

座椅调节功能失效

故障描述:

一辆行驶里程约 8 万 km, 车型为 F02, 搭载 N63 发动机的 2010 年宝马 750Li 轿车。用户反映: 该车前排乘客侧座椅调节功能失效。

故障诊断:

- 1). 维修人员试车, 发现该车不仅是前排乘客侧座椅调节失灵, 而且右后座椅也是无法调节的。
- 2). 根据一般规律, 当有多个系统同时失效时, 多数情况都与总线故障有关。
- 3). 检测座椅控制单元, 发现故障码 C9000B——右后座椅控制单元缺少 LIN 组件。
- 4). 执行检测计划, 发现右后座椅控制单元的电源及搭铁正常, 但 LIN 总线对搭铁短路。
- 5). 根据线路的走向, 在右后座椅靠背后发现控制按钮至座椅控制单元的 2 根导线被夹在弹簧里, 其中有一根是 LIN 总线。拉出被夹的线束后故障现象消失。
- 6). 故障排除: 修复线路, 重新布线, 故障排除。