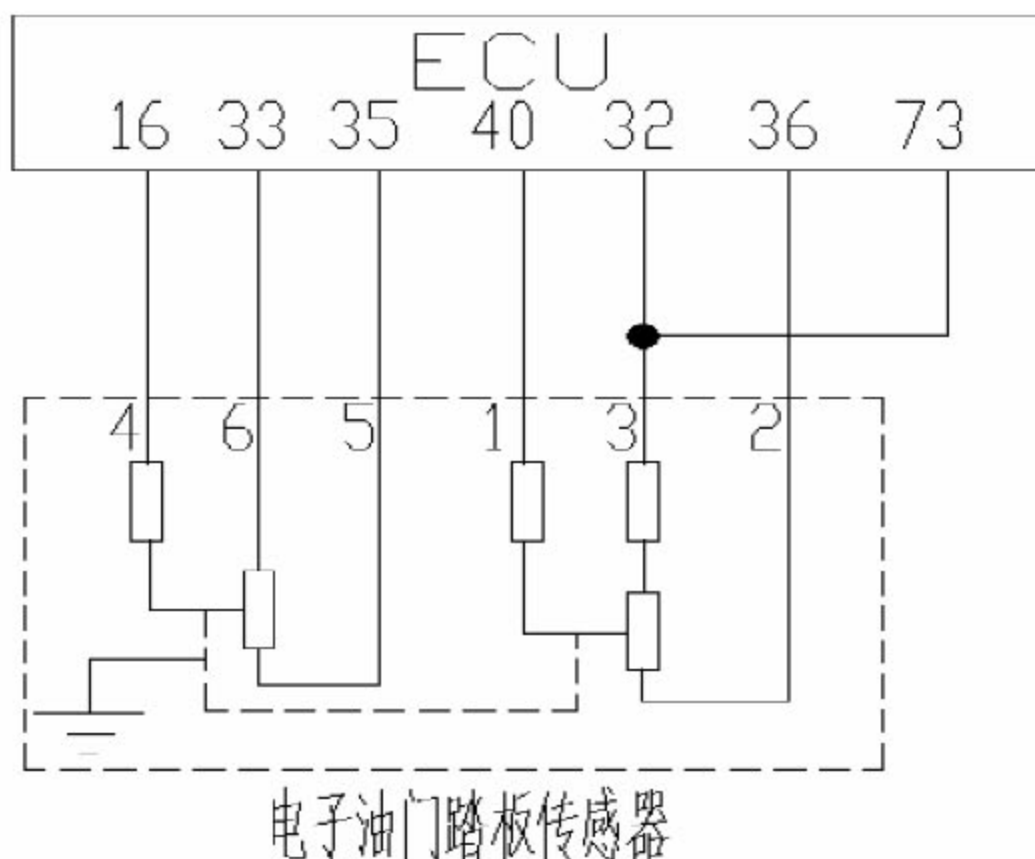


## P2106、P2122、P2123、P2127、P2128、P2138油门踏板位置传感器故障解析

### 故障码说明：

故障码 (DTC)	说明
P2106	电子节气门驱动级故障
P2122	电子油门踏板位置传感器 1 信号电压过低
P2123	电子油门踏板位置传感器 1 信号电压过高
P2127	电子油门踏板位置传感器 2 信号电压过低
P2128	电子油门踏板位置传感器 2 信号电压过高
P2138	电子油门踏板位置传感器信号不合理



- 1 油门位置传感器信号 2 (对应 ECU40#);
- 2 油门位置传感器 2 地线 (对应 ECU36#);
- 3 油门位置传感器电源 2 (对应 ECU32#);
- 4 油门传感器信号 1 (对应 ECU16#);
- 5 油门位置传感器 1 地线 (对应 ECU35#);
- 6 油门位置传感器电源 1 (对应 ECU33#);

## 故障码诊断流程:

序号	操作步骤	检测结果	后续步骤
1	将点火开关置于“ON”。		下一步
2	拔下线束上的油门踏板位置传感器的接头，用万用表检测该接头上3号、6号针脚和地线之间是否有5V左右电压信号	是	下一步
		否	检查线路
3	拔下线束上的油门踏板位置传感器的接头，用万用表检测该接头上3号、6号针脚和ECU32#、33#之间是否存在短路、断路的现象	是	检查线路
		否	下一步
4	拔下线束上的油门踏板位置传感器的接头，用万用表检测该接头上2号、5号针脚和ECU36#、35#之间是否存在短路、断路的现象	是	检查线路
		否	下一步
5	拔下线束上的油门踏板位置传感器的接头，用万用表检测该接头上4号、1号针脚和ECU16#、40#之间是否存在短路、断路的现象	是	检查线路
		否	下一步
6	用诊断仪读取油门踏板位置传感器的信号输出，检查信号1是否随着油门踏板开度的增加而增加	是	下一步
		否	更换传感器总成
7	用诊断仪读取油门踏板位置传感器的信号输出，检查信号2是否随着油门踏板开度的增加而减小	是	检查其它部分
		否	更换传感器总成

注：该踏板为集成电路装置，无法维修处理，因此服务站在维修过程中可以通过换件法进行维修，不能拆解传感器。