

B1279 调光开关电路故障解析

故障码说明：

DTC	说明
B1279	调光开关电路故障

故障码诊断流程：

- 1) . 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 2) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置，然后转回至ON (II) 位置。
- 3) . 将组合灯（大灯）开关置于ON 位置。
- 4) . 将变光开关从近光换至远光。
- 5) . 将组合灯开关置于OFF 位置，然后置于超车位置。
- 6) . 使用汽车故障诊断仪检查DTC。
是否显示DTC B1279？
是 - 转至步骤7。
否 - 间歇性故障，此时系统正常。检查是否松动或连接不良。
- 7) . 从BODY ELECTRICAL（车身电气）系统选项菜单上选择LIGHTING（照明），然后进入数据表。
- 8) . 用数据表菜单检查各个组合灯开关位置的数值。
当操作超车开关时：

数据表	值
大灯开关（超车）	ON
大灯开关（远光）	OFF

当大灯开关置于ON 位置时，变光开关从近光切换到远光：

数据表	值
大灯开关（超车）	OFF
大灯开关（远光）	ON
大灯开关（大灯）	ON

所有的数据表值都正确吗？

- 是 - MICU 故障；更换仪表板下保险丝/ 继电器盒。
否 - 转至步骤9。

- 9) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。
- 10) . 断开组合灯开关12 针插接器。
- 11) . 将点火开关转至ON (II) 位置。
- 12) . 从BODY ELECTRICAL (车身电气) 系统选项菜单上选择LIGHTING (照明), 然后进入数据表。
- 13) . 用数据表菜单检查各个组合灯开关位置的数值。
当组合灯开关置于OFF 位置时:

数据表	值
大灯开关 (超车)	OFF
大灯开关 (远光)	OFF
大灯开关 (大灯)	OFF

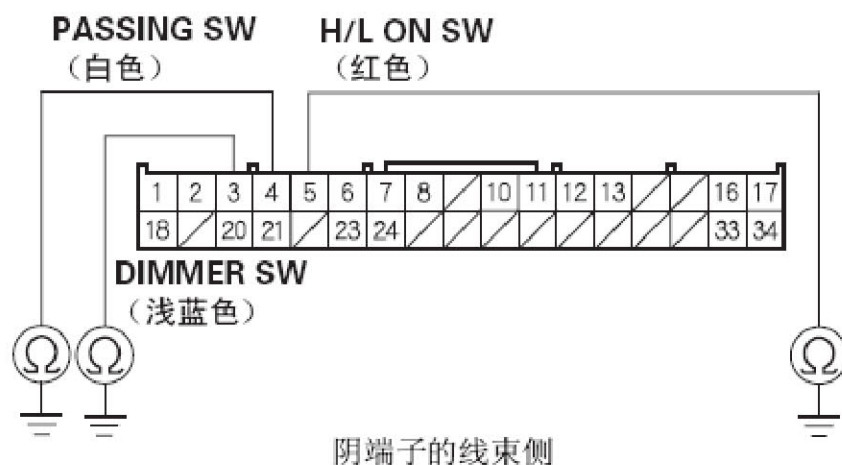
所有的数据表值都显示为OFF 吗?

是 - 转至步骤17。

否 - 转至步骤14。

- 14) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。
- 15) . 断开仪表板下保险丝/ 继电器盒插接器M (34 针)。
- 16) . 分别检查仪表板下保险丝/ 继电器盒插接器M (34 针) 3 号、4 号和5 号端子与车身搭铁之间是否导通。

仪表板下保险丝 / 继电器盒插接器 M (34 针)



阴端子的线束侧

是否导通?

