

## 1 通常旋转接头的使用介质？

水 /空气真空/冷却液 /热油 /蒸汽 /液压油

随转速、温度、压力的不同，使用极限值也不相同

## 2 我们旋转接头的应用领域特别广泛，几乎在各行各业都能用到

建筑/农业	纺织品	金属生产
机床	食品与饮料	油气橡胶
海事与海洋	可替代能源	塑料成型
工厂自动化	造纸工业	重型设备

这些是大的领域概括，具体细分的领域，具体请咨询艾一服务部门

## 3 在您选择旋转接头的时候需要考虑哪些参数呢？

压力？温度？转速？材质？连接尺寸？通道数？介质？

随转速、温度、压力的不同，使用极限值也不相同

## 4 这时您需要考虑旋转接头的密封结构

旋转接头的密封有很多种，今天就给大家介绍比较常用的几种。

旋转接头的密封按照形状来可分为

球形密封和平面密封,间隙密封，线密封



罗拓福斯有限公司  
[www.luotoufusi.com](http://www.luotoufusi.com)  
13863722855

A, **球形密封**就是目前市场上使用做广泛的 Q 型旋转接头，它以自动调节平衡度为优势，以结构简单著称。虽然，随着科技的进步，出现了许多新花样，但是还是离不开 Q 型旋转接头的密封形状。其他的只是辅助支撑或增加支撑点罢了！

