

拔下钥匙音响不能关闭

故障描述:

车主发现原来将钥匙从点火开关中拔下后收音机就会自动关闭,可现在拔下钥匙后音响不能自动关闭了。

故障诊断:

- 1). 连接诊断仪检查舒适系统中央控制单元故障码, 有一个故障码 00849: 点火开关 S 端子断路。
- 2). 点火开关内 S 的触点是用来识别钥匙是否插到点火锁内, 用于一些相关的功能, 如钥匙不拔且打不开车门, 仪表内的蜂鸣器会发出“叮。叮”的报警声(防止钥匙锁进车内); 还有拔下钥匙, 中控门锁就自动打开; 拔下钥匙音响自动关闭等功能。当钥匙插入点火锁时就将点火开关的 S 触点压下, 使其导通; 当拔下钥匙后, S 触点又重新打开。
- 3). 查电路图发现该信号经过保险 S237 到达收音机和仪表, 电路图上标明 S232 是 S 触点, 且是舒适系统, 收录机, 导航系统的保险。检查保险丝 S237 并没有熔断。于是用万用表检查线路, 发现电路图错误的将保险丝 S10 和 S237 位置标反了, 拔下保险丝 S10 发现保险丝已断, S237 实际是发动机控制单元电源保险, 为了确定一下, 将保险丝 S237 拔下, 然后启动, 结果发现不着车。