

自动变速箱进入应急运行模式，故障代码

2201、2204、2205、2206、2207、2767、2768、P071700、P071800、P072200

(Please refer to GI27.50-P-035556)

主题编号	LI27.50-P-049499
版本	9
设计组	27.50 齿轮组
日期	02-20-2014
有效性	自动变速箱 722.9，在 AMG 车辆上不能进行电动液压控制单元 (EHS) (全集成化变速箱控制系统 (VGS)) 维修
更改原因	调整了零件号

投诉:

自动变速箱 722.9 在行驶中进入应急运行模式 (无法再换挡) 和/或已存储/当前存储以下故障代码中的一条或多条:

如果车辆装备了 VGS1

2200、2201、2204、2205、2206、2207

如果车辆装备了 VGS2 或 VGS3

0717、0718、0722、0723、2767、2768

对于带 VGS4 (带 FBS3 或 FBS4) 的车辆

P071700、P071800、P072200、P072300、P276700、P276800

原因:

转速传感器故障

补救:

存在以下 VGS1 故障代码中的一个或多个时:

2200、2201、2204、2205、2206、2207

必须更换整个电动液压控制单元 (EHS) (请遵照维修信息 SI27.19-P-0007B)

存在以下 VGS2 或 VGS3 故障代码中的一个或多个时:

0717、0718、0722、0723、2767、2768

请用 DAS/Xentry 引导性测试 (自 01/2011 版 DVD 和插件 1740 起或更高版 DVD 起可用) 彻底处理转速传感器故障代码。为此可能需要进行一次电动液压控制单元 (EHS) 维修。在这种情况下 Star Diagnosis 会自动进入引导性测试, 然后自动从旧控制单元中读取调校数据和特性曲线。

对于一个或多个以下 VGS4 (带 FBS3 或 FBS4) 故障代码:

P071700、P071800、P072200、P072300、P276700、P276800

请用 DAS/Xentry 引导性测试完全处理这些转速传感器故障代码。为此可能需要进行一次电动液压控制单元 (EHS) 修理。在这种情况下 Star Diagnosis 会自动进入引导性测试，然后自动从旧控制单元中读取调校数据和特性曲线。

如果诊断系统向您提示，此故障代码可以忽略和删除，则与之前的工作步骤相反，不再需要维修！

仅允许用电动液压控制单元 (EHS) 修理包进行维修。同时只更换拧在电动液压控制单元 (EHS) 上的变速箱控制单元。

带发动机 OM629 的车辆

对于带发动机 OM629 的车辆，根据当前安装的电动液压控制单元 (EHS) 可能需要完整更换电动液压控制单元 (EHS) 或进行一次电动液压控制单元 (EHS) 维修。

在这里 Star Diagnosis 也会自动引导您进行一次检测。

- VGS1 故障代码：2200、2201、2204、2205、2206、2207，须要更换整个电动液压控制单元 (EHS) (请务必安装 EHS A 220 270 24 06 / 80)
- VGS2 故障代码：0717、0718、0722、0723、2767、2768，如上所述，Star Diagnosis 通过检测确定是否需要更换整个电动液压控制单元 (EHS)。如果 Star Diagnosis 显示需要更换，则务必安装 EHS A 220 270 24 06 / 80。
- VGS3 故障代码：0717、0718、0722、0723、2767、2768，如上所述，Star Diagnosis 通过检测确定是否需要进行一次电动液压控制单元 (EHS) 维修。如果 Star Diagnosis 指示维修，则务必使用 EHS 修理包 (A 000 270 26 00)。

如果从旧控制单元中读取调校数据和特性曲线后，不管出于什么原因使维修中断，例如 EHS 修理包无法使用，则读取的数据都将继续存储在诊断系统上，直到诊断系统再次与被投诉车辆连接并数据开始自动传输，或者直到通过新 DVD 或插件更新智能诊断系统系统为止。

关于 EHS 维修的详细信息也请观看 Akubis direct 影片：

在自动变速箱 722.9 上更换电动液压控制单元 (EHS) 上的“全集成化变速箱控制系统 (VGS) 控制单元”

请使用损坏代码 (SSL) 53376 73 变速箱转速内部传感器故障或 27257 73 涡轮转速传感器。

提示：在 AMG 车辆上不能进行电动液压控制单元 (EHS) (全集成化变速箱控制系统 (VGS)) 维修

零件						
零件号	ES1	ES2	名称	数量	提示	EPC
A 000 270 26 00	80		控制单元修理包	1	机油滤清器已从零件包中删除，请单独订购机油滤清器。	X
A 000 270 35 00			控制单元修理包 (VGS4 带 FBS4)	1	修理包不包含机油滤清器，必须单独订购。	X
A 000 270 34 00			控制单元修理包 (VGS4 带 FBS3)	1	修理包不包含机油滤清器，必须单独订购。	X

操作号/损坏代码

操作号	操作内容	时间	损坏代码	提示
			27257 73	涡轮转速传感器
			53376 73	变速箱转速内部传感器故障

WIS-参考

文档编号	标题	提示	分配
AR27.19-P-0220B	分解/组装电动液压控制单元	维修套件	补救
AR27.19-P-0200W	拆卸和安装电动液压控制单元 (变速箱已安装)	更换整个电动液压执行单元	补救

获取更多资料 微信搜索蓝领星球