

C1709 水平高度调整控制超出范围/目标水平高度不适用

故障码说明:

DTC	说明
C1709	水平高度调整控制超出范围/目标水平高度不适用

一般说明

ECS是“电控悬架”的缩写。此ECS系统根据路面状态自动控制车辆高度和减振器的阻尼力。因此,改善舒适度和转向性能。根据车速和车辆状态自动执行车辆水平调整。通过驾驶席开关信号可以控制车辆高度。

DTC 说明

如果在一定时间内结束车辆调平控制,记录这个DTC。

故障码分析:

DTC 检测条件

项目	检测条件	可能原因
DTC对策	•监测是否达到水平	•压力传感器故障
界限	•向上或向下水平移动的时间超过20秒时	•压缩机故障 •漏气
失效保护	•车辆水平控制抑制	•电磁阀卡滞
	•-	•暂时外界影响 •高度传感器滞

故障码诊断流程:

部件检查

检查暂时外部的干扰

- 1). 检查车辆是否正确执行水平调整操作。
- 2). 检查下列错误情况下- 用升降机轻微提车辆水平高度调整控制。
 - 下降水平高度碍物导致车辆受阻。
 - 上升水平, 阻碍物导致车辆受阻。
 - 车辆超载
- 3). 外因导致水断吗?
 - 是:** 删除检测到的外部影响并转至“检验车辆维修”程序。
 - 否:** 转至“利用机械故障”检查效果”程序。

检查机械故障的影响

- 1). 检查下列错误情况下是否出现故障。
 - ECS系统漏气: 检查各连接部件的泄漏情况。
 - 高度传感器卡滞。
 - 压缩机损坏或倒档阀卡滞/损坏。
 - 空气弹簧阀卡滞/损坏(电磁阀块内)
- 2). 检测到可能故障了吗?
 - 是:** 按需要维修或更换, 转至“检验车辆维修”程序。
 - 否:** 由ECS ECU连接器连接不良或维修后没有删除ECS ECU记录导致的间歇故障。按需要维修或更换, 转至“检验车辆维修”程序。

检验车辆维修

维修后, 有必要确认故障是否排除。

- 1). 连接诊断仪, 选择“诊断故障代码(DTC)”模式。
- 2). 使用诊断仪清除DTC。
- 3). 在DTC 检测状态下用一般信息驾驶车辆。
- 4). 使用诊断仪, 检查DTC。
- 5). 记录DTC吗?
 - 是:** 转至适当的故障检修程序。
 - 否:** 此时, 系统按规定执行。