

## 遥控车门没反应

### 故障描述：

一辆行驶了两年的凯旋轿车遥控车门没反应，在一周的时间内连续烧坏了两个门锁驱动器。

### 故障诊断：

- 1). 该车第一次在路边汽车修理店换了一个右前门锁驱动器，第二天就烧坏了。
- 2). 车主怀疑路边汽车修理店换的门锁驱动器质量不好，是“水货”。于是第二次在雪铁龙 4S 店，又换了一个门锁驱动器，三天后这个门锁驱动器又烧了。接受前两次的烧门锁驱动器的教训，第三次换门锁驱动器之前，笔者认真检查了新门锁驱动器的质量。
- 3). 经过核实和对比，确认新门锁驱动器没有质量问题；接着反复检查了右前门锁驱动器的安装部位，发现该车因发生过交通事故，右前门锁部位存在局部变形，使门锁驱动器运动时受到卡滞和阻碍，将右前门变形部位校正和修复，再装上新的门锁驱动器后，该车门锁一个多月以来一直工作正常，至此该故障被彻底排除。

### 维修总结：

凯旋轿车的门锁驱动器为一永磁直流电机，如果驱动器附近脏物过多或车门机械变形，将造成门锁驱动器工作时阻力过大，驱动器电机电流过大而烧损。所以当门锁驱动器烧损时，一定要注意清除门锁驱动器附近的脏物，并认真检查该车门是否发生了机械变形。