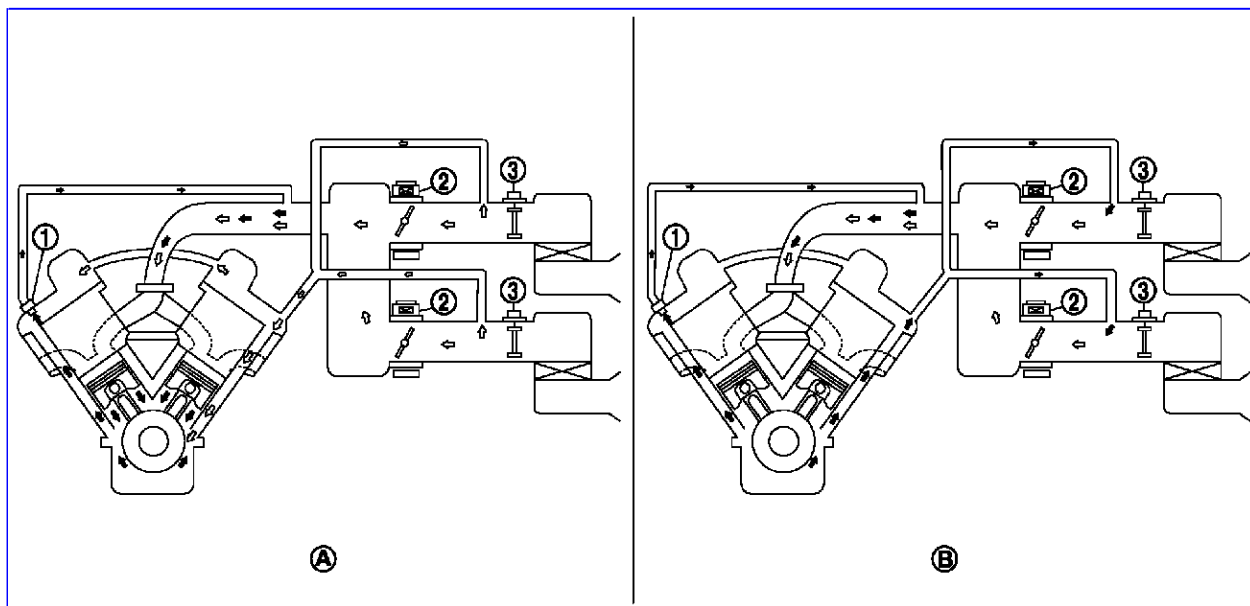


说明



1. PCV 阀 2. 电子节气门控制执行器 3. 质量型空气流量计

A. 正常状态 B. 大负载状态

↖: 新鲜空气

↗: 旁通空气

这个系统将气缸窜气送回到进气歧管。

曲轴箱强制通风阀 (PCV) 把曲轴箱中的气缸窜气送回进气歧管。

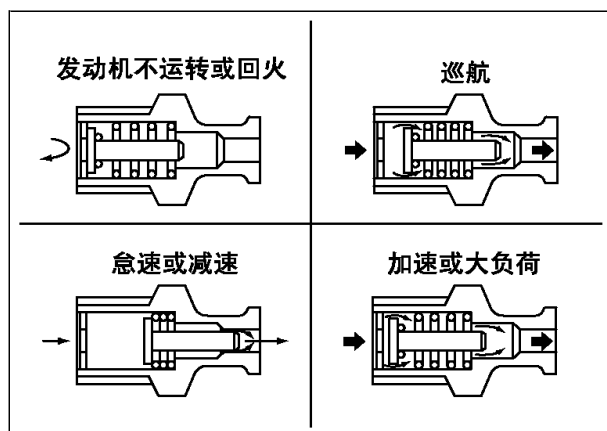
在发动机节气门部分开启时, 进气歧管通过 PCV 阀吸入曲轴箱窜气。

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。

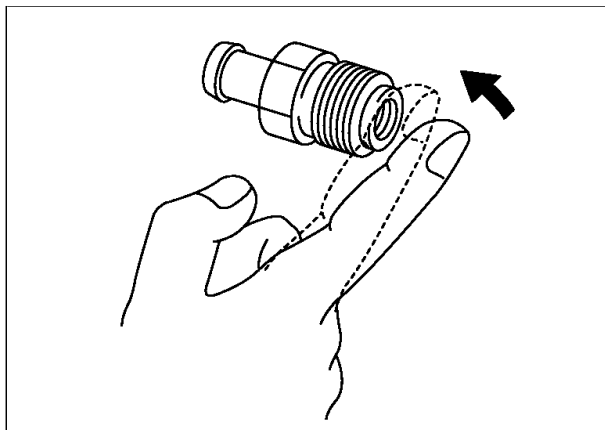
在节气门全开时, 进气歧管的真空度不足以打开 PCV 阀并吸入曲轴箱窜气。气流将按相反的方向流过连接软管。

在漏气特别严重的车辆上, 阀满足不了要求。这是因为在任何情况下, 都会有一部分气体通过软管到达进气管内。



部件检查**i 1.检查曲轴箱强制通风 (PCV) 阀**

当发动机怠速运转时，从气门室罩上拆下 **PCV** 阀。工作正常的阀在气流经过时会产生嘶嘶的噪音。当手指放在阀入口处时，会立刻感觉到很强的真空压力。



检查结果是否正常？

是>>检查结束

否>>更换 **PCV** 阀。