

P16BF 起动机切断继电器STRLY电路故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P16BF	起动机切断继电器STRLY电路故障

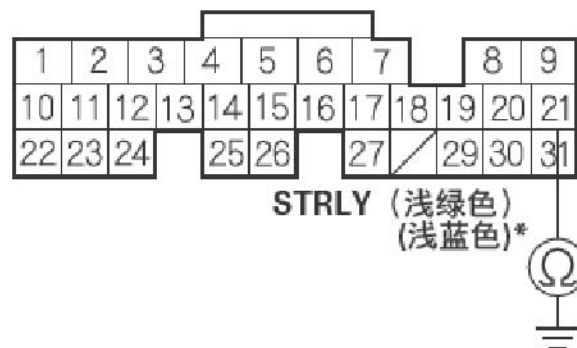
故障码诊断流程:

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) .用汽车故障诊断仪清除 DTC 并等待 5 秒钟。
- 3) .使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。
是否显示 DTC P16BF?
是一转至步骤 4。
否一间歇性故障,此时系统正常。检查起动机切断继电器 1、起动机切断继电器 2 (ST CUT) 和 PCM 是否连接不良或端子松动。n
- 4) .将点火开关转至 OFF 的位置。
- 5) .使用汽车故障诊断仪跨接 SCS 线路。
- 6) .拆下起动机切断继电器 1 和起动机切断继电器 2 (ST CUT) 。
- 7) .断开 PCM 连接器 E (31 针) 。
- 8) .检查 PCM 连接器 E21 端子和车身搭铁之间是否导通。

PCM 连接器 E (31 针)



阴端子的线束侧

是否导通？

是—修理 PCM (E21) 和起动机切断继电器 1 或起动机切断继电器 2 (ST CUT) 之间线束的短路，然后转至步骤 9。

否—转至步骤 14。

9) . 重新连接所有连接器。

10) . 将点火开关转至 ON (II) 位置。

11) . 使用汽车故障诊断仪重新设定 PCM。

12) . 执行 PCM 怠速学习程序。

13) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。

是否显示 DTC P16BF?

是—检查起动机切断继电器 1、起动机切断继电器 2 (ST CUT) 和 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。如果显示其他瞬时 DTC 或 DTC，转至显示 DTC 的故障排除。

14) . 如果 PCM 软件版本不是最新，则将其更新或者用已知良好的 PCM 替换。

15) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。

是否显示 DTC P16BF?

是—检查起动机切断继电器 1、起动机切断继电器 2 (ST CUT) 和 PCM 是否连接不良或端子松动。如果 PCM 已经更新，用已知良好的 PCM 进行替换，并重新检查。如果 PCM 已经替换，转至步骤 1。

否—如果 PCM 已更新，故障排除完成。如果 PCM 被替换，则更换原来的 PCM。如果显示其他瞬时 DTC 或 DTC，转至显示 DTC 的故障排除。