

B1278 大灯 ON 位置电路故障解析

故障码说明:

DTC	说明
B1278	大灯ON位置电路故障

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) .操作各个组合灯开关位置, 然后将组合灯开关置于OFF位置。
- 4) .使用汽车故障诊断仪检查DTC。
是否显示DTC B1278?
是 - 转至步骤5。
否 - 间歇性故障, 此时系统正常。检查是否松动或连接不良。
- 5) .从BODY ELECTRICAL (车身电气) 系统选项菜单中选择LIGHTING (照明) 。
- 6) .用数据表菜单检查各个组合灯开关位置的数值。
当组合灯开关转至OFF 位置时:

数据表	值
大灯开关 (关闭)	ON
大灯开关 (驻车)	OFF
大灯开关 (大灯)	OFF

当组合灯开关转至SMALL 位置时:

数据表	值
大灯开关 (关闭)	OFF
大灯开关 (驻车)	ON
大灯开关 (大灯)	OFF

当组合灯开关转至ON (大灯) 位置时:

数据表	值
大灯开关 (关闭)	OFF
大灯开关 (驻车)	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7。

- 7) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。
- 8) . 断开组合灯开关12 针插接器。
- 9) . 将点火开关转至ON (II) 位置。
- 10) . 从BODY ELECTRICAL (车身电气) 系统选项菜单中选择LIGHTING (照明)。
- 11) . 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 (关闭)	OFF
大灯开关 (驻车)	OFF
大灯开关 (大灯)	OFF

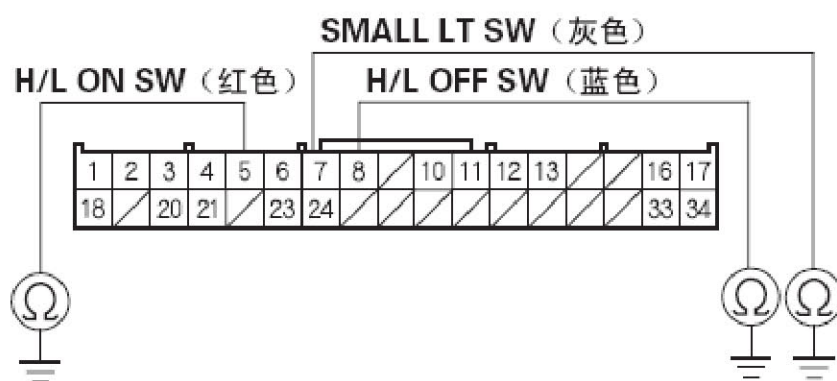
所有的数据表值都显示为OFF 吗?

是 - 转至步骤15。

否 - 转至步骤12。

- 12) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。
- 13) . 断开仪表板下保险丝/ 继电器盒插接器M (34 针)。
- 14) . 分别检查仪表板下保险丝/ 继电器盒插接器M (34 针) 5 号、7 号和8 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。

- 15) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。
- 16) . 执行组合灯开关测试。

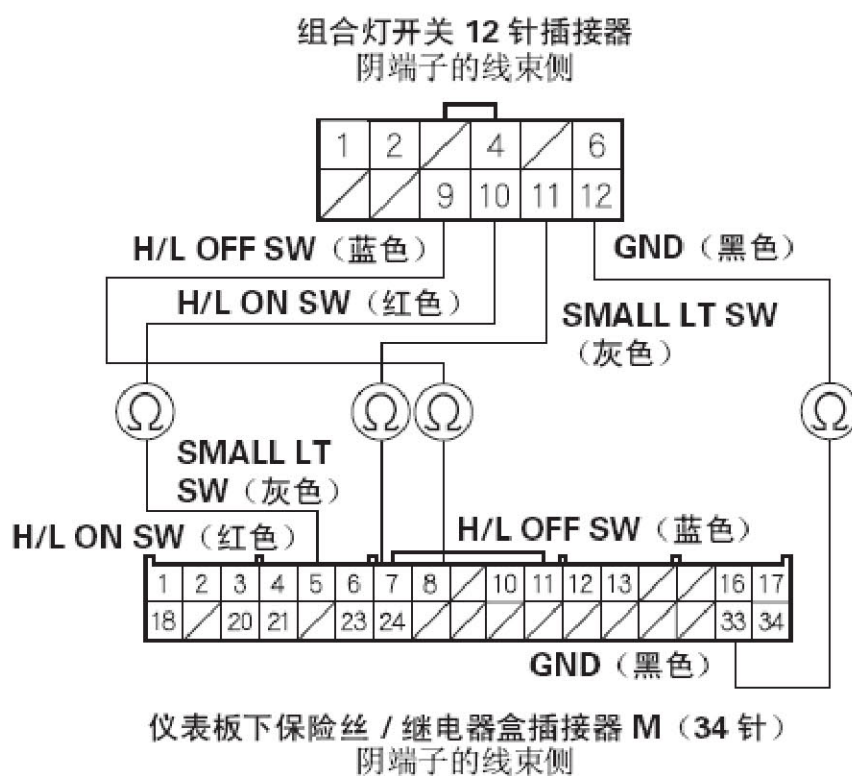
组合灯开关是否正常？
 是 - 转至步骤17。
 否 - 更换组合灯控制。

17) . 断开仪表板下保险丝/ 继电器盒插接器M (34 针) 。

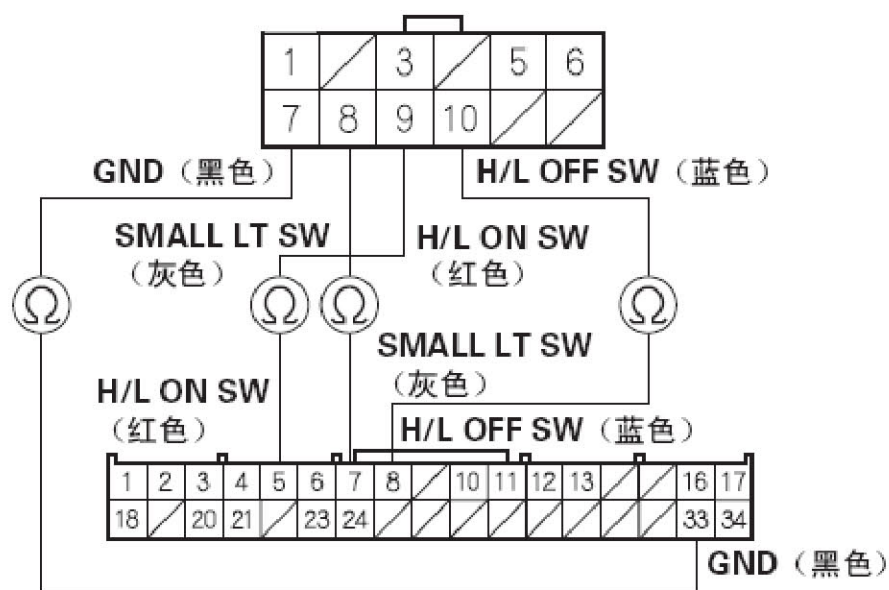
18) . 如图所示，检查仪表板下保险丝/ 继电器盒插接器M (34 针) 端子和组合灯开关12 针插接器端子之间是否导通。

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
5	10 [9]
7	11 [8]
8	9 [10]
33	12 [7]

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

[]: 右驾车型

是否导通?

是 - MICU 故障, 更换仪表板下保险丝 / 继电器盒。

否 - 修理线束中的断路。