

ABS 系统(BOSCH)故障灯常亮

故障现象:

一辆比亚迪 F3 轿车, 正常行驶中 ABS 灯常亮。

故障诊断:

➤原因分析:

- 1).轮速传感器安装不良或轮速传感器本身故障;
- 2).线路开路、短路、插接不良;
- 3).ABS 总成内部故障等。

➤检修过程:

- 1).首先检查车辆配备是否为 BOSCH ABS 系统;
- 2).检查 ABS 系统各传感器连接线路无松动;
- 3).用诊断仪清除故障码后试车故障依旧;
- 4).用诊断仪显示故障码为: C1207(左后轮速传感器间歇性故障);
- 5).检查左后轮 ABS 传感器固定螺栓处有脏污, 螺栓安装不到位, 信号接收不良导致 ABS 故障灯常亮, 将左后轮 ABS 传感器固定螺栓及螺孔部位清理干净重新安装后故障解除。

维修总结:

- 1).维修时注意判断 F3 车辆装备的 ABS 系统是博世系统还是德尔福系统, 对于不同的系统采用不同的检测程序进行诊断、维修;
- 2).根据故障码检查左后轮 ABS 传感器固定螺栓及安装螺孔发现固定螺栓处有脏污, 导致轮速传感器安装不到位信号接收不良, 造成 ABS 故障的现象。