

天窗不能动作

故障描述:

一辆奇瑞东方之子 2.4 L 轿车, 用户反映天窗突然不能动作。

故障诊断:

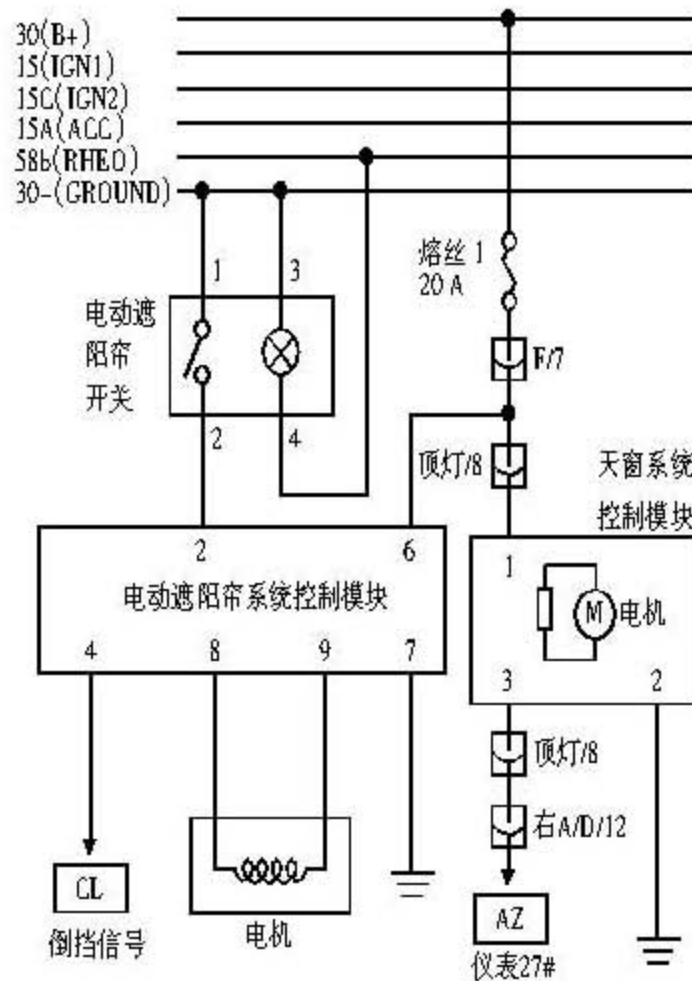


图2 天窗系统相关电路

- 1). 经试车, 故障确实存在。根据我们维修该车的经验, 一般引起该故障的主要原因包括天窗熔丝烧毁、天窗控制模块损坏、天窗电机损坏、相关线路短路或断路及钥匙行程开关卡住。经检查发现, 该车天窗系统熔丝烧毁。我们先更换了熔丝, 之后出去试了一下车, 结果熔丝又烧毁了。经查阅电路图(图2)得知, 天窗主熔丝和电动遮阳帘共用1个熔丝。我们依次断开天窗系统相关线路的插接器进行检查, 结果故障依旧。

- 2). 此时笔者考虑,会不会是电动遮阳帘引发的故障呢?于是继续断开电动遮阳帘线路插接器,此时故障消失。经观察发现,用户在电动遮阳帘处堆放的东西过多,已经导致电动遮阳帘支架受力卡死。
- 3). 在取掉这些物品并重新调整支架位置后,试车故障排除。

维修总结:

该故障属于典型的因用户操作不当引发的故障,所以我们平时不仅要修好车,还要指导用户正确使用车辆。

LAUNCH