

胎压报警、电子风扇常转

故障描述:

一辆行驶里程约 7.6 万 km 的奥迪 A3 轿车用户反映: 该车胎压报警、电子风扇常转。

故障诊断:

1). 检查分析: 检查轮胎气压, 正常; 检查轮胎压力监控系统控制单元的版本号, 也没有问题。用汽车故障诊断仪对该车进行检查, 在 01 一发动机系统中存在“U042300 仪表控制单元不可靠信号, 静态故障”的记录; 在 03 一电控制动系统中存在“轮胎压力监控控制单元无信号通讯, 静态故障和外部温度信号不可信信号, 静态故障”的记录; 在 08 一空调系统中存在“仪表板控制单元 J285 请读取故障代码, 静态故障了的记录。做引导性故障查询, 系统也没有什么建议项目。根据系统故障, 检查外部温度传感器及传感器到仪表间的导线, 均正常; 试着更换组合仪表, 故障依旧。找来同配置的同型号车, 对比仪表匹配通道时发现, 故障车的 20 通道显示的数值为“0”, 而正常车辆为“111”, 数值 111 分别对应环境温度、日期停用、范围显示, 0 表示功能已关闭。由此说明故障是仪表系统 20 通道中数值异常所导致的。

2). 排除方法: 将仪表系统 20 通道中的数值修改为“111”。