

P0171空然比闭环控制自学习过稀故障解析

故障码说明:

故障码	说明
P0171	下线检测空然比闭环控制自学习过稀

故障码诊断流程:

(注: 以下诊断流程适用于进气压力传感器、碳罐控制阀、氧传感器等故障码没有同时发生, 若有关故障码同时存在请先处理其他故障, 然后再按下述流程进行检修)

序号	操作步骤	检测结果	后续步骤
1	接上诊断及转接器, 将点火开关置于“ON”。		下一步
2	起动发动机, 怠速运行至冷却液温度达到正常值。全工况下, 观察诊断仪上“氧传感器电压”项数值的变化, 此时显示数值是否在某些工况下长时间保持在 100mV 附近变化不大。	是	下一步
		否	诊断帮助
3	在燃油系统进油管端接上燃油压力表, 观察全工况下, 油压是否保持在 350kPa 左右。	是	下一步
		否	检修燃油系统
4	检查线束端接 ECU 的连接端子 39、端子 45 分别与传感器连接器端子 3、端子 4 之间线路是否对地短路。	是	修理或更换线束
		否	下一步
5	A、检查进气系统中是否存在较为严重的漏气; B、喷油器是否堵塞; C、火花塞是否间隙过大; D、分火线电阻过大; E、进气门导管磨损;	是	根据诊断情况进行检修
		否	诊断帮助