

# P0328 KS 电路输入高故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P0328	KS 电路输入高

## 故障码分析：

检测条件：

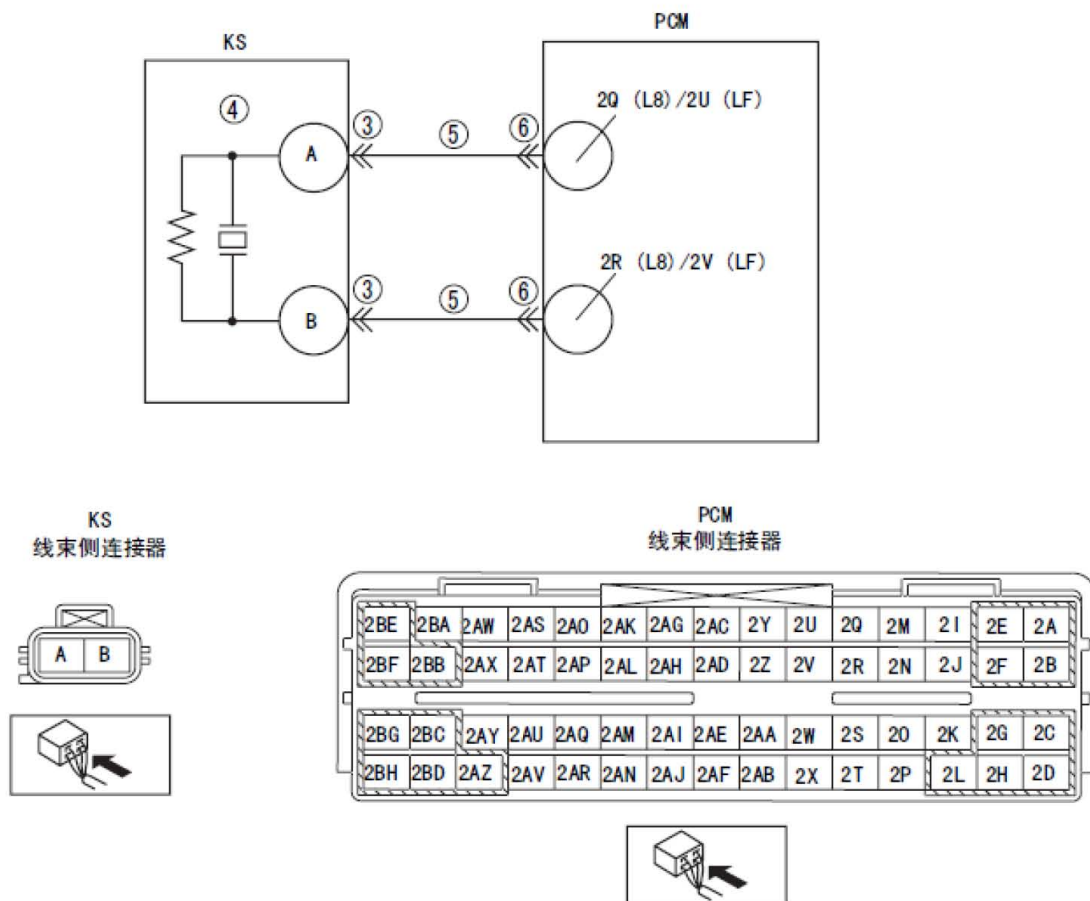
- 当发动机在运转时, PCM监控发自KS的输入信号。 如果KS电路PCM接线端之间的输入电压高于4.9V, 则PCM确定KS 电路存在故障。

诊断支持说明：

- 此为连续检测 (CCM)。
- 若PCM 在第一个驾驶循环期间检测到上述故障状态, 则MIL 亮。
- 可以获得冻结帧数据。
- DTC 储存在PCM 存储器。

可能原因：

- KS 故障
- 连接器或接线端故障
- KS 接线端A 和PCM 接线端2Q (L8)/2U (LF) 之间的线束存在电源短路
- KS 接线端B 和PCM 接线端2R (L8)/2V (LF) 之间的线束存在电源短路
- PCM 故障



## 故障码诊断流程:

### 1). 检查冻结帧数据是否已记录

#### A). 冻结帧数据是否已被记录?

- 是: 执行下一步。
- 否: 在修理通知单上记录下冻结帧数据, 然后执行下一步。

### 2). 确认可提供的相关修理信息

#### A). 确认相关维修信息的可得性。

#### B). 是否有相关维修信息?

- 是: 按照可提供的修理信息进行修理或诊断。若未对汽车进行修理, 则执行下一步骤。
- 否: 执行下一步。

### 3). 检查KS 连接器接线端

#### A). 关闭点火开关。

#### B). 断开KS 连接器。

#### C). 检查接线端 A 和 B 处的连接不良 (如管脚损坏、拔出、腐蚀)。

#### D). 是否存在故障?

- 是: 修理接线端, 然后执行步骤7。

- 否:执行下一步。
- 4). 检查KS 是否正常?
- 是:执行下一步。
  - 否:更换KS, 然后执行步骤7。
- 5). 检查爆震信号电路是否存在电源短路
- A). 将点火开关转至ON 位置 ( 关闭发动机)。
- B). 测量KS接线端A和接地体以及KS接线端B和接地体之间的电压?
- C). 能读出电压读数吗?
- 是:修理或更换存在电源短路的线束, 然后执行步骤7。
  - 否:执行下一步。
- 6). 检查PCM 连接器
- A). 断开PCM 连接器。
- B). 检查接触不良 (例如连接销钉损坏/拉出、腐蚀)。
- C). 是否存在故障?
- 是:修理或更换接线端, 然后执行下一步骤。
  - 否:执行下一步。
- 7). 确认DTC P0328 的故障检修是否已经完成
- A). 确保连接所有断开的连接器。
- B). 使用汽车故障诊断仪 清除PCM 存储器中的DTC。
- C). 起动发动机。
- D). 是否出现相同的DTC?
- 是:更换PCM, 然后执行下一步骤。
  - 否:执行下一步。
- 8). 将汽车故障诊断仪连接至DLC-2。
- 9). 在车辆得到识别之后, 从汽车故障诊断仪 的初始化屏面中选择下述项目。
- A). 如果使用笔记本电脑
- 选择" 自检"。
  - 选择" 模块"。
  - 选择"PCM"。
  - 选择" 检索CMDTC"。
- B). 如果使用掌上电脑
- 选择" 模块测试"。
  - 选择"PCM"。
  - 选择" 自检"。
  - 选择" 检索CMDTC"。

10). 根据汽车故障诊断仪 屏幕上的指示检验DTC。

11). 按下DTC 屏幕上的清除按钮，以清除DTC。

12). 确认是否还有其它 DTC。

- 是:执行适用的DTC 检查。
- 否:故障检修完成。

LAUNCH