

## 产品介绍 Overview

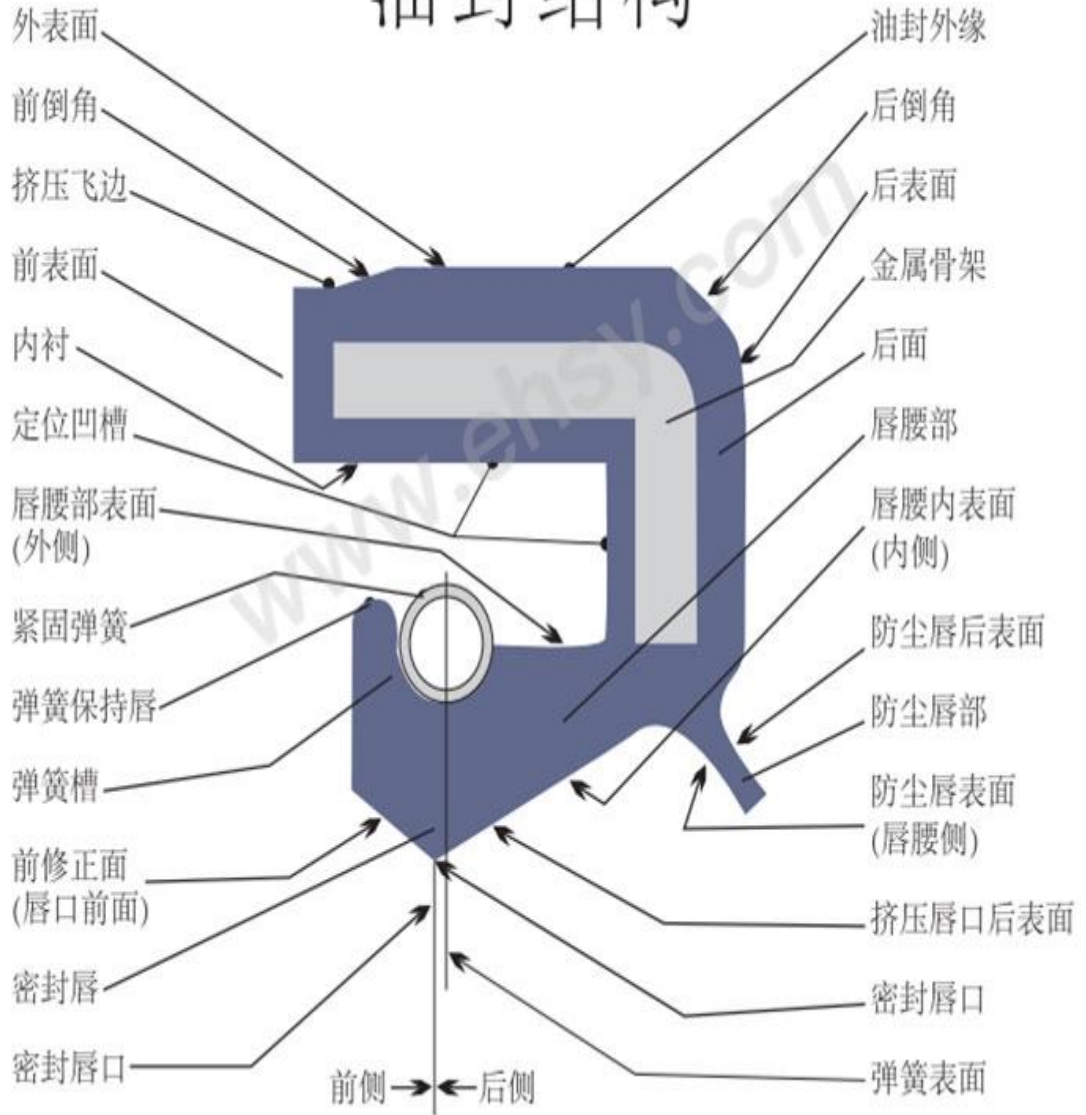
MKC拥有国际化的设计生产研发团队，自主研发设计油封种类达2000多种，包括各种骨架油封、组合式油封，工业油封产品尺寸外径不断突破，最大尺寸达700mm，遵循最新品质质量管理体系ISO9001:2015，自产品的可行性评估、设计、研发、制造、品管、检验都经过严格控管。产品服务于重卡，汽车，传动机械，减速机，变速齿轮箱，工业机械，工程机械，产业机械，船舶，清洗机，农业机械等行业。

