

过减速带时气囊灯亮

故障描述:

一辆行驶里程约 8 万 km, 车型为 E70, 搭载 N54 发动机的 2010 年宝马 X5 运动型多功能车。用户反映: 该车过减速带时气囊灯亮。

故障诊断:

- 1). 维修人员检测安全气囊控制单元, 发现故障码 93C9——前排乘客侧气囊触发信号对电源短路, 当前不存在。
- 2). 观察冻结帧, 发现该故障只出现过一次, 说明其偶发性极强。根据故障现象推测为线路问题, 于是彻底检查线路。
- 3). 维修人员凭着极大的耐心, 最后终于在仪表台下方找到了导线破损的地方 (图)。这类故障原因是当初布线时线束存在不合理的走向, 使得控制线束与仪表台支架有接触的地方, 长期摩擦会导致线束破损。



图: 导线破损的位置

4). 故障排除：修复线束，合理布线，故障排除。

LAUNCH