

安全气囊故障指示灯长亮

故障现象:

一辆比亚迪 F3 轿车, 着车后, 安全气囊故障指示灯长亮 (在正常情况下, 故障指示灯先亮约 5s, 然后再熄灭)。

故障诊断:

➤故障原因:

- 1).安全气囊电子控制单元故障;
- 2).故障指示灯本身故障;
- 3).安全气囊系统相关零部件不匹配;

➤检修步骤:

- 1).使用诊断仪检测, 诊断仪无法进入安全气囊系统系统, 且无法进入其它系统。将安全气囊电子控制单元拆卸, 诊断仪可以进入系统。排除故障指示灯本身故障。
- 2).更换安全气囊电子控制单元, 故障重现。
- 3).检查车辆安全气囊系统相关零部件的匹配情况。该车为未带有前置碰撞传感器及预警式安全带的车辆。检查发现该车辆的安全气囊电子控制单元为新的 A 型安全气囊 ECU (如图一所示), 其安全气囊线束为 A 型安全气囊线束(如图 2 所示), 显然, 该气囊电子控制单元与安全气囊线束不匹配, 需更换为 B 型安全气囊线束 (如图三所示), 更换后故障排除。



维修总结:

- 1).出现气囊故障灯长亮的现象，先确认故障范围，不要盲目更换无关的零部件，尽可能缩短维修时间。
- 2).平时多积累相关内容。

LAUNCH