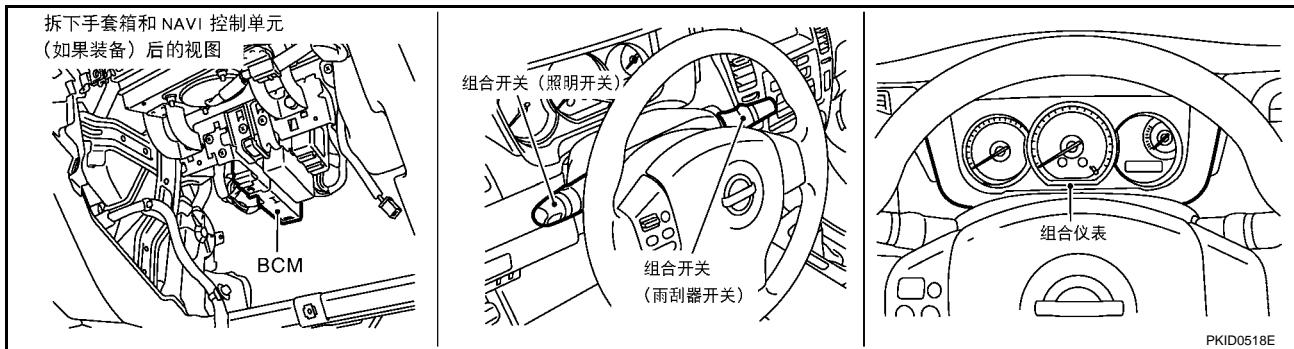


后雾灯

PFP:26550

零件和线束接头位置

CKS002SN



系统说明

CKS002SO

- BCM (车身控制模块) 控制后雾灯操作。
- 组合仪表根据 BCM 发送的 CAN 通信信号控制后雾灯指示灯。

后雾灯操作

当照明开关位于 RR FOG ON 位置, 而且位于 1 档或 2 档或 AUTO 位置 (前大灯打开) 时, 通过 BCM 组合开关读取功能, BCM 检测到 RR FOG (ON) 和 HEADLAMP 1, 2 (ON) 或 AUTO LIGHT (ON)。BCM 向后雾灯输出后雾灯信号。然后, 后雾灯点亮。

