

## 拆卸和安装空气质量传感器 -G238-

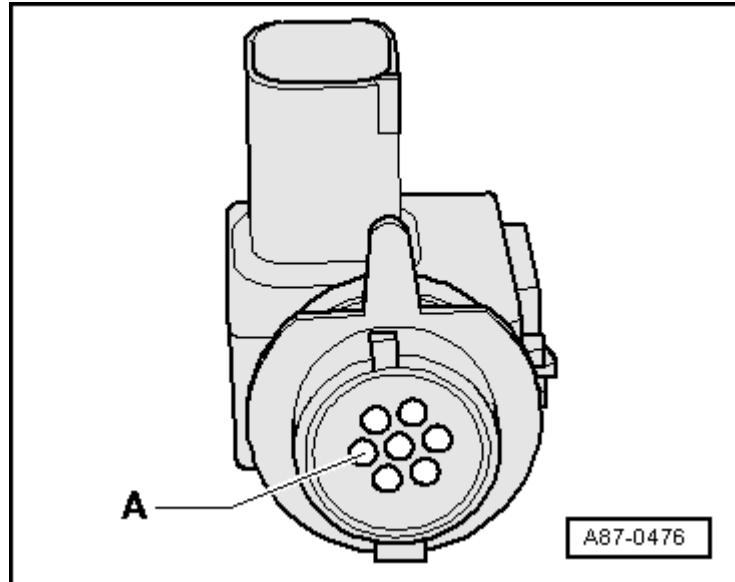


### 提示

- 空气质量传感器 -G238- 只在装备有舒适型空调器的汽车上安装。
- 空气质量传感器 -G238- 是一个高灵敏度的电子部件，它会由于直接接触溶剂、燃油和某些化学化合物而损坏（例如污物可以通过区域 -A- 渗入）。因此不要安装那些曾保存在诸如工具箱中的空气质量传感器 -G238-。
- 不要将拆下的空气质量传感器 -G238- 放置在能接触到溶剂、燃油和某些化学化合物（液体或蒸汽）的区域。
- 空气质量传感器 -G238- 有不同的型号，其工作原理也是不同的，所以请注意正确的型号 → [电子版配件目录](#)。

### 拆卸和安装

- 关闭点火开关。

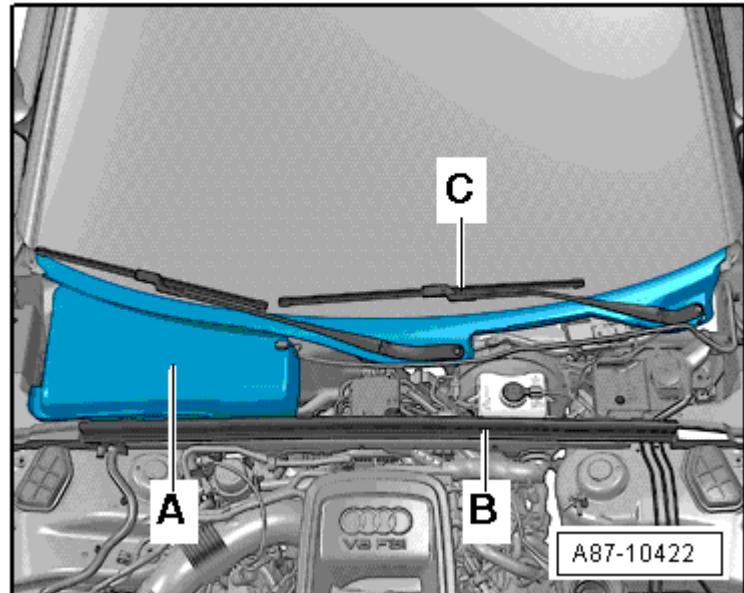


- 按照需要拔出左侧橡胶密封条 -B- → [外部车身安装工作; Rep.-Gr.50](#)。
- 拆除风窗框板饰板 -A- 上用于新鲜空气进气的盖板或者拆除风窗框板饰板（不同规格）→ [外部车身安装工作; Rep.-Gr.50](#)。



### 提示

如有必要，将导风孔板小心地从挡风玻璃的玻璃横梁 -C- 上的卡子中松开 → [外部车身安装工作; Rep.-Gr.50](#)。



- 将空气质量传感器 -G238--A- 向左转动约 90° 并从新鲜空气进气装置 -C- 中拆下。
- 将插头 -B- 从空气质量传感器 -G238- 上拔下。

### 插头 -B- 中的触点布置

- 1 - 正极 (总线端15)
- 2 - 负极 (总线端31)
- 3 -

连接到车载电网控制器 -J519- 的信号线 → 电路图、电器系统故障查询和安装位置。



### 提示

- 无法用维修厂工具分析空气质量传感器 -G238- 发出的信号。
- 空气质量传感器 -G238- 的数据由车载电网控制器 -J519- 分析并通过数据总线系统传递给操作与显示单元，即 Climatronic 自动空调控制器 -J255-。
- 空气质量传感器 -G238- 的测量值显示在操作与显示单元，即 Climatronic 自动空调控制器 -J255- 的测量值块中以及车载电网控制器 -J519- 的测量值块中。显示的组成含义 → 车辆诊断、测量和信息系统 VAS 5051 的“引导型故障查询”功能。

