

# 防盗喇叭不起作用

## 故障描述:

一辆 2008 年产一汽奔腾 2.3 L 轿车，搭载 L3 型发动机，FS5A-EL 型自动变速器，行驶里程为 1.2 万 km。用户反映该车车身防盗喇叭一直鸣响，只有断开蓄电池才可使其停止报警，而且车内有很浓的电器件烧焦的糊味。

## 故障诊断:

- 1). 经试车，故障确如用户所述。查阅奔腾电路图可知，车身防盗系统由 BCM 控制单元控制，初步判断防盗系统异常鸣响由 BCM 工作不正常引起。于是拆下 BCM 控制单元，发现 BCM 外壳已有烧蚀的痕迹，烧焦味就是由 BCM 发出的，但还要进一步查找什么原因引起 BCM 烧蚀。首先检查 BCM 外围线路，由于该车同时存在右前门门灯不亮的故障，于是拆开右前门门灯检查，发现门灯插头已经脱落，插头直接搭接在一起造成短路，致使 BCM 烧蚀。



图 1

- 2). 更换 BCM (图 1)、右前门门灯总成后，故障排除。