

P0335 CKP 传感器无信号故障解析

故障码说明：

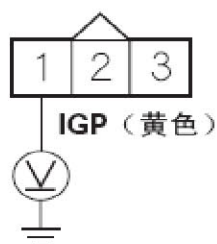
DTC	说明
P0335	CKP传感器无信号

故障码诊断流程：

注意：

进行故障排除前，记录所有定格数据和所有车载快照，并查看一般故障排除信息。

- 1) .将点火开关转至ON (II) 位置。
- 2) .使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 3) .起动发动机。
- 4) .使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。
是否显示DTC P0335?
是 - 转至步骤5。
否 - 间歇性故障，此时系统正常。检查CKP 传感器和ECM/PCM 是否连接不良或端子松动。
- 5) .将点火开关转至LOCK (0) 位置。
- 6) .断开CKP 传感器3 针插接器。
- 7) .将点火开关转至ON (II) 位置。
- 8) .测量CKP 传感器3 针插接器1 号端子和车身搭铁之间的电压。

CKP 传感器 3 针插接器

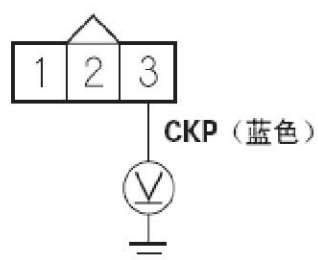
阴端子的线束侧

是否有蓄电池电压？

是 - 转至步骤9。

否 - 修理CKP传感器和PGM-FI主继电器1之间线束的断路，然后转至步骤19。

9) . 测量CKP 传感器3 针插接器3 号端子和车身搭铁之间的电压。

CKP 传感器 3 针插接器

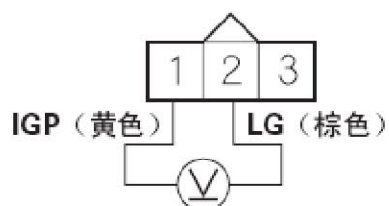
阴端子的线束侧

是否约为5 V？

是 - 转至步骤10。

否 - 转至步骤11。

10) . 测量CKP 传感器3 针插接器1 号和2 号端子之间的电压。

CKP 传感器 3 针插接器

阴端子的线束侧

是否有蓄电池电压？

是 - 转至步骤17。

否 - 修理CKP 传感器和G101 之间线束的断路，然后转至步骤19。

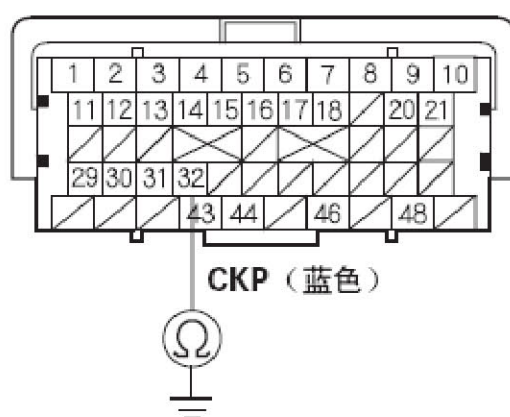
11) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。

12) . 使用汽车故障诊断仪跨接SCS 线路。

13) . 断开ECM/PCM 插接器C (49 针) 。

14) . 检查ECM/PCM插接器端子C32 和车身搭铁之间是否导通。

ECM/PCM 插接器 C (49 针)



阴端子的端子侧

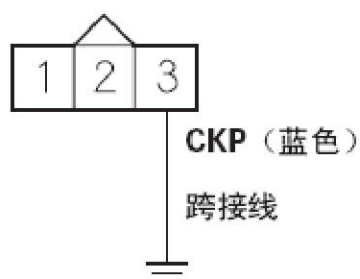
是否导通？

是 - 修理ECM/PCM(C32)和CKP传感器之间线束的短路，然后转至步骤19。

否 - 转至步骤15。

15) . 用跨接线将CKP 传感器3 针插接器3 号端子连接到车身搭铁上。

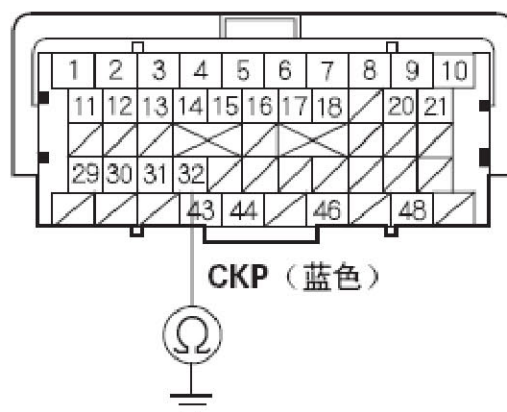
CKP 传感器 3 针插接器



阴端子的线束侧

16). 检查ECM/PCM插接器端子C32 和车身搭铁之间是否导通。

ECM/PCM 插接器 C (49 针)



阴端子的端子侧

是否导通？

是 - 转至步骤26。

否 - 修理ECM/PCM(C32)和CKP传感器之间线束的断路，然后转至步骤19。

17). 将点火开关转至LOCK (0) 位置。

18). 更换CKP 传感器。

19). 重新连接所有插接器。

20). 将点火开关转至ON (II) 位置。

21). 使用汽车故障诊断仪重新设定ECM/PCM。

22). 使用汽车故障诊断仪清除曲轴模式。

23). 执行ECM/PCM 怠速学习程序。

24). 执行CKP 模式学习程序。

25). 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。

是否显示DTC P0335？

是 - 检查CKP传感器和ECM/PCM是否连接不良或端子松动，然后转至步骤1。

否 - 故障排除完成。如果显示其他临时DTC 或DTC，转至显示DTC 的故障排除。

26). 重新连接所有插接器。

27). 如果ECM/PCM 软件版本不是最新，则将其更新或换上已知良好的ECM/PCM。

28) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。

是否显示DTC P0335?

是 - 检查CKP 传感器和ECM/PCM是否连接不良或端子松动，然后转至步骤1。如果显示其他临时DTC 或DTC，转至显示DTC 的故障排除。

否 - 如果ECM/PCM 已更新，故障排除完成。如果ECM/PCM 已经替换，则更换原来的ECM/PCM。如果显示其他临时DTC 或DTC，转至显示DTC 的故障排除。

LAUNCH