

喷射装置的一般说明

- ◆ 发动机控制单元装备有自诊断系统。维修前及故障查询前，必须首先查询故障存储器内容。同样必须检测真空软管和接口（渗入空气）。
- ◆ 发动机舱内的燃油软管只允许用弹簧卡箍固定。不允许使用固定卡箍或螺纹卡箍。
- ◆ 为使电气部件功能正常，需要至少 11.5 V 的电压。
- ◆ 不要使用含硅树脂的密封剂。被发动机吸入的少量硅树脂成分在发动机内不会烧掉，可能会损坏氧传感器。
- ◆ 如果在对部件进行故障查询、维修和检测后发动机只能短暂起动并接着停机，原因可能是防盗锁止系统锁住了发动机控制单元。然后在必要时对控制单元进行匹配 → [车辆诊断、测量与信息系统 VAS 5051B](#)“引导型功能”。
- ◆ 在一些检测中控制单元可能会识别和存储故障。因此在结束所有检测和维修工作后，应查询故障存储器，必要时清除故障记录。
- ◆ 如果删除了故障存储器内容，则必须重新生成就绪代码。
- ◆ 车辆配备了碰撞燃油切断功能。它通过燃油泵继电器关闭燃油泵，从而降低碰撞后车辆失火的危险。同时使用该设备也能改善发动机起动过程的舒适性。在打开车门时燃油泵受控2秒钟，以便在燃油系统中形成压力。

安全措施 → [Kapitel](#)

清洁规定 → [Kapitel](#)

www.car60.com

技术数据

发动机标识字母		C S R A
怠速检查		
怠速 → 注释	rpm	750 ± 200
Motronic 控制单元		
系统		SIMOS23.12
发动机转速限制	rpm	6000

