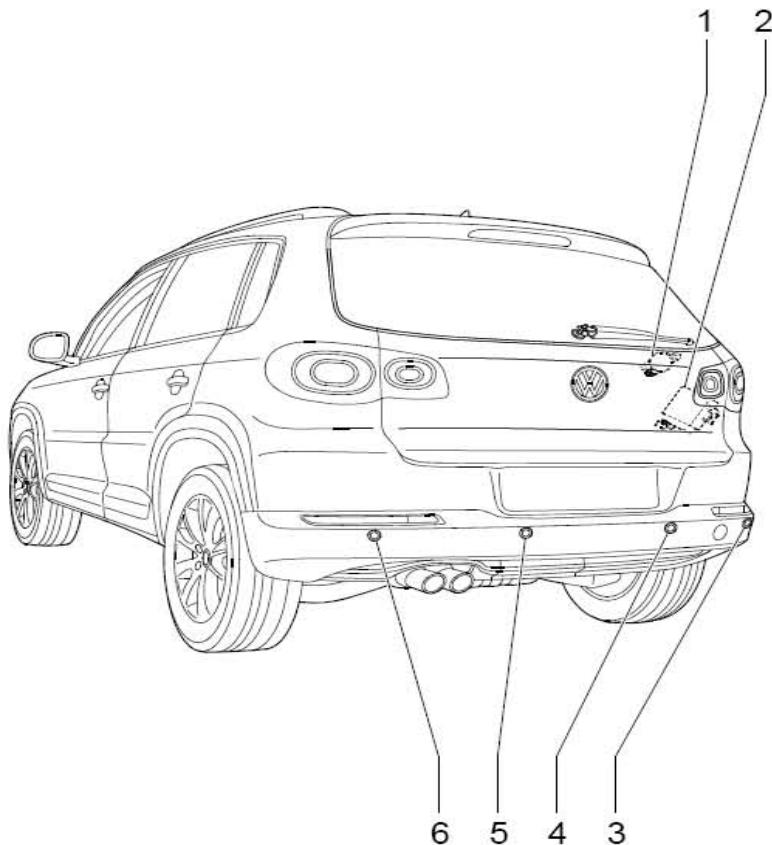


28 后停车辅助 (PDC)

28.1 一般说明

- 1). 停车辅助系统或者 PDC (停车距离控制) 能够帮助驾驶员在进行停车时通过声音信号指示车辆后部与障碍物的距离。当切换到倒档时后停车辅助会自动起动。装备了后停车辅助的车辆与装备前停车辅助或停车辅助转向的车辆是有区别的。前停车辅助是停车辅助转向的一个部分。
- 2). 后停车辅助系统包括：
 - a). 后停车辅助控制单元 - J446-
 - b). 后停车辅助报警蜂鸣器 - H15-
 - c). 后左停车辅助传感器 - G203-
 - d). 后中左停车辅助传感器 - G204-
 - e). 后中右停车辅助传感器 - G205-
 - f). 后右停车辅助传感器 - G206-
- 3). 停车辅助系统具有自诊断功能，可以简化故障查询过程。
- 4). 要进行故障查询，使用车辆诊断仪中的“引导性故障查询”模式。
- 5). 要检查整个停车辅助系统，执行最终控制诊断。

28.2 后停车辅助 (PDC) - 组装概述



- 1). 后停车辅助报警蜂鸣器 - H15- (位于行李箱内右侧饰板下)
- 2). 后停车辅助控制单元 (不装备前 PDC 或停车辅助转向的车辆; 在右侧内饰板靠近尾灯处)
- 3). 后右停车辅助传感器 - G206- (在后保险杠盖罩内)
- 4). 停车辅助传感器, 后右部内侧 - G335- (在后保险杠盖罩内)
- 5). 停车辅助传感器, 后左部内侧 - G334- (在后保险杠盖罩内)
- 6). 后左停车辅助传感器 - G203- (在后保险杠盖罩内)