B,**平面密封**，也就是我们通常说的机械密封结构

平面密封也称平衡机械式密封

它通常被用于液体介质（如：水，冷却液等），它也可用于传导水蒸汽或其它气体介质。

平衡机械密封技术将压力、推力载荷和密封面接触压力保持在最低限度

它不但降低磨损又延长了密封寿命。

我们用弹簧对密封面进行加载固定，使其不能产生转动，

正是这种旋转使辅助密封过早老化，进而使旋转接头产生泄漏。

平衡式密封通常由球轴承支撑。

这是高转速旋转接头的最佳使用形态。平面对磨可以保持较好的平衡度。压力均等，需要推

力小，不受外界环境影响。

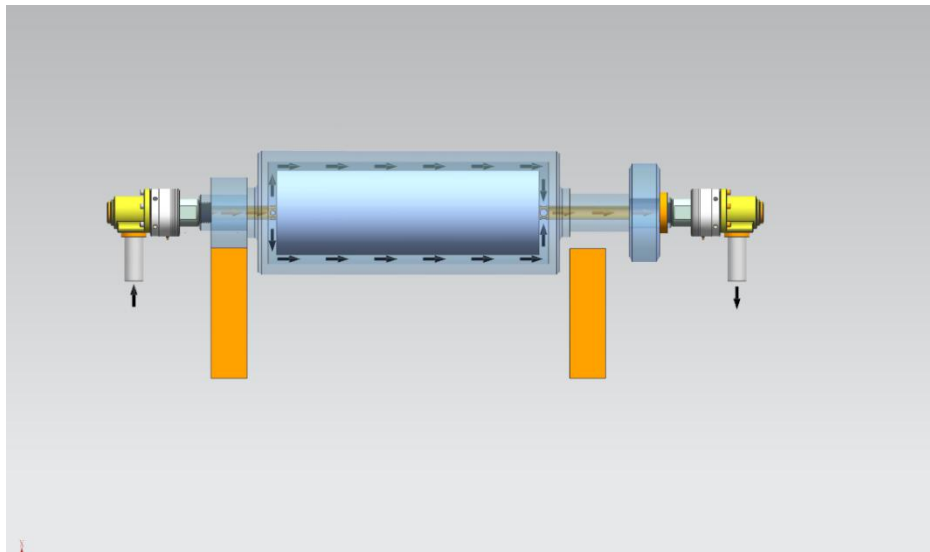
C, **O 型圈密封**，即我们平常说的线密封

第三种是目前使用最广泛，也是备受世界著名旋转接头厂家推崇的，那就是平面密封和球面

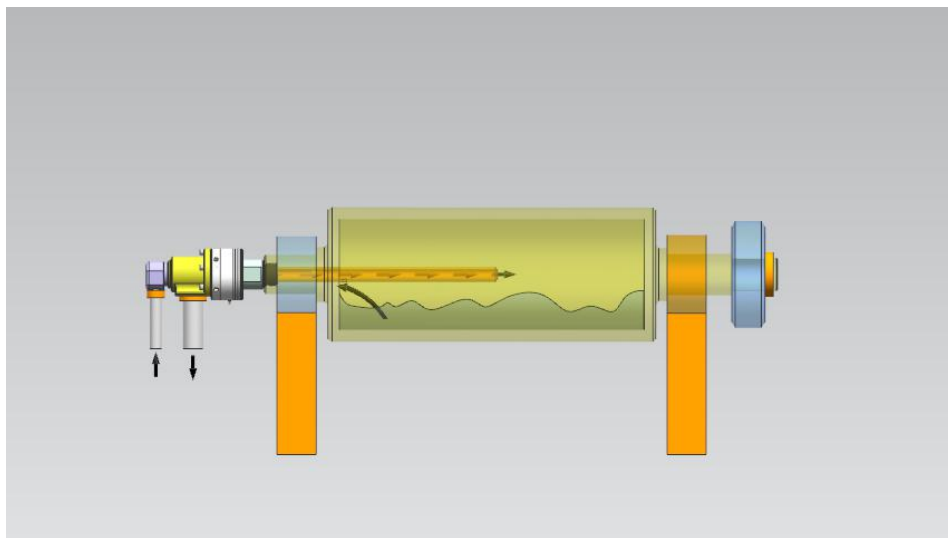
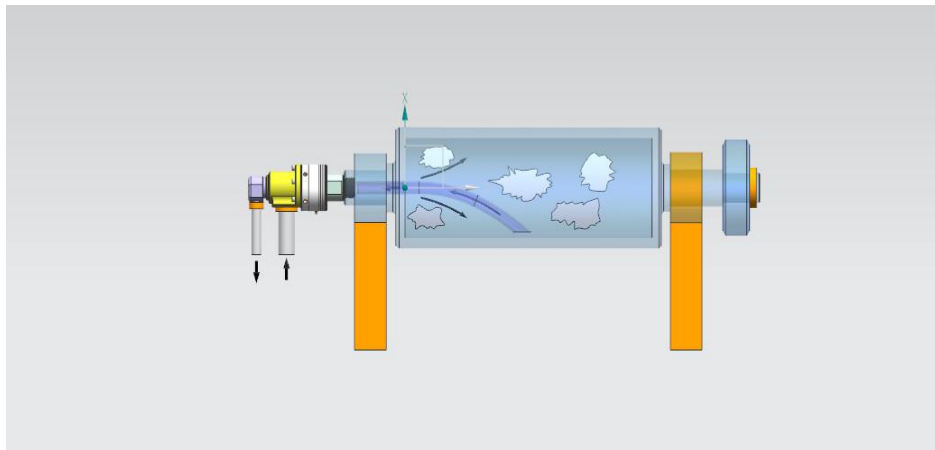
密封相结合。市场上的旋转接头也大多数采用这种装置。以 DX 型旋转接头为例。密封件是采用球形作为辅助密封，也是静密封；平面密封作为主密封，也是动密封。这样相结合，是密封件的形状优势得到完美体现。也是目前世界公认的最佳密封形态。没有哪家旋转接头没有使用这种密封装置的。

