

安装说明

为带准备系统的车辆加装奥迪平视显示器
(KS4)

奥迪 A3 2020 ▶

用于套件

8Y1.051.604 和 8Y2.051.604

奥迪原装附件

版本 01



目录

1	一般说明	1
2	安全说明	2
2.1	一般安全说明	2
3	维修说明	3
3.1	接触腐蚀	3
3.2	导线敷设与固定	3
4	组件概览、供货范围	4
4.1	组件概览	4
4.2	供货范围	4
5	工作流程	6
5.1	准备工作（左置方向盘车辆和右置方向盘车辆）	6
5.2	安装平视显示器	6
5.3	装配汽车	8
5.4	扫尾工作	8



1 一般说明

在安装奥迪平视显示器之前，请仔细通读本说明并遵守注意、小心和提示说明。

平视显示器 (KS4)

注意！

带有该符号的文本含有与安全相关的信息，并且指出可能存在的事故和伤害危险。

当心！

带有该符号的文本提醒您注意您的车辆可能会出现的损坏。

提示


- ◆ 带有该符号的文本包含其他有用信息。
- ◆ 以德语原文为准。对误译不承担法律责任。保留技术变更的权利。

因不遵守本安装说明所造成的后果，奥迪股份公司不承担责任。




2 安全说明

2.1 一般安全说明

 **注意！**


在安装之前请仔细阅读本安装说明。不重视本安装说明和安全说明会危及自身安全和他人安全。

 **注意！**

必须检查所有机械和电气连接的位置和安装是否正常。

 **注意！**

只能由专业公司维修或更换零件。我们建议您使用从奥迪合作伙伴处获得的原装备件。

 **注意！**

仅当您熟悉必要的操作且拥有合适的工具时，才可以自行执行这些工作。

 **提示**

- ◆ 必须确保在修改车辆配置时，在车辆诊断检测仪上使用的是最新版的 ODIS Service (⇒ “所需的专用工具、检测仪器以及辅助工具”)。
- ◆ 必须由专业车间执行安装工作。安装时需要使用补充的汽车专用技术文件。错误的安装可能会损坏汽车或随附部件。
- ◆ 本安装说明中所述的待执行操作可能会根据车型保养措施而有所改变。因此，导线颜色或者安装位置的变化等均在所难免。所以请持续关注最新版的电路图或者最新版的汽车维修手册。
- ◆ 必须固定所有导线，使其不能与汽车的旋转部件接触，从而避免钢板边缘发生刮擦并发出声响。
- ◆ 以下所有插图显示的是示例图，即原理图。