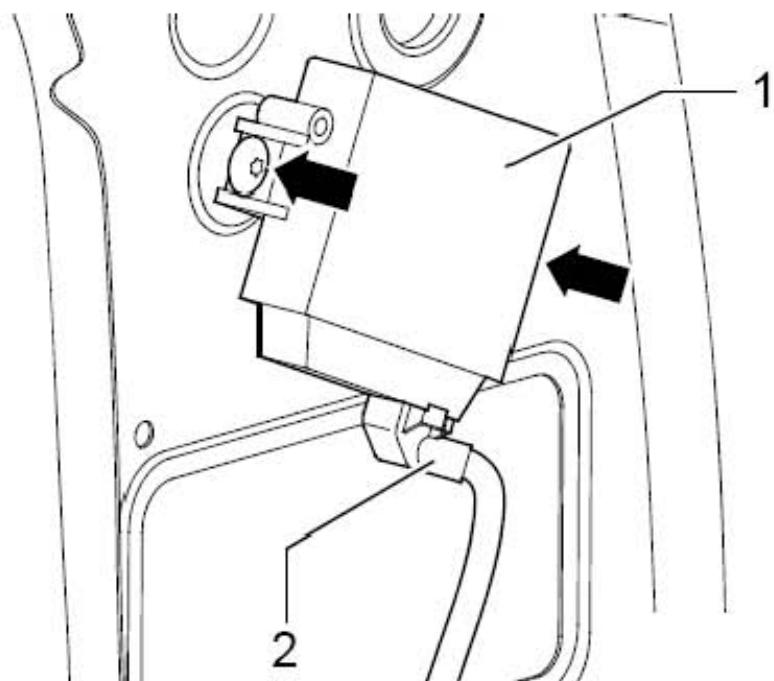
28.3 后停车辅助控制单元

对只装备后停车辅助的车型, 停车辅助功能由停车辅助控制单元 - J446- 控制。停车辅助控制单元 - J446- 位于右侧饰板后, 靠近尾灯。对另外装备了前停车辅助或停车转向辅助的车型, 停车辅助功能由停车转向辅助控制单元 - J791- 控制。停车转向控制单元 - J791- 位于仪表板后部。

28.3.1 拆卸和安装后停车辅助系统控制单元 - J446-

拆卸:

- 1). 关闭点火开关和所有用电器, 拔下点火钥匙。
- 2). 拆卸右侧行李箱饰板。
- 3). 松开并断开插头(下图2所示)。
- 4). 拆下铆钉(下图箭头所示)并拆卸停车辅助控制单元 - J446-(下图1所示)。



安装

安装以拆卸的相反顺序进行。

28.4 拆卸和安装后停车辅助系统传感器

以下的四个传感器安装在后保险杠罩盖上：

- 1). 后左停车辅助传感器 - G203-
- 2). 停车辅助传感器，后左部内侧 - G334-
- 3). 停车辅助传感器，后右部内侧 - G335-
- 4). 后右停车辅助传感器 - G206-

