

产品介绍 Overview

旋转油封用于密封旋转机械元件以防止内部介质泄漏或避免外部污物入侵。密封型号的选择取决于操作参数，例如工作介质、温度、圆周速度、压力和周围空气情况。旋转油封由橡胶组件、加强金属骨架和自紧弹簧组成。

旋转油封的外包层可以是弹性橡胶，也可以是金属，兼顾静态密封和在座孔中的固定作用。金属骨架能够提供旋转油封所必需的稳定性，而弹簧则通过自身的自紧力向密封唇施加了压向轴表面的径向力，以达到密封效果。同时还可以使用防尘唇来防御外界污物和灰尘的入侵。油封类型：按结构形式，我们将其分为三种基本类型。**WA** 型，骨架外包橡胶，具有可靠的外缘密封性能;**WB** 型,外露金属骨架，安装在座孔内稳固且精确定位;**WC** 型，外圈金属骨架侧面有副外壳加固的带金属插片的组合油封，刚度强，适用于恶劣工况以及难以安装的情况。

技术参数 Specifications

旋转油封所使用的标准弹性材料

基础弹性体	DIN ISO 1629	硬度 [邵氏 A]	颜色	温度[°C]
丙烯腈-丁二烯橡胶	NBR	70	黑色	-40 ~ +100 瞬时 +120
氟橡胶	FKM	80	棕色	-30 ~ +200

选型指南 SelectionData

产品代码示例

产品组

W

W

W

W

旋转油封

设计型号

A

A

B

C

橡胶外缘

金属外缘

金属外缘 + 侧面加强环

类型

S

SY

O

防尘唇

防尘唇 + 压力

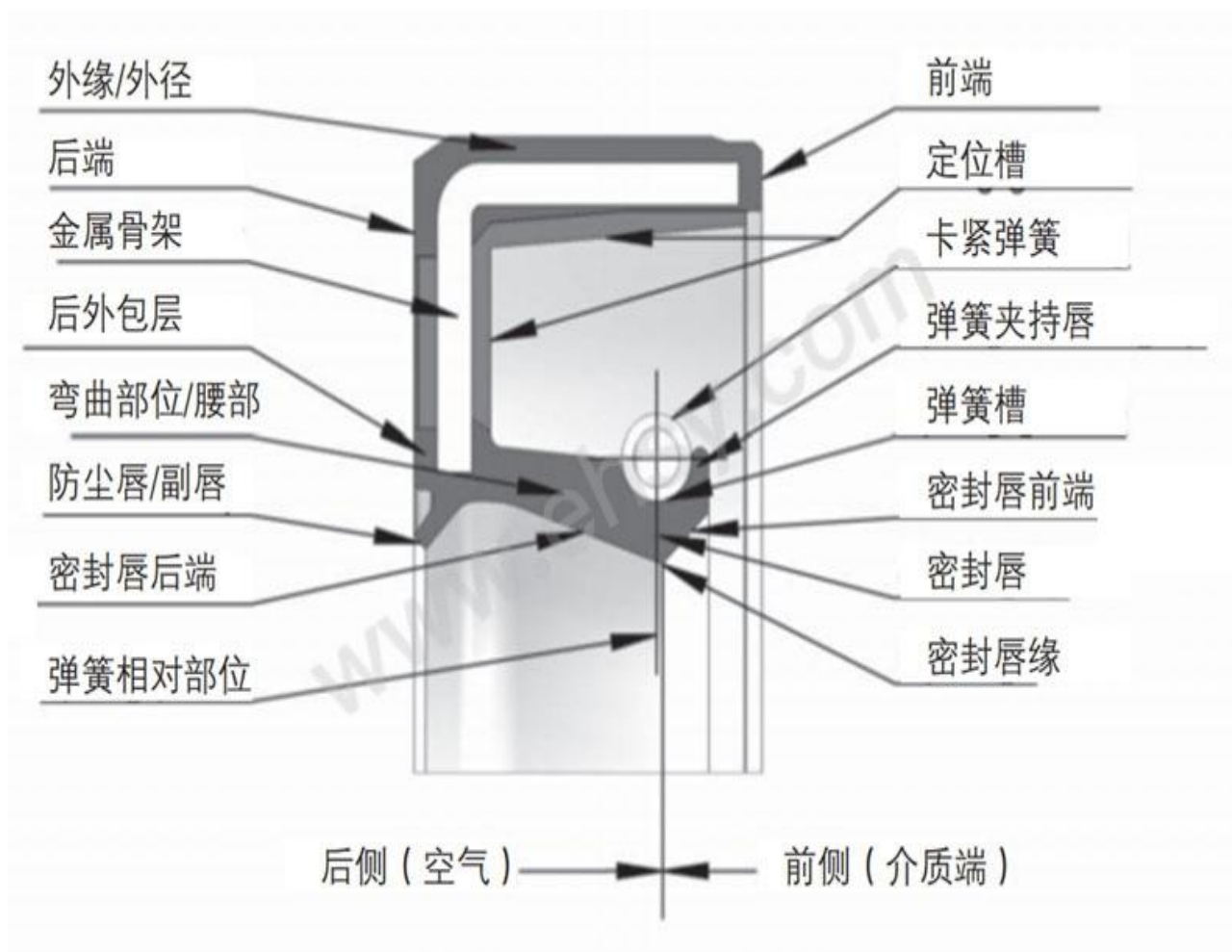
无弹簧

材料

NBR

FKM

产品细节 Details



产品应用 Applications

旋转油封主要应用于旋转轴轴端密封，如以下行业中的轴杆、轮毂和轮轴等：

- 驱动技术，如变速器、电机和内燃机。一泵。
- 农业机械和建筑工程机械中暴露在极端油污的元件，以延长维修周期，保证使用寿命。
- 家用和工业用清洗机(白色家电)。油封材料需耐高温，且与水 and 肥皂水相兼容。
- 风力产业，造船厂和轧钢厂尤其需要大型旋转油封。