是 - 修理线束对搭铁的短路。

否 - MICU 故障; 更换仪表板下保险丝/ 继电器盒。

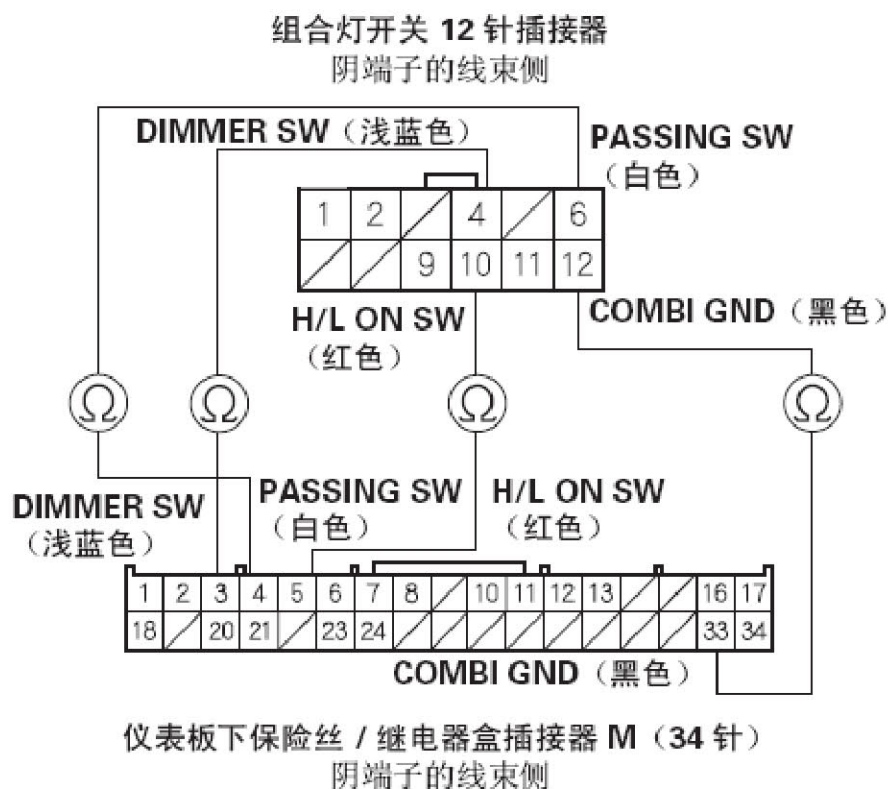
- 17) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。

- 18) . 执行组合灯开关测试。
组合灯开关是否正常？
是 - 转至步骤19。
否 - 更换组合灯控制。
- 19) . 断开仪表板下保险丝/ 继电器盒插接器M (34 针)。
- 20) . 如图所示，检查仪表板下保险丝/ 继电器盒插接器M (34 针) 端子和组合灯开关12 针插接器端子之间是否导通。

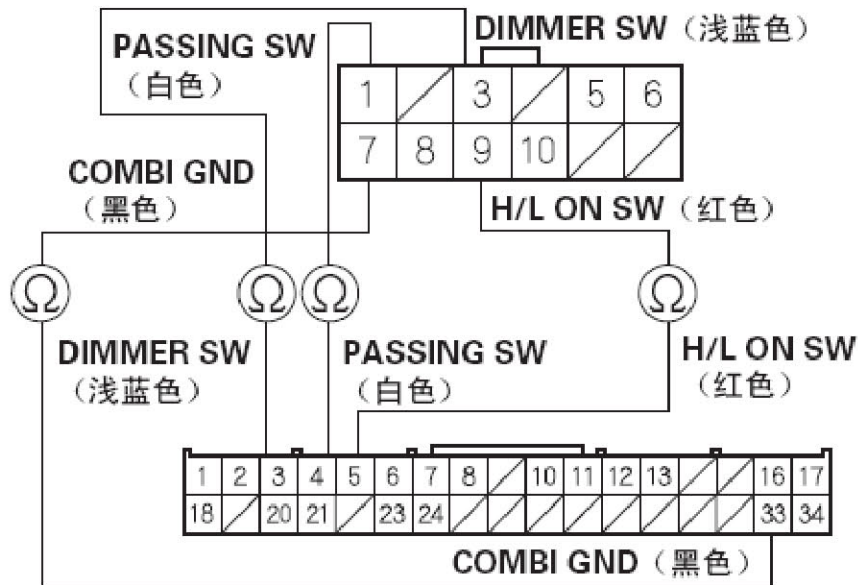
仪表板下保险丝/ 继电器盒插接器M (34 针)	组合灯开关12 针 插接器
3	4 [3]
4	6 [1]
5	10 [9]
33	12 [7]

[]: 右驾车型

左驾车型



右驾车型

组合灯开关 12 针插接器
阴端子的线束侧仪表板下保险丝 / 继电器盒插接器 M (34 针)
阴端子的线束侧

是否导通？

是 - 转至步骤21。

否 - 修理线束中的断路。

- 21) . 如图所示，检查仪表板下保险丝 / 继电器盒插接器M (34 针) 端子之间是否导通。

从端子	至端子
5	3, 4, 7, 8
7	3, 4, 8
8	3, 4

是否导通？

是 - 修理线束间的短路。

否 - MICU 故障；更换仪表板下保险丝 / 继电器盒。