

后桥锁止机构的检查控制信息亮起

故障描述:

- 1). 涉及车辆: F10, 配置 S63T 发动机。
- 2). 生产期, (从 / 至): 2011-9-1/20 12-5-21。
- 3). 故障现象:
 - A). 关于后桥锁止机构的检查控制信息亮起。
 - B). GHAS 控制单元存有下面一个或者几个故障码:
 - 0x4821386 -CHAS (可调式后桥锁止机构) 伺服电机霍尔传感器 1、信号: 电压在有效范围之外;
 - 0x4821387 -GHAS (可调式后桥锁止机构) 伺服电机霍尔传感器 2、信号: 电压在有效范围之外;
 - 0x482B89 -GRAS(可调式后桥锁止机构)伺服电机温度传感器信号: 温度在有效范围之外。
 - C). 并且 GHAS 控制单元没有存有下面这个故障:
 - 0x482B8C-GHAS (可调式后桥锁止机构) 伺服电机, 控制: 发动机+ (正极) 导线或发动机- (负极) 导线暴露在外。

故障诊断:

- 1). GRAS 伺服电机中的焊接过程不恰当。
- 2). 故障排除:
 - A). 处理客户投诉时, 请先根据汽车故障诊断仪 ISTA 运行完相应的检测计划。
 - B). 更换 GHAS 伺服电机, 零件号码: 33 11 7 845 905。
 - C). 重要信息:

如果 GHAS 单元存有“0x482B8C-GHAS (可调式后桥锁止机构) 伺服电机, 控制: 发动机+ (正极) 导线或发动机- (负极) 导线暴露在外”这个故障码, 则这个措施不适用, 请按照汽车故障诊断仪的诊断计划继续检查 GRAS 控制单元和电机的线束连接。