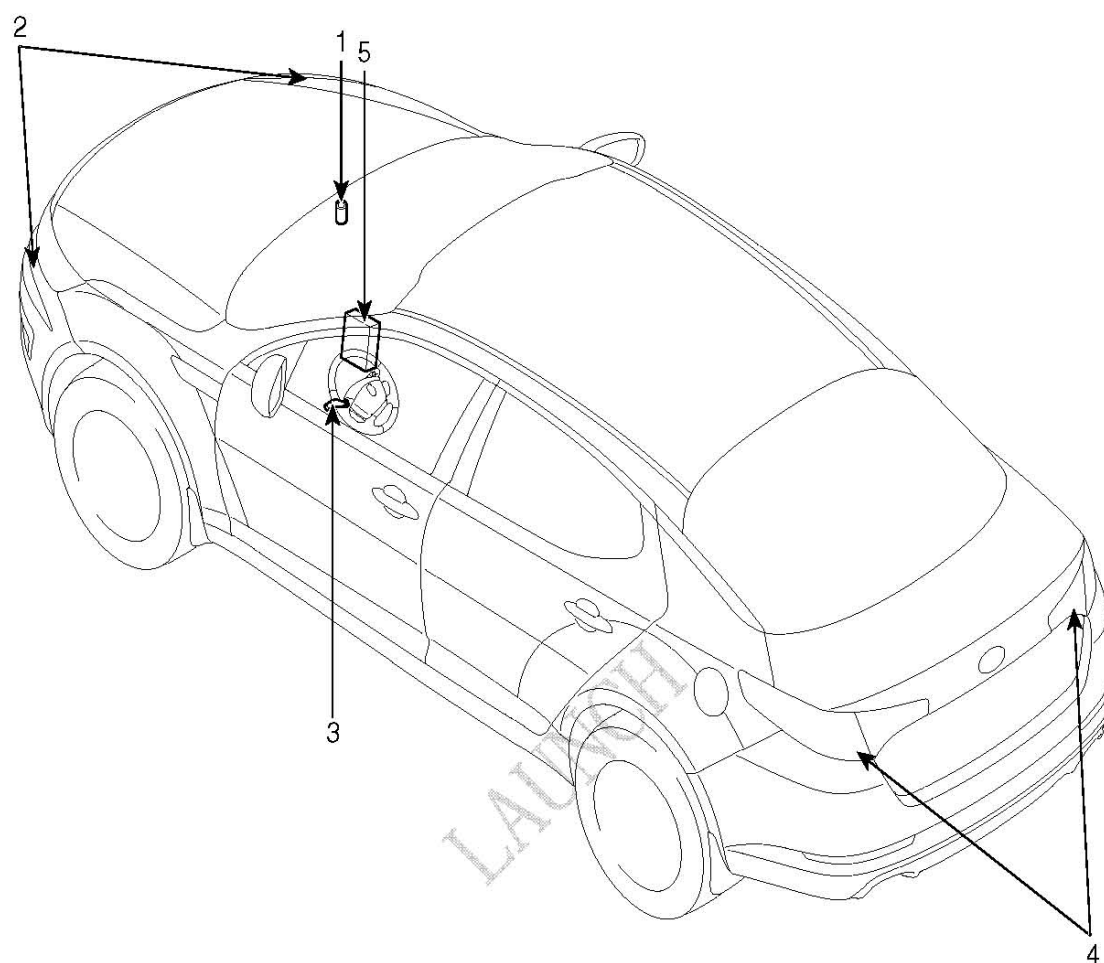


14. 自动灯光控制系统

14.1 部件位置



1) . 自动灯光传感器

2) . 大灯

3) . 灯光开关(自动)

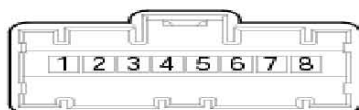
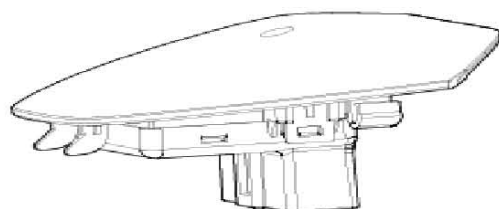
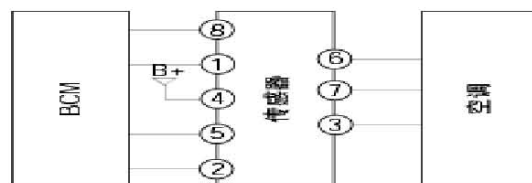
4) . 尾灯

5) . BCM(车身控制模块)

14.2 规格

项目	规格	
额定电压	5V	
负荷	最大值 1mA (大灯亮时)	
照明度 (LUX)	50	1.42 ± 0.31V
	100	2.63 ± 0.58V
	150	3.84 ± 0.84V