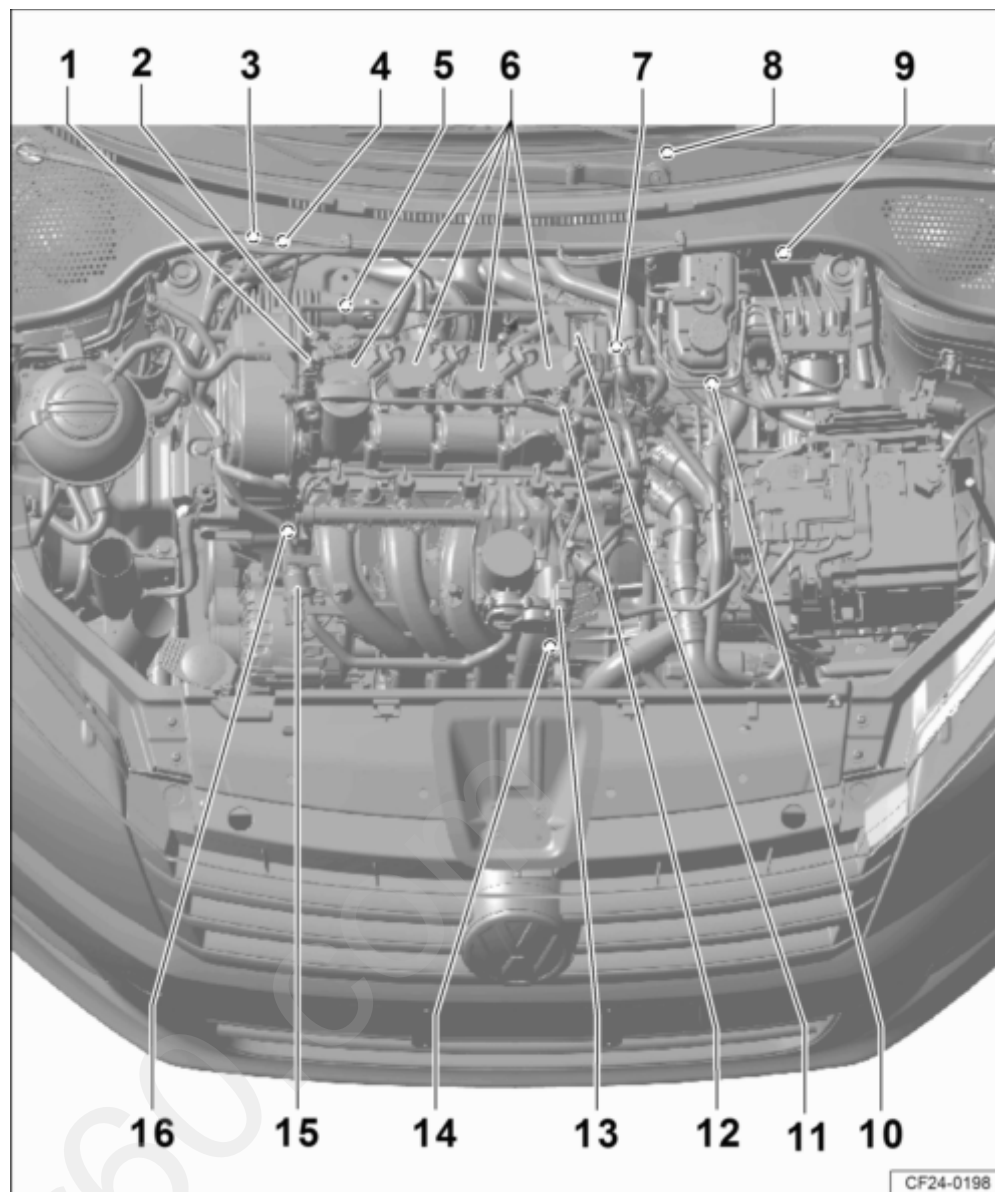
¹⁾ 不能调整。

www.car60.com

安装位置一览 - 喷射装置

安装位置一览 - 发动机舱

- 1 - 凸轮轴调节阀 1 -N 205-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 2 - 排气门凸轮轴调节阀 1 -N 318-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 3 - 氧传感器 -G 130- / 氧传感器加热装置 -Z29- 的连接插头
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 4 - 氧传感器 -G 39- / 氧传感器加热 -Z19- 的连接插头
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 5 - 机油压力调节阀 -N 428-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 6 - 带功率输出级的点火线圈
 - 带功率输出级的点火线圈 1 -N70-
 - 带功率输出级的点火线圈 2 -N127-
 - 带功率输出级的点火线圈 3 -N291-
 - 带功率输出级的点火线圈 4 -N292-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 7 - 冷却液温度传感器 -G 62-
- 8 - 油门踏板位置传感器 -G 79- / 油门踏板位置传感器 2 -G 185-
 - 安装位置 → 插图
- 9 - Motronic 控制单元 -J623-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 10 - 制动信号灯开关 -F-
 - 拆卸和安装
 - 修理组 : 46
- 11 - 霍尔传感器 2 -G 163-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 12 - 霍尔传感器 -G 40-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 13 - 节气门控制单元 -J338-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
 - 在更换了节气门控制单元 -J338- 后, 必须将其重新与 Motronic 控制单元 -J623- 相匹配。参见 → 车辆诊断、测量与信息系统 VAS 5051B、VAS5052A、VAS 6150A、VAS 6150B“引导性功能”
- 14 - 进气温度传感器 -G 42- / 进气管压力传感器 -G 71-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 15 - 活性炭罐电磁阀 -N 80-
- 16 - 油压传感器 -G 10-
 - 拆卸和安装 → Kapitel



