

P242200

故障代码定义：碳罐通风阀卡滞常闭故障。

故障代码报码条件：油箱压力低于阈值。

故障可能原因：

- › 碳罐通风阀引脚电压偏低，使得碳罐通风阀关闭。
- › 碳罐通风阀卡滞在常闭，无法打开。
- › 碳罐通风阀管路堵塞。
- › 碳罐阀卡滞在常开。
- › 油箱压力传感器损坏。

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	把点火开关置于 ON 位置	转第 2 步	—
2	用诊断仪读取 ECM 是否有该故障码并保存故障冻结帧信息	转第 3 步	排查其它故障代码
3	保持传感器接插件正常，用万用表检查碳罐通风阀引脚电压是否偏低，是否对地短路	检查线束和接插件	转第 4 步
4	拆下碳罐通风阀处管路，观察是否堵塞	更换管路	转第 5 步
5	检查碳罐通风阀硬件是否卡滞关闭状态	更换碳罐通风阀	转第 6 步
6	检查碳罐阀是否卡滞在常开	检查碳罐阀线束和接插件或更换碳罐阀	转第 7 步
7	更换油箱压力传感器，启动车辆，运行 10min，故障是否复现	诊断帮助	系统正常

