

# 连续烧坏门锁驱动器

## 故障描述:

一辆行驶里程约 13400KM 凯旋轿车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。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”。
- 2) . 于是第二次在一家东风雪铁龙 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，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。