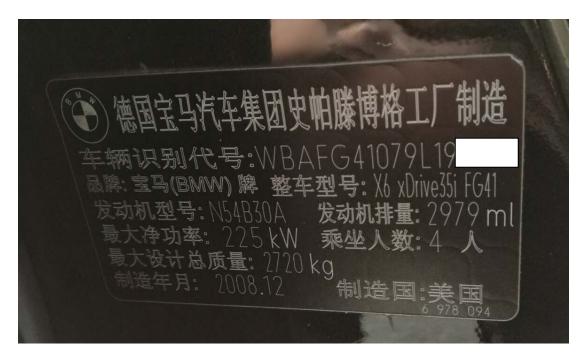
2009年款宝马 X6 更换二手 QMVH (后桥横向 扭矩分配) 伺服电机匹配方法

实测车型: 2009年款宝马 X6, VIN 码: WBAFG41079L19****,如下图:





故障描述:

高速行驶中中央显示屏突然出现行驶稳定性故障,故障出现后,车辆行驶不稳,如下图:



● 进入 QMHV 系统,读取有两个故障码,如下图;





● 检查相关线路没问题,确定是(QMVH)电机损坏,只能更换二手总成,如下图;



操作指引:

1). 更换总成后进入 QMVH 系统后点击进入"特殊功能",如图 1;





图 1

2). 先选择机油更换功能,按提示步骤执行完成齿轮油更换功能后,再执行"调试QMVH",如图 2;

□ ♡ ⑧	♥ 🕻 ▽ 💄 下午5:12
菜单显示	
宝马 V49.91 > 自动搜索 > 系统选择 > 驱动部分 > QMVH (侧向力矩分配,后轴)	
机油更换,QMVH(后桥横向扭矩分配)	调试QMVH(后桥横向扭矩分配)

宝马 X6 x VIN码 WE	Drive35i 2009 BAFG41079L19					
9		VCI			\leftarrow	
			图 2			

3). 选择"[2]QMVH(后桥横向扭矩分配):初始运行",如图3;

⊒ ♡ ⑧		🕈 🕻 🚨 下午5:12
动作测试		ē F
宝马 V49.91 > 自动搜索 > 系统选择 > 驱动部分 > QMVH (侧向力矩分配,后轴)		
数据流名称	值	单位
选择:		
[1] 初始运行的说明		
[2] QMVH(后桥横向扭矩分配):初始运行		
[3] 结束服务功能		

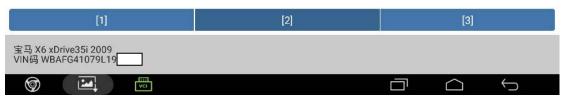
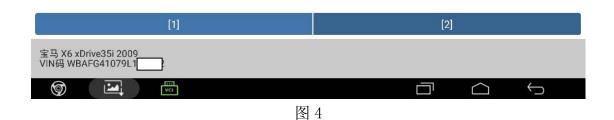


图 3

4). 选择"[2]选择,初始化",如图 4;





5). 选择"[1]更换执行器电机",如图 5;



图 5

6). 按提示关闭点火开关,插上二手 QMVH 电机插头后按"确定"键,如图 6;



图 6

7). 打开点火开关,发动机关闭,系统电压正常,满足条件后点击"确定",如图 7;



图 7

8). 按提示点击"确定"键,如图 8;



图 8

9). 数据被成功储存,点击"确定",如图 9;



图 9

10). 点击"确定"键,如图 10;



图 10

11). 程序执行中,等待 150 秒,如图 11;



图 11

12). 自适应成功,点击"确定",如图 12;



图 12

13). 阅读提示信息,满足条件后点击"确定"执行下一系统功能检查,如图 13;



图 13

14). 等待大约 40 秒钟后点击"确定", 如图 14;



图 14

15). 功能测试成功,点击"确定",如图 15;



图 15

16). 进入系统读取无故障码,路试一切正常,更换二手 QMVH 匹配成功,如图 16;





图 16

声明:

该文档内容归深圳市元征科技股份有限公司版权所有,任何个人和单位不经同 意不得引用或转载。