

EPB 故障灯闪烁但无故障码

故障描述:

一辆一汽-大众迈腾 2008 款 1.8TSI 轿车行驶 4961KM 后, 车主反映 EPB 故障灯闪烁, 但无故障码。电子制动功能正常。

故障诊断:

1). 仪表故障显示如图。



图 1. 迈腾仪表上的驻车制动装置故障灯闪烁

- 2). 工作原理, 过去, 为了确保驻车成功, 驾驶员必须用力拉手动制动杆或用力踩脚部空间里的辅助制动踏板, 将来只需要轻轻按仪表板上的开关就可以进行。这是因为在迈腾中安装的电控机械式驻车制动器替代了常规的手动驻车制动器。
- 3). 电控机械式驻车制动器不仅仅在驻车时提供辅助, 在山路行驶时, 通过它的智能操作, 能够确保车辆能安全制动并且保持一个必须的停顿。

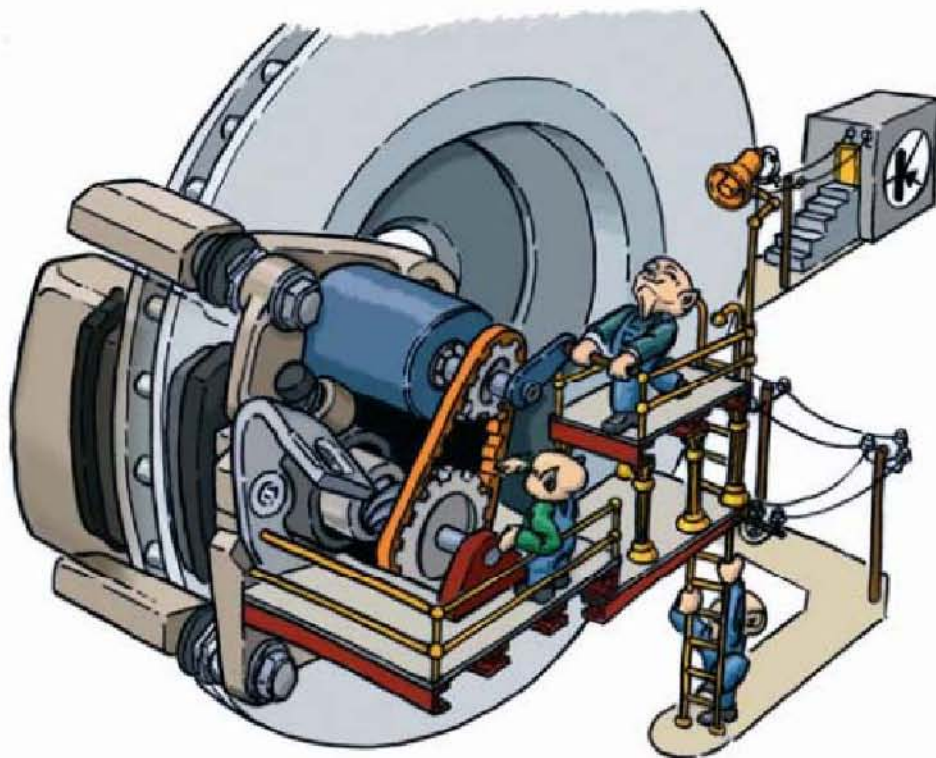


图 6-2. EPB 工作示意图

4). 用车辆诊断仪进行自诊断检测，但无故障码。

车辆自诊断		
网关安装列表	LFV3A13C873015949	
选择车辆系统		
读取故障代码存储器-整个系统		
01 - 发动机电子系统	正常	0000
42 - 驾驶员侧车门电子设备	正常	0000
52 - 乘客侧车门电子控制装置	正常	0000
62 - 左后车门电子系统	正常	0000
72 - 右后车门电子系统	正常	0000
03 - 制动电子系统	正常	0000
53 - 辅助制动	正常	0000
04 - 转向位置	正常	0000
44 - 转向辅助装置	正常	0000
15 - 安全气囊	正常	0000
25 - 防起动锁	正常	0000
16 - 方向盘电子系统	正常	0000
46 - 舒适系统中央模块	正常	0000
56 - 收音机	正常	0000
76 - 停车辅助装置	正常	0000
17 - 仪表盘	正常	0000
08 - 空调/加热电子系统	正常	0000
09 - 电气中央电子设备	正常	0000
19 - 数据总线的诊断接口	正常	0000

