

ABS 故障灯点亮

故障描述:

故障现象: 仪表上的 ABS 故障灯点亮。

故障诊断:

- 1). 检查分析: 连接故障诊断仪读取故障码, 显示系统正常, 无故障码存储。ABS 故障灯点亮是很常见的故障, 维修人员按照经验检查了各车轮的轮速传感器、靶轮以及线束, 甚至更换了新件进行了替换试验, 但故障始终没有排除。
- 2). 查阅该车之前的维修记录, 发现曾经因为制动时经常出现车轮抱死的现象, 在维修站更换了 ABS 控制单元, 于是维修人员认为可能是更换控制单元时没有将制动管路内的空气彻底排干净, 而引起了 ABS 故障灯点亮, 但使用故障诊断仪重新排空气后还是不能解决问题。
- 3). 使用故障诊断仪查询 ABS 控制单元的编码, 显示 00000, 这说明更换控制单元后没有进行编码。
- 4). 故障排除: 输入 ABS 控制单元编码 01901, 试车故障症状消失。

维修总结:

这是一起典型的更换 ABS 控制单元后没有编码而导致的故障。新的 ABS 控制单元没有编码, 在更换后必须重新输入。