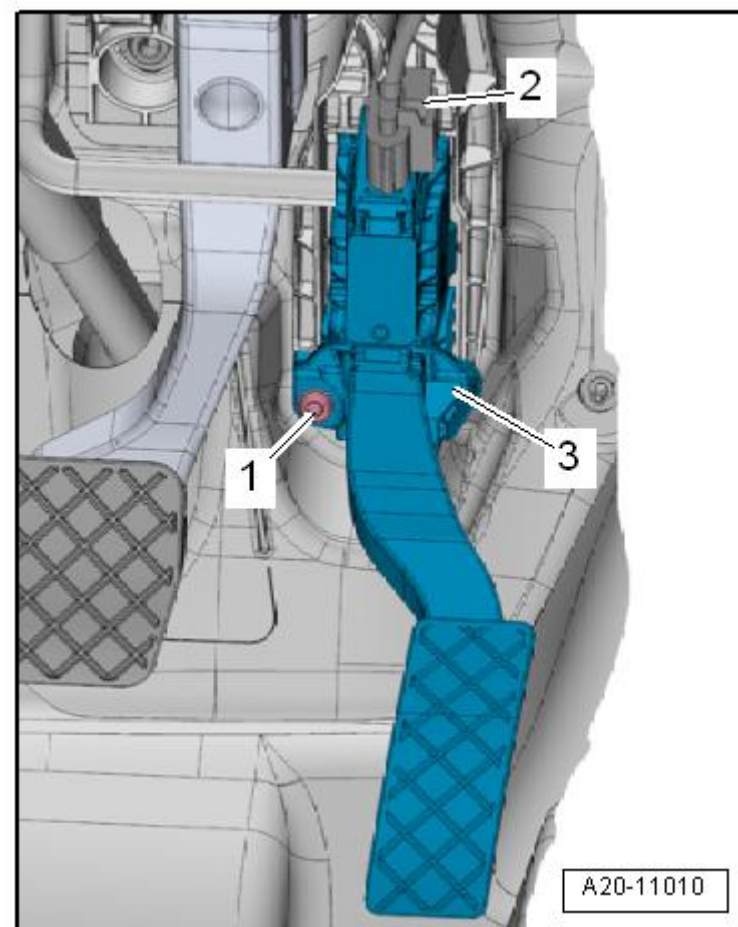
油门踏板位置传感器 -G 79- / 油门踏板位置传感器 2 -G 185-

- ◆ 在加速踏板模块内。
- 2 - 加速踏板模块电气连接插头



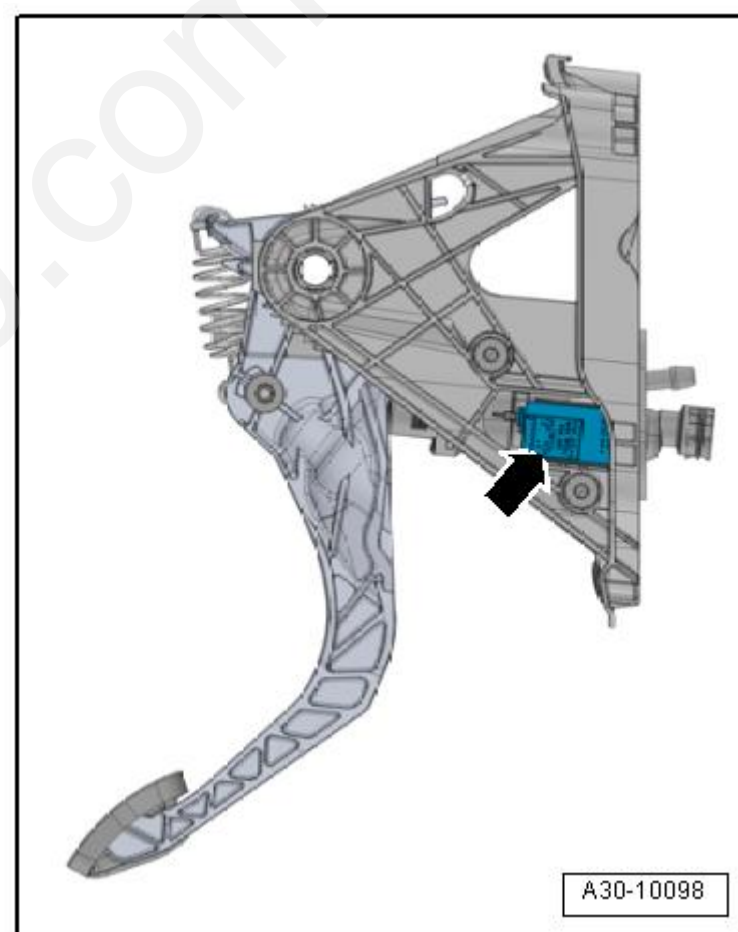
提示

油门踏板位置传感器 -G 79- / 油门踏板位置传感器 2 -G 185- 集成在加速踏板模块内, 不能单独更换。



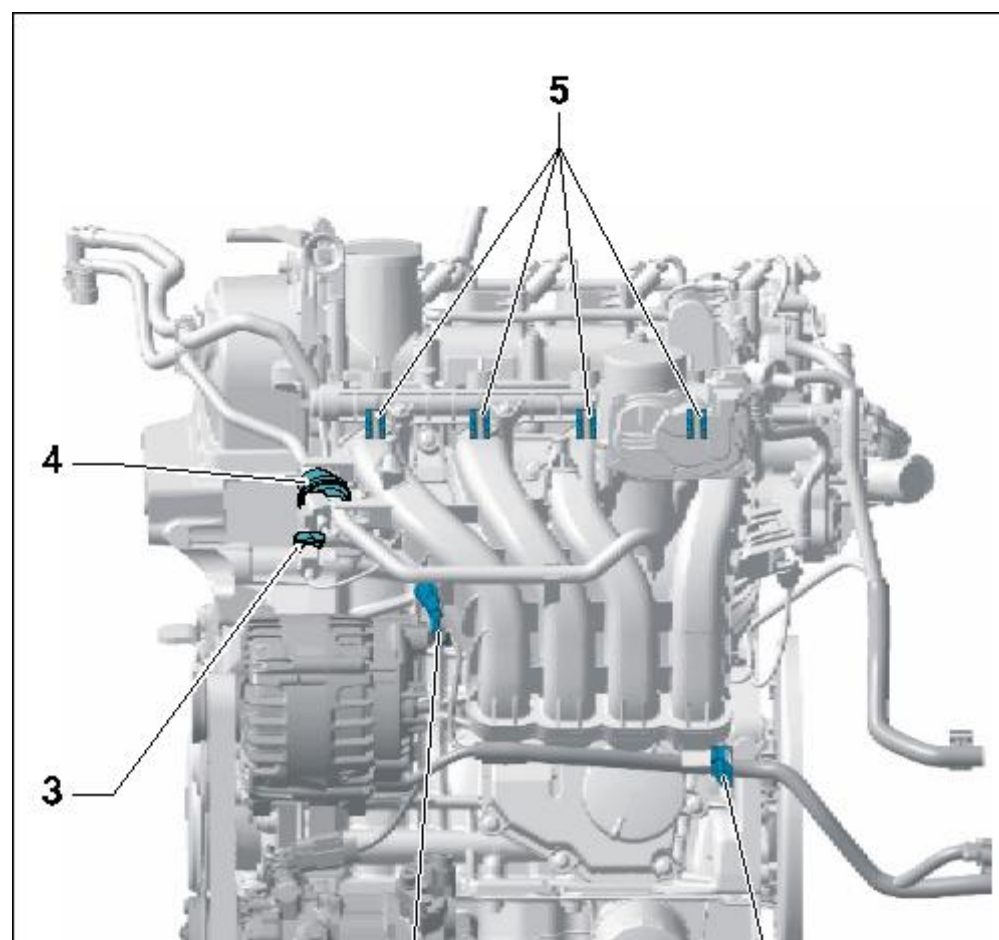
离合器位置传感器 -G 476- 安装位置

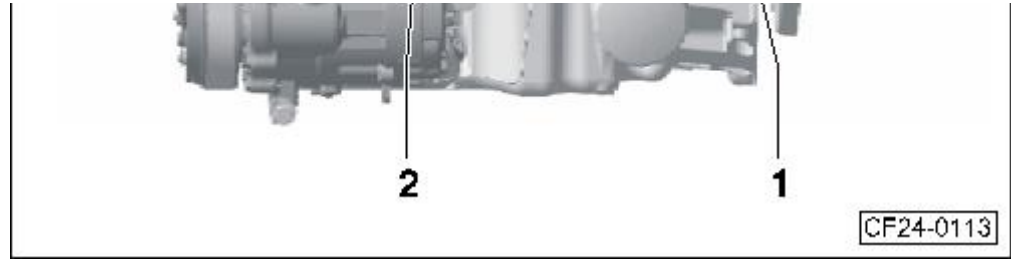
- 在离合器踏板-箭头-轴承块上。
- 拆卸和安装 → 修理组 : 30
-



安装位置一览 - 发动机左侧

- 1 - 发动机转速传感器 -G 28-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 2 - 爆震传感器 -G 61-
 - 拆卸和安装 → Kapitel
- 3 - 油压传感器 -G 10-
 - 装配一览 → Kapitel
- 4 - 活性炭罐电磁阀 -N 80-
- 5 - 喷油阀
 - ◆ 喷嘴, 气缸 1 -N30-
 - ◆ 喷嘴, 气缸 2 -N31-
 - ◆ 喷嘴, 气缸 3 -N32-
 - ◆ 喷嘴, 气缸 4 -N33-
 - 装配一览 → Kapitel





www.car60.com