图 6-4

6). 对电控机械式驻车制动器系统的数据流进行读取并分析：正常

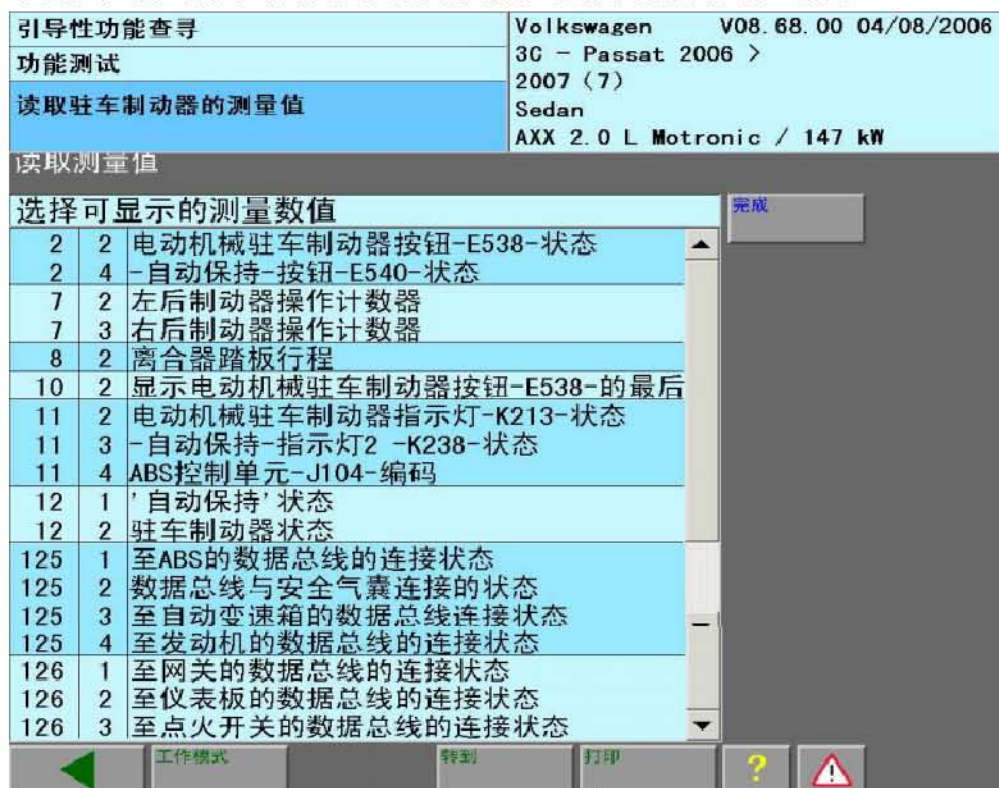


图 5. 电控机械式驻车制动器系统的数据流进行读取并分析

7). 检查 ABS 及 EBP 控制单元版本及编码：正常



图 6-6

8). 用系统相关功能进行匹配，故障仍未解决。

- ◆ 03-16-40168-04-060：方向转角传感器 G85 复位
- ◆ 03-16-40168-04-061：纵向、横摆、侧向加速度传感器复位
- ◆ 03-16-40168-04-063：侧向加速度传感器 G200 复位
- ◆ 03-16-40168-04-066：制动压力传感器 1-G201 复位

9). 试对控制单元断电，故障未能排除

10). 试对 EPB 系统各通道进行基本设定：53-04-010：故障灯熄灭。