BCM 通过 CAN 通信发出后雾灯请求信号 (ON)。组合仪表通过 CAN 通信接收后雾灯请求信号 (ON), 并点亮组合仪表中的后雾灯指示灯。

室外灯蓄电池节电装置控制

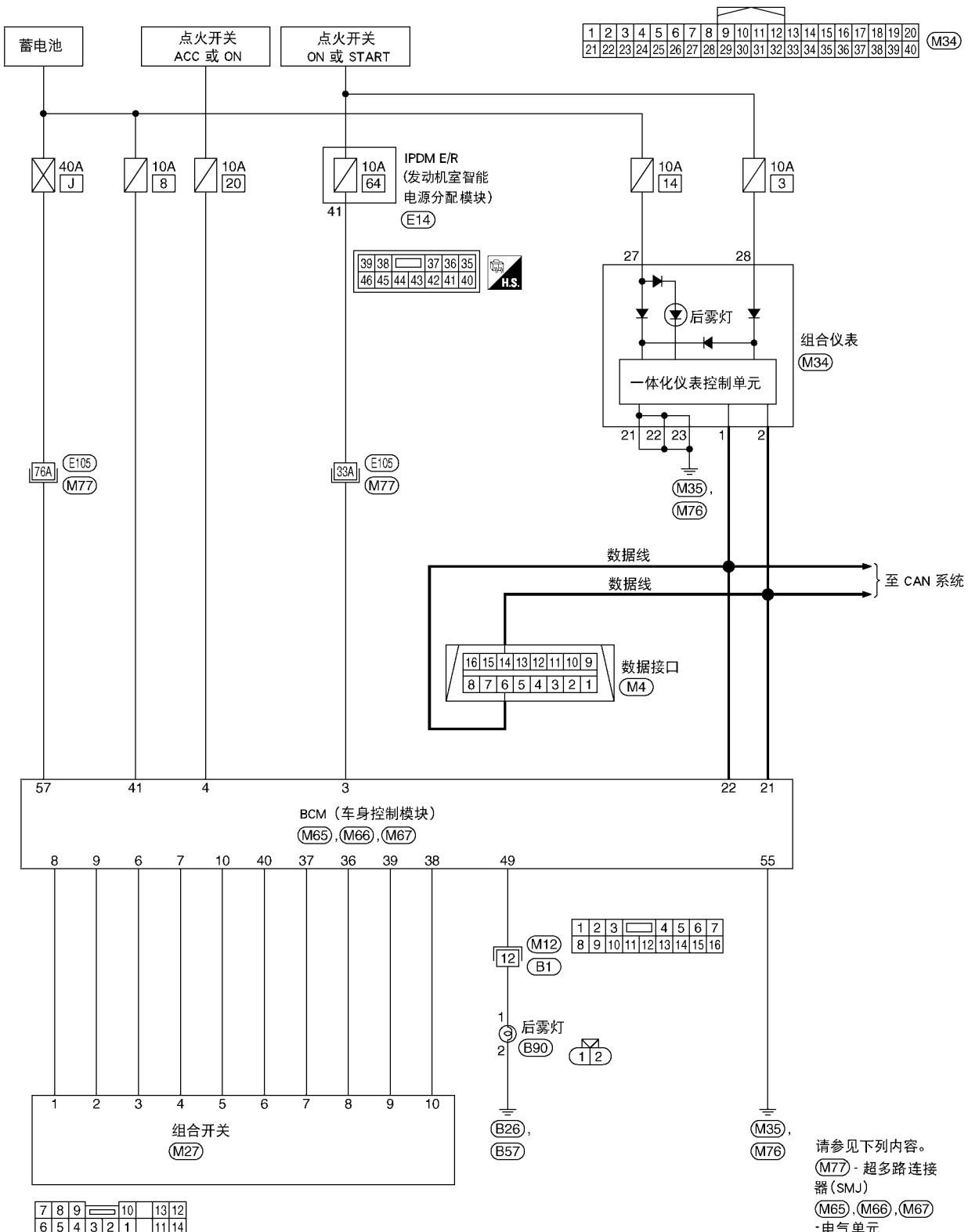
请参阅 [LT-87, "室外灯蓄电池节电装置控制"](#)。

后雾灯

布线图 — R/FOG —

CKS002SR

LT-R/FOG



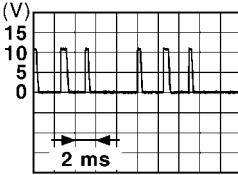
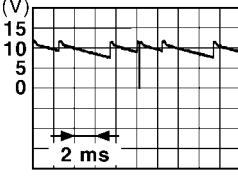
请参见下列内容。
① M77 - 超多路连接器(SMJ)
② M65, M66, M67
- 电气单元

BCM 端子和参考值

CKS002SS

注意：

- 在照明开关、转向信号开关以及雨刮器开关在 OFF 位置的情况下，检查组合开关系统端子在加载情况下的波形，不要超载。
- 将雨刮器间歇分度盘位置转到 4，在检查雨刮器间歇分度盘位置波形或电压时除外。可以在 CONSULT-II 诊断仪上确认雨刮器间歇分度盘位置。请参阅 [WW-11, "数据监控"](#)。

端子号	电线颜色	信号名称	信号输入 / 输出	测量状态		参考值
				点火开关	操作或状态	
3	SB	点火开关 (ON)	输入	ON	—	蓄电池电压
4	L	点火开关 (ACC)	输入	ACC	—	蓄电池电压
10	BR	组合开关输入 5	输入	ON	OFF	 大约 1.5 V
					照明开关后雾灯 ON 位置 (只操作雾灯开关)	
21	P	CAN-L	输入 / 输出	—	—	—
22	L	CAN-H	输入 / 输出	—	—	—
38	L	组合开关输出 3	输出	ON	OFF	 大约 0 V
					照明开关后雾灯 ON 位置 (只操作雾灯开关)	
41	Y	蓄电池电源	输入	OFF	—	蓄电池电压
49	GR	后雾灯输出信号	输出	ON	照明开关位置 (当照明开关位于 1 档位置)	后雾灯 ON
					后雾灯 OFF	大约 0 V
55	B	接地	—	ON	—	大约 0 V
57	Y	蓄电池电源	输入	OFF	—	蓄电池电压

CONSULT-II 诊断仪功能 (BCM)

CKS002SV

请参阅 [LT-11, "CONSULT-II 诊断仪的功能 \(BCM\)"](#)。

后雾灯

后雾灯没有点亮

CKS002T3

检查 1	结果	检查 2	结果	检查 3	结果	检查 4	结果	检查 5	结果	更换或修理
检查后雾灯灯泡。	正常	开始 BCM 主动测试的“RR FOG LAMP”，并检查后雾灯是否点亮。	正常	检查 BCM 数据监视器上的“RR FOG SW”状态。	正常	—	—	—	—	更换 BCM。
					异常	—	—	—	—	更换照明开关。
			异常	检查 BCM 和后雾灯之间的后雾灯电路。	正常	开始 BCM 主动测试上的“RR FOG LAMP”，并检查 BCM 的后雾灯输出电压。	正常	检查后雾灯和接地之间的后雾灯电路。	正常	修理接头中弯曲和松动的部分。
									异常	修理线束或接头。
					异常	—	—	—	—	更换 BCM。
	异常	—	—	—	—	—	—	—	—	修理线束或接头。
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	更换后雾灯灯泡。

后雾灯没有熄灭

CKS002T4

检查 1	结果	更换或修理
检查 BCM 数据监视器上的“RR FOG SW”状态。	正常	更换 BCM。
	异常	更换照明开关。

后雾灯指示灯没有点亮

CKS002T5

检查 1	结果	检查 2	结果	更换或修理
进行组合仪表自诊断。请参阅 DI-9, "CONSULT-II 诊断仪功能 (仪表)" 。	正常	检查组合仪表数据监视器上的“RR FOG IND”。 请参阅 DI-10, "数据监控" 。	正常	更换组合仪表。
			异常	更换 BCM。
	异常	—	—	检查适用的零件，并修理或更换相应零件。

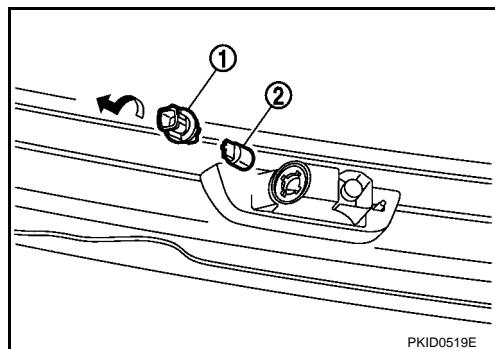
更换灯泡

CKS00276

- 后雾灯灯泡插座 (1)
- 后雾灯灯泡 (2)

后雾灯

: 12V - 21W



拆卸和安装

CKS00277

- 后雾灯 (1)
- 后雾灯装配螺母 (A)

后雾灯装配螺母

 : 5.5 N·m
(0.56 kg·m, 49 in-lb)