3 维修说明

3.1 接触腐蚀

如果使用不适当的连接件（螺栓、螺母、垫圈），可能会产生接触腐蚀。

出于这样的原因，只能安装具有特殊表面涂层的连接件。

此外，橡胶或塑料件和粘合剂由非导电材料组成。

如果您怀疑部件的适用范围，则请您通常使用新部件⇒ 配件电子目录。

注意：

- ◆ 我们只建议经过检测且铝兼容的原装备件。
- ◆ 我们建议使用奥迪配件。
- ◆ 接触腐蚀造成的损坏不属于质保范围。

3.2 导线敷设与固定



注意！

注意燃爆技术部件的安全规定(参见维修组别 69)。

- ◆ 为避免对导线造成损坏，必须在车内基于狭窄的结构比例确保所有移动部件的足够间隙。

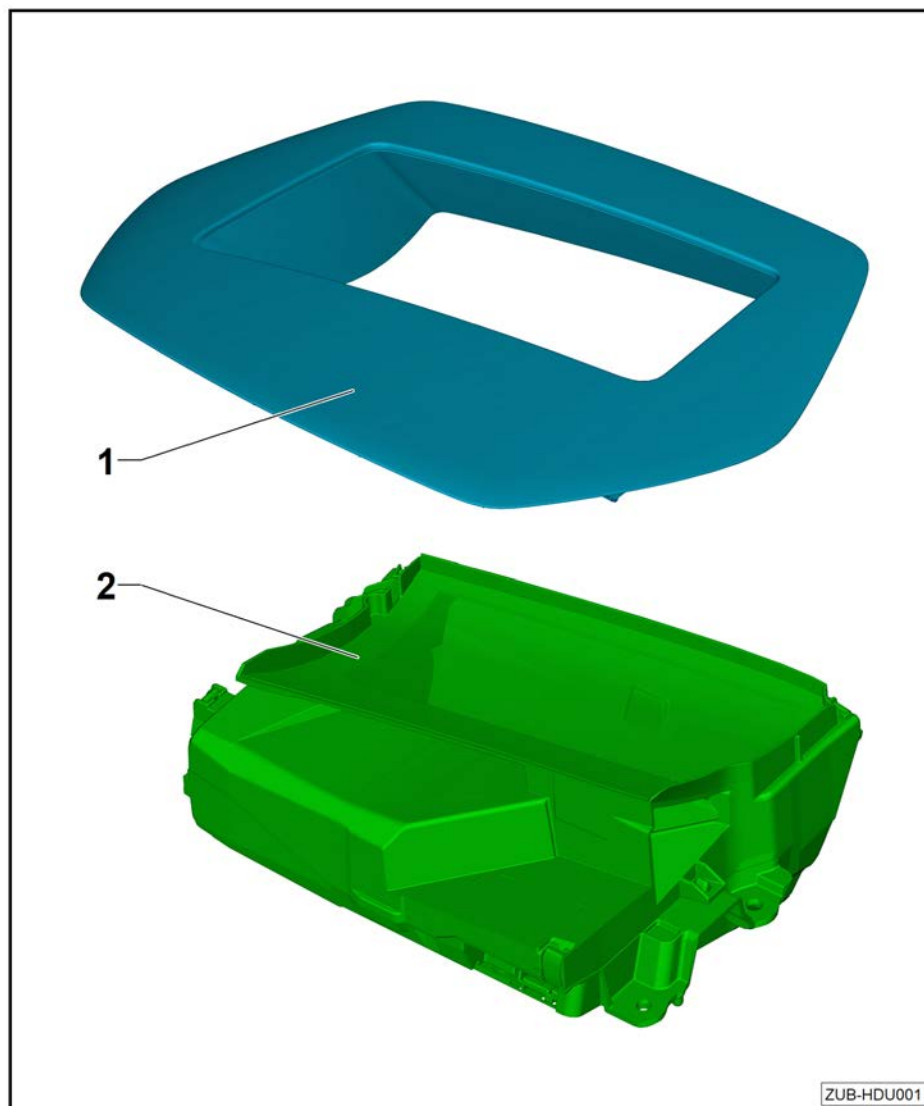


4 组件概览、供货范围

4.1 组件概览

1 - 奥迪平视显示器盖板

2 - 奥迪平视显示器



4.2 供货范围

用于带平视显示器准备系统的奥迪 A3 左置方向盘车辆 (8Y2) 的套件 8Y1.051.604

数量	部件	零件号
1	平视显示器	8Y1.919.617
1	平视显示器盖板 (隔板)	8Y1.857.161
1	激活文件	8Y0.054.800



用于带平视显示器准备系统的奥迪 A3 左置方向盘车辆 (8Y2) 的套件 8Y2.051.604

数量	部件	零件号
1	平视显示器	8Y2.919.617
1	平视显示器盖板 (隔板)	8Y2.857.161
1	激活文件	8Y0.054.800

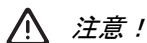
不在供货范围内, 必须单独订购:

数量	部件	零件号
3	自攻螺丝	N .907.397.04



5 工作流程

5.1 准备工作(左置方向盘车辆和右置方向盘车辆)



注意!

注意燃爆技术部件的安全规定(参见维修组别 69)。

Elsa 参考

- 断开蓄电池。⇒ 电气设备; 修理组: 27; 蓄电池; 断开和连接蓄电池

5.2 安装平视显示器

所需的专用工具、检测仪器以及辅助工具

拆卸楔

铰接式棘轮或带有较短延长件的双向棘轮手柄



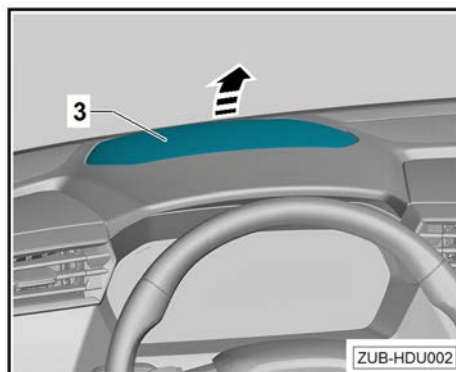
提示

有关安装和拆卸零件的所有工作步骤, 请参见汽车维修手册 ⇒ 修理组: 70, Verkleidungen/Dämpfungen 安装概览 - 仪表板中的相应指引。



