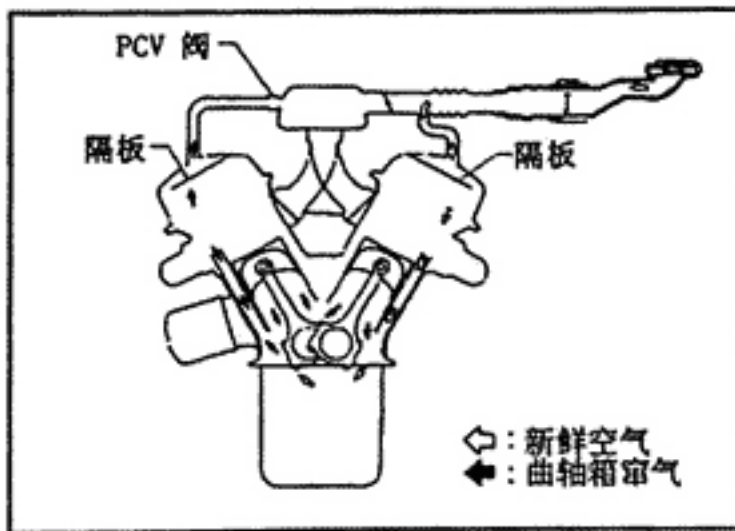




介绍

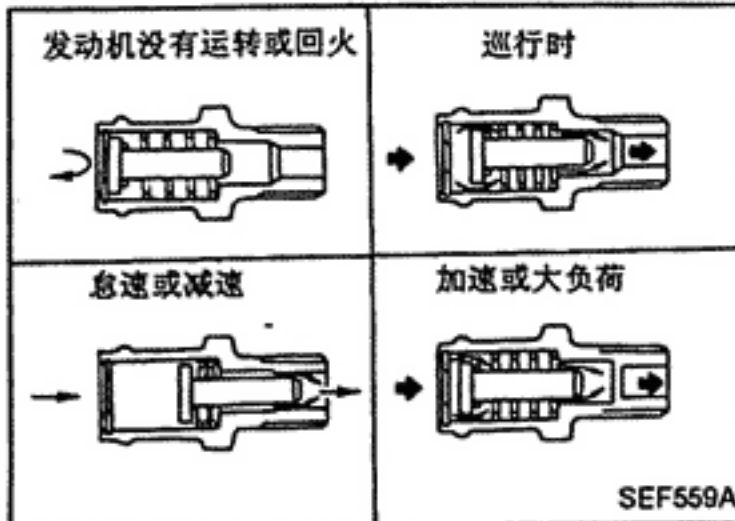
这个系统把汽缸窜气送回进气歧管。

曲轴箱强制通风阀 (PCV) 用来把汽缸窜气送回进气歧管。

在发动机节气门部分开启时, 进气歧管通过PCV阀吸入曲轴箱窜气。正常情况下, PCV阀的通气量足够完全吸入曲轴箱窜气和少量通风空气。

通风空气从进气管吸入曲轴箱。在这个过程中, 空气通过连接进气管与摇臂室盖的软管。

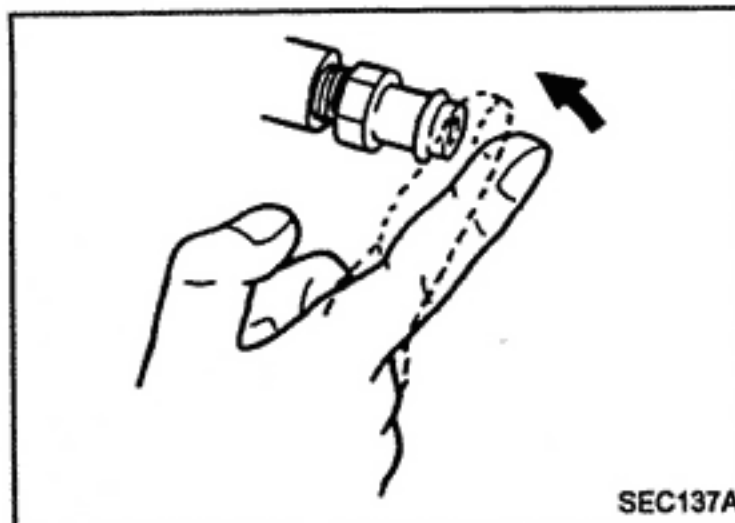
在节气门全开时, 进气歧管的真空度不足以打开PCV阀, 并吸入曲轴箱窜气。气流将按相反的方向流过连接软管。在曲轴箱窜气特别严重的车上, PCV阀满足不了要求。



检查

PCV (曲轴箱强制通风) 阀

发动机怠速运转时, 从通风管接头上拆开PCV阀。性能正常的阀在空气通过时会发出嘶嘶的声音。如果手指放在阀的进气口前, 应马上感觉到明显的真空吸力。



PCV阀通风管

1. 检查软管和接头是否泄露。
2. 拆开软管, 并用压缩空气吹净。如果不能消除管中的障碍物, 更换新管。

