

DTC P034A或P034B

诊断说明

- 在使用该诊断程序前，执行[诊断系统检查一车辆](#)。
- 有关诊断方法的概述，请查阅[诊断策略](#)。
- [诊断程序说明](#)提供每种诊断类别的概述。

DTC说明

DTC P034A 00: 曲轴位置传感器—发动机起动位置不正确

DTC P034B 00: 曲轴位置传感器—曲轴方向不正确

电路/系统说明

在自动起动的情况下，这些DTC用于确认是否已正确检测到曲轴位置，并监测双向曲轴位置传感器已检测到的曲轴反转次数。

运行DTC的条件

P034A 00

- 未设置DTC P0335、P0336或P0651。
- 在自动起动情况下，发动机已开始运转。
- 正在进行曲轴位置确认。

满足上述条件时，此DTC在每一次发动机起动时运行一次。

P034B 00

- 未设置DTC P0335、P0336或P0651。
- 发动机转速大于2000 转/分之间。
- 发动机进气流量大于 1.5 克/秒。
- 发动机控制模块（ECM）监测到曲轴位置传感器脉冲。

满足上述条件时，这些DTC将持续运行。

设置DTC的条件

P034A 00

- 在 3 次自动起动中，有 2 次的曲轴位置不正确且错误齿数超过了 2 个曲轴磁阻轮轮齿。
- 在 5 次自动起动中，有 4 次的曲轴位置不正确，且错误齿数不少于 1 个曲轴磁阻轮轮齿。

P034B 00

曲轴位置传感器在等于或小于 10 秒的时间内检测到 3 次或 3 次以上发动机逆转。

设置 DTC 时采取的操作

DTC P034A和P034B是B类DTC。

清除DTC的条件

DTC P034A和P034B是B类DTC。

诊断帮助

这些DTC不一定表示曲轴位置传感器或发动机控制模块（ECM）有故障。

参考信息

DTC类型参考

[动力传动系统故障诊断码（DTC）类型定义](#)

电路/系统检验

- 1.将点火开关置于“ON（打开）”位置。
- 2.确认未设置 DTC P0335、P0336 或 P0651。

如果设置了任何DTC

参见 [故障诊断码（DTC）列表一车辆](#)。

如果未设置任何 DTC

3.在运行 DTC 的条件下操作车辆。也可以在“冻结故障状态/故障记录”数据中查到的条件下操作车辆。

- 4.确认未设置DTC。

如果设置了该DTC

更换 B26 曲轴位置传感器。

如果未设置DTC

- 5.一切正常。

维修指南

完成修理后，执行 [诊断修理检验](#)。

[曲轴位置传感器的更换（LI6）](#)、[曲轴位置传感器的更换（LJI）](#)