

无法通过遥控器锁门开门

故障描述:

一辆 2007 年产一汽奔腾 2.0 L 轿车，搭载 LF 型发动机，匹配 FS5A-EL 型自动变速器，用户反映该车无法通过遥控器锁门、开门，仪表板无显示，仪表熔丝熔断，音响系统不工作。

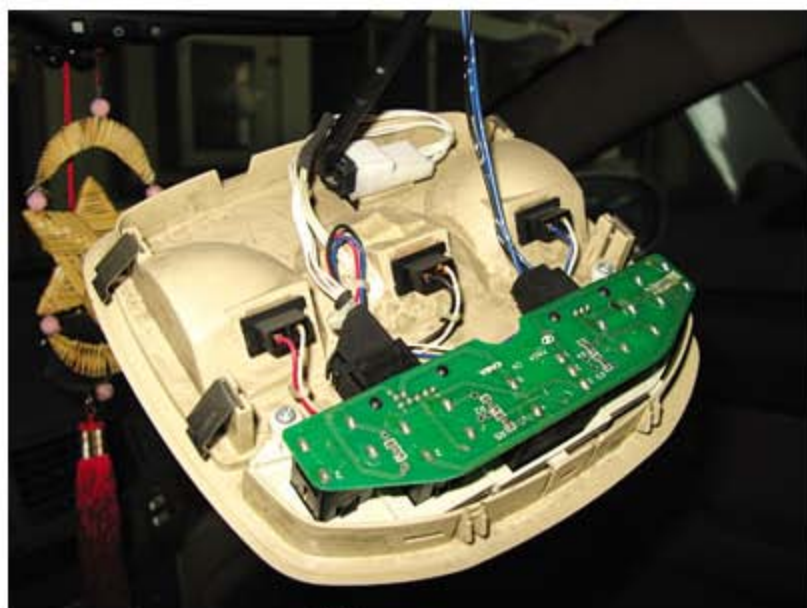


图 1

故障诊断:

- 1). 接车后，试车故障确实存在。根据以往维修经验，首先怀疑车身控制单元 BCM 问题引起的故障，但拆卸、检查发现 BCM 正常。为此，笔者怀疑车身线路搭铁或短路，于是决定检查 BCM 外围线路。由于该车车内照明灯不亮，首先拆下天窗控制面版（图 1），发现照明灯线路破损与车身搭铁。由于照明灯线路位置、走向不良，导致线路与车顶摩擦破损搭铁。