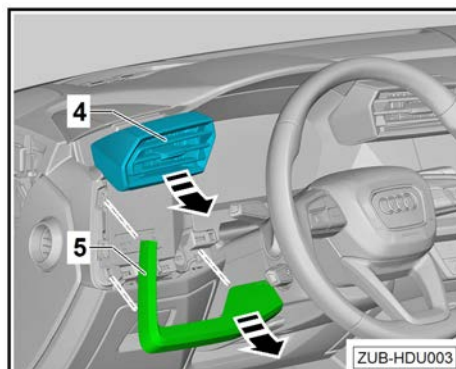
第 1 步 驾驶员侧

- 尽可能将方向盘向后向下调整, 为此使用转向柱调节装置的完全调节范围。
- 拆下方向盘通道上的平视显示器开口盖板 -3-。 ⇒ 修理组: 70, Verkleidungen/Dämpfungen



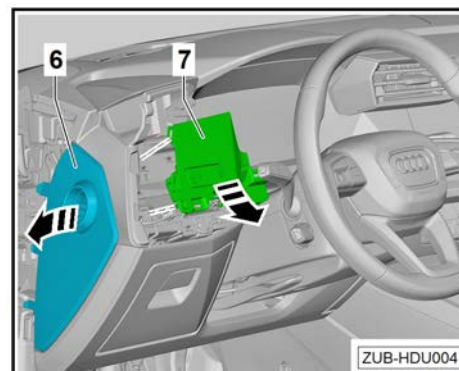
第 2 步 驾驶员侧

- 拆下左侧仪表板出风口 -4-。 ⇒ 修理组: 70, Verkleidungen/Dämpfungen
- 拆下车灯开关周围的饰件 -5-。 ⇒ 修理组: 70, Verkleidungen/Dämpfungen



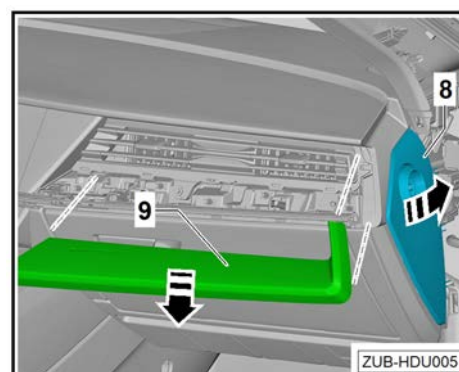
第 3 步 驾驶员侧

- 拆下仪表板侧面盖板 -6-。 ⇒ 修理组： 70, Verkleidungen/Dämpfungen
- 拆下车灯开关和车灯开关饰板 -7-。 ⇒ 修理组： 70, Verkleidungen/Dämpfungen



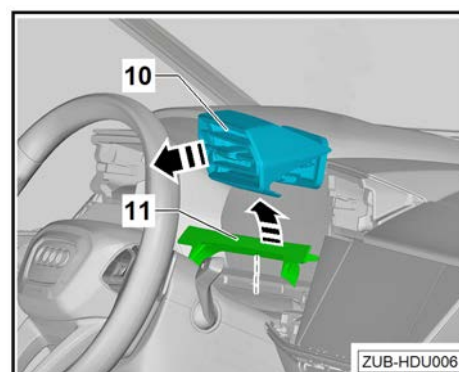
第 4 步 副驾驶侧

- 拆下仪表板侧面盖板 -8-。 ⇒ 修理组： 70, Verkleidungen/Dämpfungen
- 拆下仪表板饰件 -9-。 ⇒ 修理组： 70, Verkleidungen/Dämpfungen
- 拆下操作与显示面板的中部饰件。 ⇒ 修理组： 70, Verkleidungen/Dämpfungen



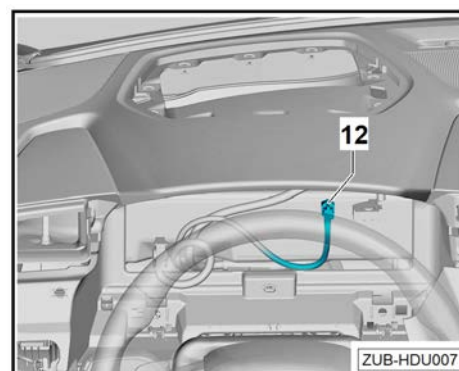
第 5 步 驾驶员侧

- 拆下右侧仪表板出风口 -10-。 ⇒ 修理组： 70, Verkleidungen/Dämpfungen
- 拆下虚拟驾驶舱的饰件 -11-。 ⇒ 修理组： 70, Verkleidungen/Dämpfungen