## 产品特点 Features

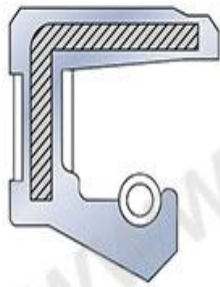
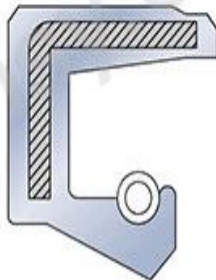
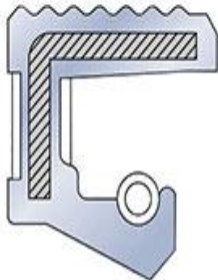
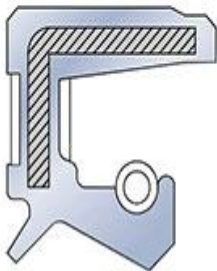
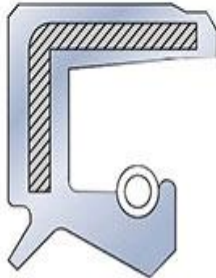
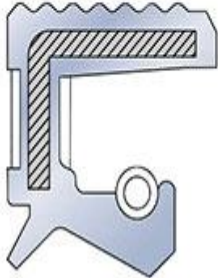
| 种类   | 项目 | 适用温度范围 (°C) |      | 特性摘要   |
|------|----|-------------|------|--|
|      |    | 高温          | 低温   |  |
| TPV  |    | 125         | -60  | 具有较好的耐热性,耐化学性,耐低温性及耐候性,并且滑动性佳,压缩变形及耐磨性较差。  |
| SBR  |    | 100         | -40  | 可与天然胶及其它合成胶混合使用,耐油性优于天然橡胶,机械性质很差且加硫慢,弹性低,动性发热大。  |
| CR   |    | 100         | -40  | 耐油性仅次于NBR,无自燃性,耐候,耐臭氧性优,长期暴露屋外也不易劣化  |
| EPDM |    | 150         | -55  | 对极性溶剂(醇,酮,乙二醇),盐酸等无机药品很安定,使所有市售橡胶中最小,故可进行高填充。  |
| FVMQ |    | 225         | -60  | 具有极佳的高,低温性能,耐石油碳氢燃料和压缩变形,应用在O型圈,橡胶密封件,医疗设备以及食品级环境。   |
| CSM  |    | 135         | -25  | 不易变色,耐高温性价,耐化学药品性价,耐天候,耐臭氧性佳。  |
| AEM  |    | 150         | -25  | Vamac是一种特殊的弹性体,与CR, Hypa lon, EPDM, CPE和ECO等弹性体相比,它耐热,耐油方面均有显著的提高;而与FKM, FVMQ, HNBR相比,它的价格则低很多。<br><br>HNBR是逐渐将NBR予以氢化而成,因此其具备了耐高温,耐油,耐寒,乃压缩至变形等特性,其机械性质,强度及耐磨耗均有优异表现。                           |
| HNBR |    | 125         | -40  | 硫磺系统 籍氢化NBR后改善物性,可提供比NBR更加的耐热,耐油性(以sulfur加硫若有重金属盐较易影响制品色泽)   |
|      |    | 150         | -40  | 过氧系统 Peroxide加硫的HNBR适用的高温范围较广约为-40+150°C且提供更佳的抗氧化作用及不影响色泽特性。   |
| NBR  |    | 100         | -40  | 中含晴 其性质介于低.高丙烯晴聚合物质检,用于芳香族化合物含量较低或橡胶膨胀较大可以忍受之处   |
|      |    | 100         | -25  | 高含晴 耐油性,耐燃性,抗拉强度,硬度皆增加,抗磨性有所改善,不透性皆增加;常用于极需耐油之处如油井零件,燃料软管,及其它需要抵抗芳香族燃料,油类与溶剂之用途。   |
| ACM  |    | 150         | -10  | 广泛用于油封膜片,汽车零件之散热管,油冷却器官,与脂肪族碳水化合物有良好抵抗性,耐候性,耐油性及耐臭氧性优,但不耐水,酸,碱等流体;其结构主要是以不饱和官能基作为主链,支链是由ethyl acrylate(EA),butyl acrylate(BA)与methoxy ethylacrylate(MEA)所组成。当BA所占之比例愈多则耐寒性愈佳,若MEA所占之比例愈多则耐油性较优异。 |
| NR   |    | 70          | -40  | 弹性,力学强度,扩张强度,撕裂强度耐磨耗性较合成橡胶佳,耐油性,耐天候性差  |
| VMQ  |    | 225         | -55  | 温度范围广,无双键,耐臭氧性佳,无臭,无味。但机械性质差,且耐药品性不佳,价格高昂。   |
| PTFE |    | 250         | -150 | 除了弹性较橡胶差外,几乎所有物理性质均优于橡胶,且低摩擦系数的特性常应用于油封的低唇部。   |
| FKM  |    | 250         | -25  | 二聚物 偏氟乙烯与六氟丙烯共聚物,氟含量66%  |
|      |    |             | -20  | 三聚物 偏氟乙烯与六氟丙烯与四氟乙烯共聚物,含氟量68%,较二聚物有更好之耐溶剂性。   |

结构

# 油封结构



形式

|   |           | C   | F  | G   |
|---|-----------|---|--|---|
|   |           | 外围橡胶<br>内部全包  | 外围及内部<br>全包平面设计  | 外围油沟<br>内部全包  |
| S | 单主唇有弹簧    | <p>SC</p>    | <p>SF</p>    | <p>SG</p>    |
|   | 单主唇加副唇有弹簧 | <p>TC</p>  | <p>TF</p>  | <p>TG</p>  |

- 
- 
- 

安装

# 油封安装的正确及不正确方式

## 正确方式

## 不正确方式

