

C1284 机油压力开关电路故障

故障码说明：

DTC	说明
C1284	机油压力开关电路故障

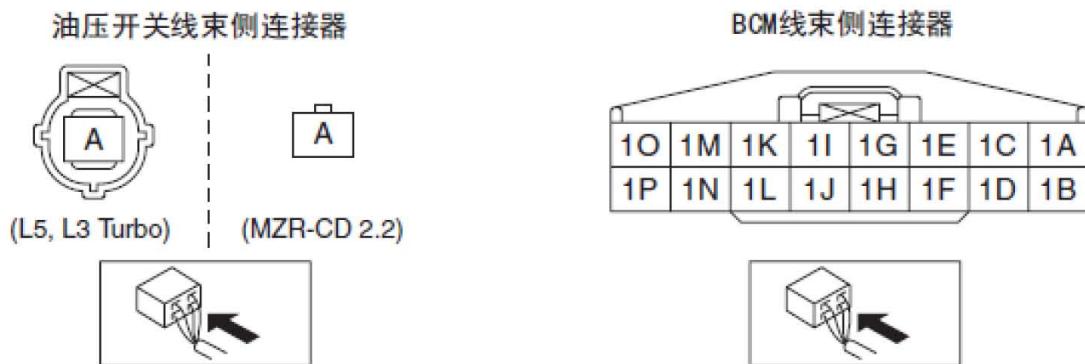
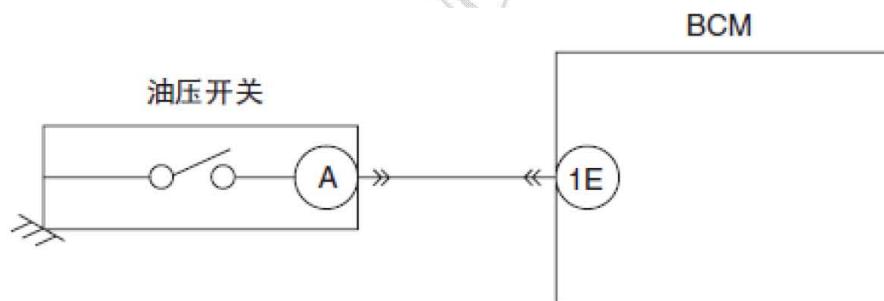
故障码分析：

检测条件：

- BCM 与油压开关之间的线束开路

可能的原因：

- 油压开关连接器或接线端故障
- BCM 连接器或接线端故障
- 油压开关故障
- BCM 接线端1E 与油压开关接线端A 之间的线束开路
- BCM 故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查油压开关连接器的状态
 - A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开油压开关连接器。
 - D). 检查连接器和接线端是否接触不良（例如销钉损坏/拉出、腐蚀）。
 - E). 是否存在故障?
 - 是:维修或更换连接器和/或接线端, 然后执行第5 步。
 - 否:执行下一步。
- 2). 检查BCM 连接器的情况
 - A). 断开BCM 连接器。
 - B). 检查连接器和接线端是否接触不良（例如销钉损坏/拉出、腐蚀）。
 - C). 是否存在故障?
 - 是:维修或更换连接器和/或接线端, 然后执行第5 步。
 - 否:执行下一步。
- 3). 检查油压开关是否存在故障?
 - 是:更换油压开关, 然后执行第5 步。
 - 否:执行下一步。
- 4). 检查油压开关信号电路是否开路
 - A). 断开油压开关和BCM 连接器。
 - B). 检查油压开关接线端A (线束侧) 与BCM 接线端1E (线束侧) 之间的连续性。
 - C). 是否有连续性?
 - 是:执行下一步。
 - 否:维修或更换可能存在开路的线束, 然后转至下一步。
- 5). 确认故障检修完成
 - A). 确保重新连接所有断开的连接器。
 - B). 使用汽车故障诊断仪 清除BCM 中的DTC。
 - C). 将点火开关转至ON 位置 (发动机关闭)。
 - D). 使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC 检查。
 - E). 是否出现相同的DTC?
 - 是:更换BCM。
 - 否:DTC 故障检修完。