

防盗警报喇叭无提示

故障描述:

车型: 宝来 1.8 T A T

故障现象: 当使用遥控器锁车时, 防盗警报喇叭不发出提示音, 所有转向灯不闪亮。但用遥控器开锁时, 防盗警报喇叭发出 2 响提示音, 同时所有转向灯闪亮 2 次。

故障诊断:

- 1). 检查分析: 用故障诊断仪进入舒适系统地址码 4 6, 查询舒适系统控制单元 J 3 9 3 无故障码存储。再查询这 2 个功能是否被设置, 进入 4 6-1 0-0 7 (响声提示) 和 0 9 (灯光提示), 看到显示的都是 O N (打开设置), 而不是 O F F (关闭设置)。在此设置下, 用遥控器锁门时防盗警报喇叭应该响 1 响, 同时所有转向灯应闪亮 1 次。
- 2). 根据检查的结果和故障现象, 笔者怀疑舒适系统控制单元未进入防盗预警状态。因为舒适系统控制单元在没有收到 4 个车门、发动机舱盖及行李舱盖接触开关 (图 4) 的闭合信号时, 不进入防盗预警状态, 防盗预警喇叭、转向灯不会发出提示。经查阅电路图, 看到每个车门的机械锁内都装有门锁接触开关 (感知车门打开还是关闭状态), 在发动机舱盖锁内装有接触开关 F 2 6 6, 在行李舱盖锁内装有接触开关 F 1 2 4。经询问用户得知, 此车的前部以前发生过碰撞事故, 所以初步判断是 F 2 6 6 的安装位置不正确或触点接触不良。



图 4 接触开关

- 3). 故障排除: 首先对 F 2 6 6 开关的位置进行调整, 经试验用遥控器锁门时, 防盗警报喇叭响 1 声, 4 个转向灯闪亮 1 次, 故障排除。