

左前和右前电动车窗 升降器没反应

故障描述:

故障现象: 一辆 2004 年款东风标致 307 轿车, 搭载 1.6 L 发动机和手动变速器, 行驶里程 9.5 万 km。据用户反映, 操作左前和右前电动车窗升降器时没有反应。

故障诊断:

- 1). 维修人员在按压左前门上的电动窗组合开关时, 左前和右前玻璃升降器都没有反应, 而单独按压右前门上的升降器开关时, 右前门的升降器可以上升和下降。连接故障诊断仪, 进入左前车门控制单元读取数据流, 发现按压左前门升降器开关时, 故障诊断仪显示的左前开关控制和右前开关控制两项没有变化, 说明左前车门控制单元没有接收到升降器开关的控制信号。
- 2). 故障排除: 拆下左前门上的升降器组合开关并解体检查, 发现内部电路板上已经出现了一些绿色水锈, 用酒精擦洗电路板并吹干, 装复后功能恢复正常。

维修总结:

标致 307 轿车的左前电动车窗升降器开关与凯旋轿车的相同, 给出的信号都是开关内部的一些电阻组合, 门控单元根据升降器开关给出的不同电阻值来判断各门的工作指令。由于开关的密封性能不好, 如果用户在下雨时没有关窗的情况下经常会导致一些雨水进入到开关内部, 从而引发信号的输出异常, 此故障排除较简单, 但这是标致 307 车型的一个常见故障, 希望维修人员注意。