## 5 旋转接头的流通形式有哪些呢？

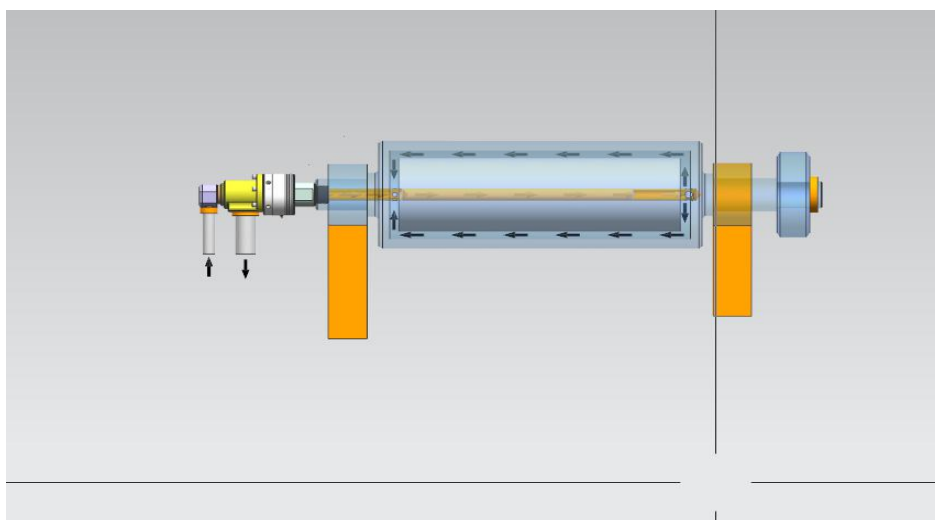
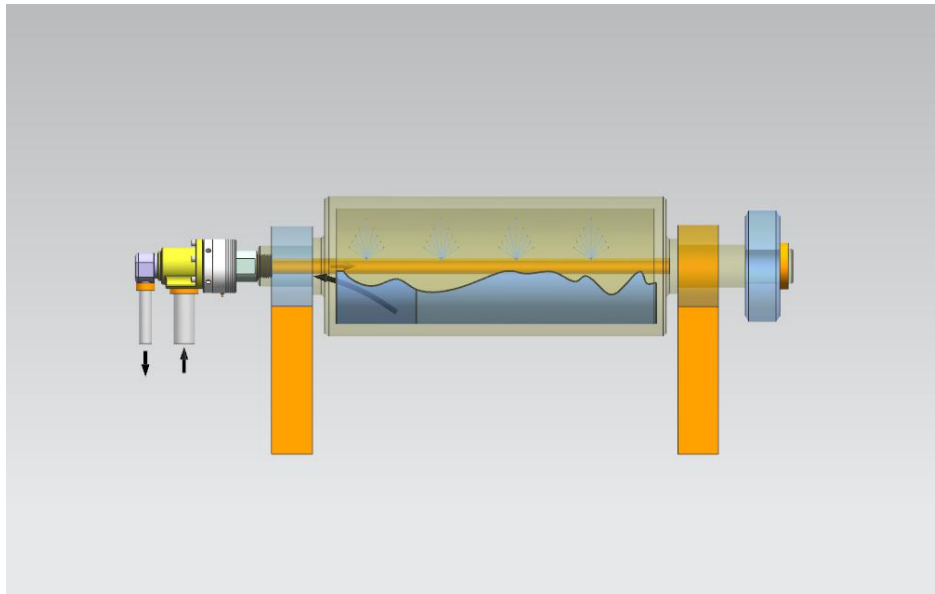
a 单向流通，就是一个方向进水



b 双向流通，由进水孔（弯头配长内管）进入再由出口流出，全过程不泄露



c 双通路，可旋转式旋转接头





罗拓福斯有限公司  
[www.luotuofusi.com](http://www.luotuofusi.com)  
13863722855

## 6 接头的螺管形式有哪些？

螺纹

内管固定式：

外管连接形式：

法兰连接式

1 寸口径单向螺纹连接式平面密封结构的旋转接头

1-2 寸口径双向法兰连接式球面密封结构的普通内旋式旋转接头

## 7 产品优势

耐用，寿命长，维护成本低，生产周期短

我们的旋转接头符合以下标准

## 8 如何选择高质量的旋转接头

- 1 制造质量符合国家标准；
- 2，材料满足使用要求；
- 3，主要零部件无缺陷，加工精度符合机械标准要求；
- 4，外观质量要求平整光洁无毛刺；
- 5，性能要求：泄漏量、磨损量，腐蚀性在使用期符合标准

## 9 技术实力

1 工程模拟

2 项目管理

3 数控加工

4 焊接作业

5 组装测试

6 质量管理

## 10 服务

欢迎来厂参观洽谈

来吧！不要犹豫，向我们发送您的请求。感谢您浏览

我们接受 ODM / OEM，我们对我们的旋转联盟有足够的信心

等待您的“24 小时电子邮件和技术支持”

## 11 旋转接头分解图