拆卸：

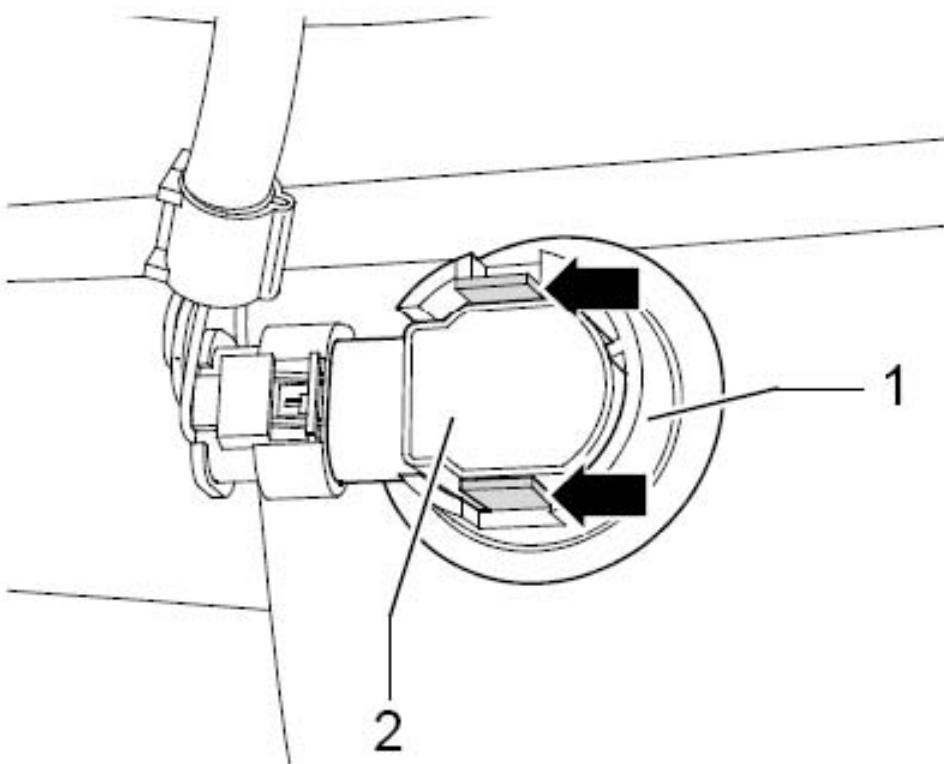
- 1). 关闭点火开关和所有用电器，拔下点火钥匙。

当心！

在任何情况下都必须遵循拆卸传感器的步骤。否则可能导致传感器的损坏。如果施加到传感器上的压力太大，会导致传感器出现故障。

首先从支架上拆下传感器然后断开传感器的插头。

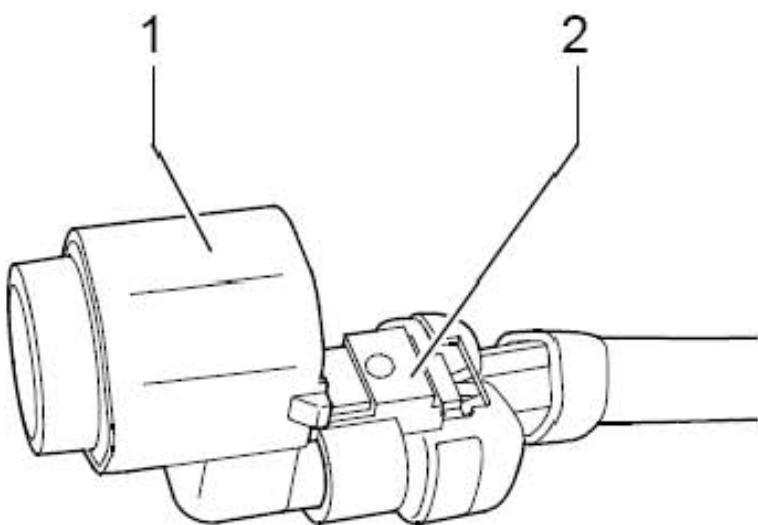
- 2). 拆卸后保险杠。
- 3). 向外推传感器支架(下图1所示)上的卡子(下图箭头所示)并将没有断开插头连接的传感器(下图2所示)从传感器支架(下图1所示)中拉出。



提示

在拆卸传感器时，确保传感器头上的隔离环（黑色硅环）不要损坏。避免涨开隔离环。

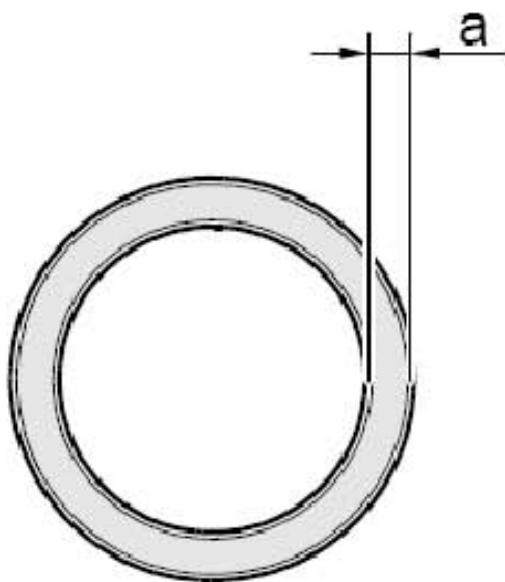
4). 松开并断开插头(下图2所示) , 拆卸传感器(下图1所示)。



安装

安装以拆卸的相反顺序进行, 安装过程中要注意下列事项:

- 1). 避免涨开隔离环。
- 2). 更换损坏的隔离环。
- 3). 在安装传感器时, 确保隔离环正确地安装到传感器头上, 在插入到支架时不转动。
- 4). 在安装传感器时, 必须听到传感器安装支架上的两个卡子啮合的声音。
- 5). 安装了传感器之后, 检查传感器是否正确地安装在支架内。从保险杠的外部目测, 传感器头和保险杠罩盖之间的间隙尺寸 (下图A所示)必须均匀。



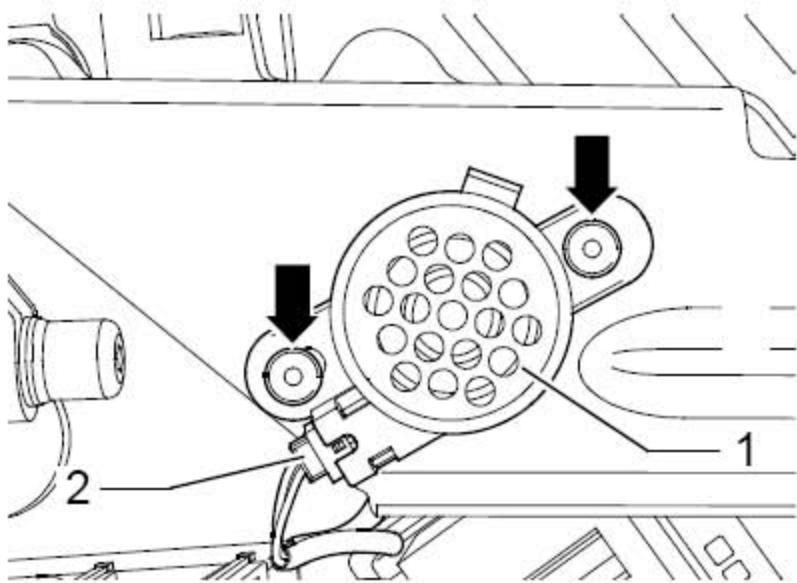
28.5 后停车辅助报警蜂鸣器 - H15-

后停车辅助报警蜂鸣器 - H15- 位于右侧饰板后。

28.5.1 拆卸和安装停车辅助报警蜂鸣器 - H15-

拆卸:

- 1). 拆卸右侧内饰板。
- 2). 松开并断开插头(下图1所示)。
- 3). 拆下铆钉(下图箭头所示)并拆卸后停车辅助报警蜂鸣器 - H15-(下图1所示)。



安装

安装以拆卸的相反顺序进行。

29 前停车辅助 (PDC)

29.1 一般说明

- 1). 在处理投诉时，必须完全了解停车辅助系统的功能，并知道如何操作。
- 2). 前停车辅助系统或者 PDC（停车距离控制）能够帮助驾驶员在行驶和停车时通过声音信号指示车辆后部与障碍物的距离。