



## 一、作用

曲轴箱通风系统的主要目的就是帮助窜入曲轴箱内的混合气体进行分离，然后各自回到原来的地方。发动机工作时，一部分可燃混合气和废气会经活塞环泄露到曲轴箱内。

## 二、目的

1. 防止润滑油变质以及防止燃油稀释机油，减轻金属部件的磨损和腐蚀。

2. 降压，降温，防漏，漏入到曲轴箱内部的气体，使曲轴箱内的压力和温度升高，造成润滑油从曲轴油封，衬垫等密封薄弱处泄露。

3. 回收可燃气体，减少污染，将窜入曲轴箱内的气体再次吸入气缸内燃烧，对 HC 化合物进行回收利用，同时减少了对大气的污染。