14.3 电路图



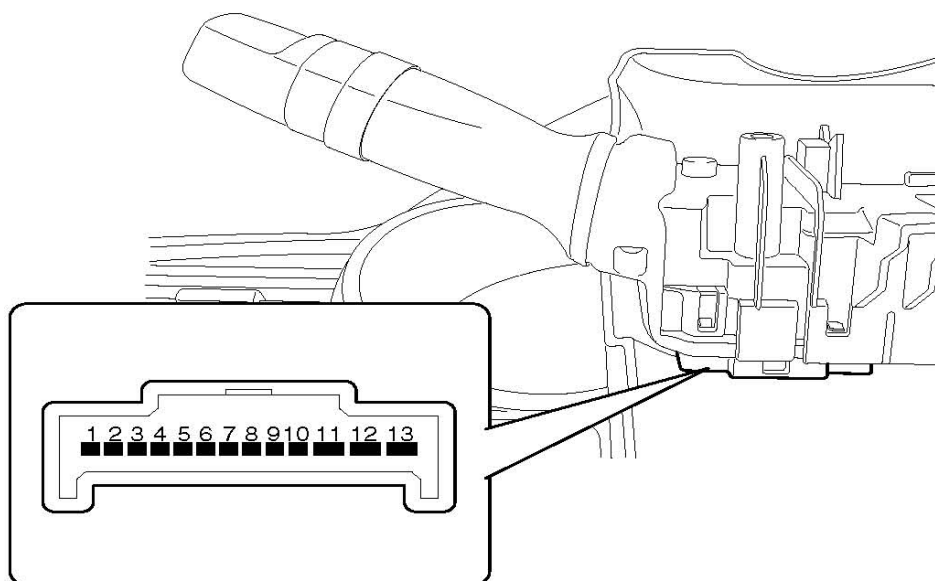
[自动灯光传感器连接器]

编号	说明
1	自动灯光信号
2	自动灯光搭铁
3	光照度信号(右侧)
4	LED 电源 (B+)
5	LED 搭铁 (至BCM)
6	光照度信号(左侧)
7	传感器电源(开关)
8	自动灯光电源 (5V)

14.4 自动灯光开关

14.4.1 灯光开关检查

- 1) . 在组合开关各位置状态下，确定下列端子之间的导通性。如果导通性不符合规定，更换组合开关。



灯光开关(自动灯光)

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

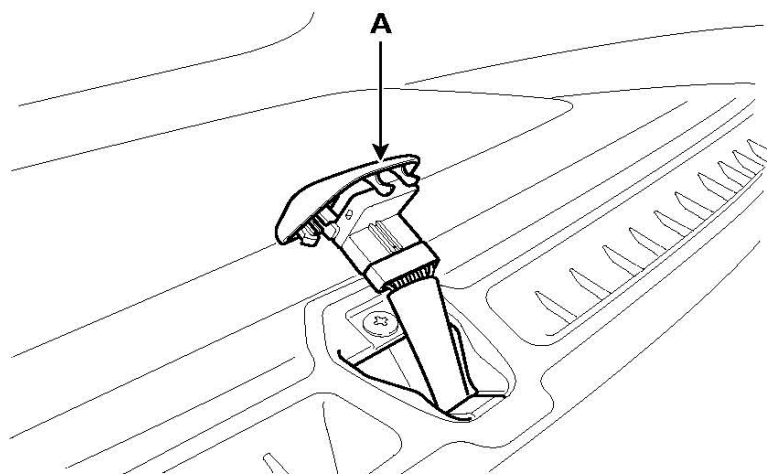
14.5 自动灯光传感器

14.5.1 检查

- 1). 在 IGN1 ON 状态下, 如果组合开关模块检测到自动灯光开关 ON, 根据自动灯光传感器输入控制尾灯继电器和大灯近光继电器。
- 2). 如果光照度电源(从点火开关 1 电源至光照度传感器的 5V 调节电压)电路与搭铁电路短路, 自动灯光控制不工作。
- 3). 当 IGN1 ON 时, 如果供应电压超出范围, BCM 监测此供应电压范围并判断为故障。一旦发生此故障, 在传感器没有提供光照度的状态下, 控制大灯 ON。
- 4). 此项设计用于防止夜间发生故障时大灯关闭。

14.5.2 拆卸

- 1). 分离蓄电池负极端子。
- 2). 使用(-)螺丝刀拆卸仪表板上侧的自动灯传感器(A)。



参考

在自动灯光传感器和相关部件上缠绕保护胶带。

- 3). 分离自动灯光传感器连接器

14.5.3 安装

- 1) .重新连接自动灯光传感器连接器。
- 2) .安装自动灯光传感器。

LAUNCH