

P2135 TP传感器AB电压相关性故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P2135	TP传感器AB电压相关性故障

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,或按下engine start/stop (发动机起动/停止) 按钮以选择ON 模式。
- 2) .使用汽车故障诊断仪清除故障诊断码。
- 3) .使用汽车故障诊断仪执行INSPECTION MENU (检查菜单) 中的ETCS TEST (ETCS 测试)。
- 4) .使用汽车故障诊断仪检查是否有未确认的或确认的DTC。
是否显示DTC P2135?
是 - 转至步骤5。
否 - 间歇性故障,此时系统正常。检节气门体和PCM是否连接不良或端子松动。
- 5) .将点火开关转至LOCK (0) 位置,或按下engine start/stop (发动机起动/停止) 按钮以选择OFF 模式。
- 6) .将进气管从节气门体上断开。
- 7) .将点火开关转至ON (II) 位置,或按下engine start/stop (发动机起动/停止) 按钮以选择ON 模式。
- 8) .使用汽车故障诊断仪清除故障诊断码,目视检查节气门位置。
节气门是否暂时移向完全关闭的位置?
是 - 转至步骤15。
否 - 转至步骤9。
- 9) .将点火开关转至LOCK (0) 位置,或按下engine start/stop (发动机起动/停止) 按钮以选择OFF 模式。

- 10) . 使用汽车故障诊断仪跨接SCS 线路。
- 11) . 断开PCM 连接器B (49 针)。
- 12) . 检查PCM 连接器端子B17 和B26 之间是否导通。

PCM 连接器 B (49 针)



阴端子的端子侧

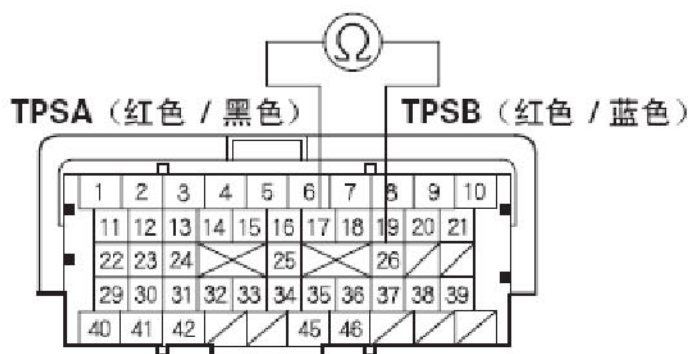
是否导通？

是 - 转至步骤13。

否 - 转至步骤22。

- 13) . 断开节气门体6 针连接器。
- 14) . 检查PCM 连接器端子B17 和B26 之间是否导通。

PCM 连接器 B (49 针)



阴端子的端子侧

是否导通？

是 - 修理PCM 连接器端子B17 (TPSA 线路)和B26 (TPSB 线路)之间线束的短路, 然后转至步骤17。

否 - 转至步骤15。

- 15) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置, 或按下engine start/stop (发动机启动

- /停止) 按钮以选择OFF 模式。
- 16) . 更换节气门体。
 - 17) . 重新连接所有连接器。
 - 18) . 将点火开关转至ON (II) 位置, 或按下engine start/stop (发动机起动/停止) 按钮以选择ON 模式。
 - 19) . 使用汽车故障诊断仪重新设定PCM。
 - 20) . 执行PCM 怠速学习程序。
 - 21) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有未确认的或确认的DTC。
是否显示DTC P2135?
是 - 检查节气门体和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。如果显示其他未确认的或确认的DTC, 转至显示DTC 的故障排除。
 - 22) . 重新连接所有连接器。
 - 23) . 如果PCM 软件版本不是最新, 则将其更新或者换上已知良好的PCM。
 - 24) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有未确认的或确认的DTC。
是否显示DTC P2135?
是 - 检查节气门体和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, 然后重新检查。如果PCM 已经替换, 转至步骤1。
否 - 如果PCM 已经更新, 故障排除完成。如果PCM 已经替换, 则更换原来的PCM。如果显示其他未确认的或确认的DTC, 转至显示DTC 的故障排除。