

## 产品介绍 Overview

骨架油封是油封的典型代表，一般说的油封即指的是骨架油封。油封的作用一般就是将传动部件中需要润滑的部件与出力部件隔离，不至于让润滑油渗漏。骨架如同混凝土构件里面的钢筋，起到加强的作用，并使油封能保持形状及张力。按结构形式可分单唇骨架油封和双唇骨架油封。双唇骨架油封的副唇起到防尘作用，防止外界的灰尘、杂质等进入机器内部。按骨架形式可分为内包骨架油封，外露骨架油封和装配式油封；按工作条件可分为旋转骨架油封和往返式骨架油封。用于汽油发动机曲轴，柴油发动机曲轴，变速箱，差速器，减震器，发动机，车桥等部位。

## 产品特点 Features

**产品名称：**旋转油封

**所属系列：**旋转油封

**备注说明：**工作压力：≤0.3bar

**工作温度：**-25°C~+225°C

**工作介质：**水、油、油脂等

由氟橡胶 VITON 与金属骨架粘合而成，一般适用于低压、外部多尘的环境。

## 技术参数 Specifications

## 产品细节 Details

# 氟胶骨架油封



耐高温 耐酸碱腐蚀

## 注意事项 Notices

### 一、安装注意事项

油封的装配对于油封性能的发挥有这至关重要的作用，无论油封的安装部分设计与选择的多适宜，但如果装配不当，随时可能引起泄露，装配时请

注意以下事项：

- (1) 在装配前不要使轴和腔体受到损伤，最好不要使精加工的轴和腔体触碰到其他零件。
- (2) 认真检查保管的油封，请不要使用附着有砂、粉尘等异物的油封。
- (3) 请不要用指甲及硬物摩擦油封唇口端部，唇口是承担密封功能的重要部分。
- (4) 务必保证安装轴的刮光度及保持轴的清洁，不要带有粉尘、砂等异物。
- (5) 安装时务必使用专业夹具，具体安装步骤请查阅专业网站。

## 二、储存注意事项

当储存密封件时，请注意下列各事项：

- 1、没有必要时不要打开密封件包装，否则灰尘将粘在密封件上或刮伤密封件。
- 2、存放在阴凉处，不要放在阳光直接照射处。紫外线和水汽会加速橡胶和塑料变质和尺寸变化。
- 3、当存放未包装的产品时，小心不要粘上或包进杂质、按原来状态存放。尼龙要封紧以防水分引起尺寸变化。
- 4、不要把密封件放在靠近热源的地方，比如，锅炉、炉子等，热会加速密封件老化。
- 5、不要将密封件放在靠近电机和产生臭氧的地方。
- 6、不要用针、铁线、绳子悬挂密封件，否则，会使密封件变形，损坏唇口。
- 7、有时，密封件表面发生颜色变化或出现白色粉末（起霜现象），这不会影响密封件的性能。
- 8、组合密封件的 RAREFLON 环，如滴落或受外边冲击，很容易刮伤，要特别小心处理。

## 三、保管期限

密封件的保管期限如下表所示。

请作为在仓库的保管期限

制品	材料	保管期限
橡胶整体品	聚氨酯橡胶 (AU)	10 年
	丁腈橡胶 (NBR)	10 年
	硅橡胶 (VMQ)	20 年
	氟橡胶 (FKM)	20 年
橡胶烧接品	丁腈橡胶 (NBR)	10 年
	氟橡胶 (FKM)	10 年
树脂	Rareflon 聚四氟乙烯 PRFE 树脂	20 年
	聚酰胺树脂	20 年
	加布增强酚醛树脂	20 年

- 在上列保管期限内，在仓库中应避免直射阳光、高温、高湿，在标准包装状态保管。
- 由于橡胶烧接品的金属部分是否生锈与保管环境有很大关系，不在上表之列。
- 在使用长期保管品时，应确认有无生锈。

- 橡胶制品表面会出现白粉末（起霜现象），这对性能没有影响。