第 6 步 驾驶员侧

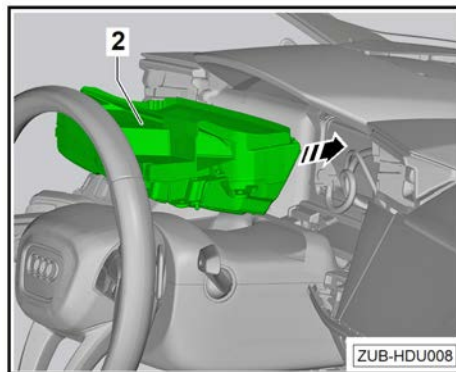
- 拆下虚拟驾驶舱。 ⇒ 修理组： 70, Verkleidungen/Dämpfungen
- 后面有一个用于连接平视显示器的导线束 -12- 位于一个泡沫材料套管中。





第 7 步 驾驶员侧

- 将平视显示器 -2- 放入-箭头-虚拟驾驶舱的凹槽中。



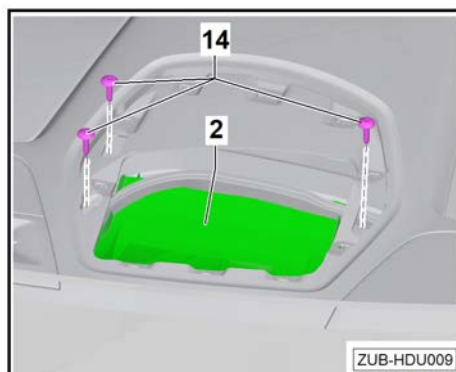
第 8 步 驾驶员侧

- 使用 3 颗螺栓 N. 907. 397. 04 -14- 固定平视显示器 -2-。

提示

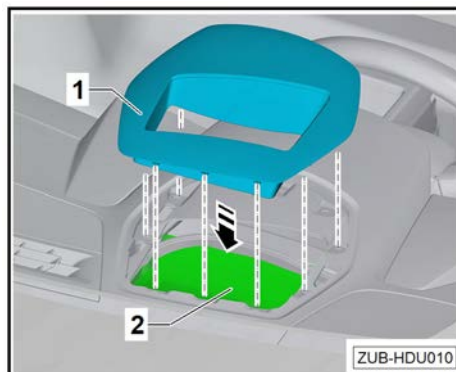
建议使用铰接式棘轮或带有较短延长件的双向棘轮手柄作为工具！

拧紧扭矩 4.5 Nm ⇒ 修理组： 90, Armaturen, Instrumente



第 9 步 驾驶员侧

- 将导线束插到平视显示器 -2- 上。
- 安装新的平视显示器盖板 -1-，直至听见卡接声。 ⇒ 修理组： 70, Verkleidungen/Dämpfungen



5.3 装配汽车

- 以相反的相应顺序重新装配汽车。

5.4 扫尾工作

- 连接蓄电池。⇒ 电气设备； 修理组： 27； 蓄电池； 断开和连接蓄电池

提示

重新接通供电，行驶几米后 ESP 警告灯才会熄灭。

使用激活文件(供货范围)激活平视显示器



 **提示**

- ◆ **必须确保：**车辆电池的**稳定电压至少为 12.5 V**。为了维持车载电压，在此过程中需连接一个**电池充电器 -VAS 590X-**。
- ◆ 在**无故障运行和顺利操作检测仪**的情况下仅调取**车辆配置一次**。在**没有请求信息**的情况下多次调取可引发故障消息，但对配置无影响。
- ◆ **更新软件时需要 FM-Code (激活代码)、许可证编号 (激活编号) 和 Pin 码 (激活 Pin 码)**。可从随附的软件证书中获取这些数据。
- 在点火开关关闭时，将带有 ODIS Service 的车辆诊断检测仪连接在车辆的诊断接口上。
- 接通点火系统。
- 选择“启动诊断”运行模式，并验证车辆。
- 切换至“控制单元”选项卡并调用“事件存储列表”，获得所有已保存的事件存储记录概览。
- 解决相关故障并删除事件存储记录。
- 跳转至“特殊功能”选项卡，并选择“Software Versions Management (SVM)”。- 启动“SVM - 激活”并遵守提示和检测条件！
- 选择“-1- 激活重新获得的数据/功能”并遵循车辆诊断检测仪的指示。

输入代码之后会建立在线连接并执行软件匹配工作。

- 结束诊断。
- 关闭点火开关并断开车辆诊断检测仪的连接。
- 等待总线闲置或执行系统复位。
- 执行奥迪平视显示器的功能检查。

车辆的操作手册

