

# 无油衬套 通仁 法兰无油衬套

产品名称	无油衬套 通仁 法兰无油衬套
公司名称	武汉市通仁自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市硚口区汉西路101号B9栋19层5号-1室
联系电话	18062097206 18062097206

## 产品详情

### 无油衬套和直线轴承的区别

- 1.从性能上讲，无油衬套和直线轴承就有很大的不同，虽然都能够与导向轴配套使用，但是这两者带来的使用效果是有所不同的。
- 2.无油衬套是滑动摩擦，直线轴承是内有钢球装置的变动摩擦，这就决定了在运作过程中，铜合金无油衬套，直线轴承阻力要比无油衬套小很多。
- 3.二者在成本上也是有一定的差距的，选择直线轴承的话，成本相对高一些

### 什么是金属型无油衬套

衬套会因轴和衬套之间的摩擦而发热。金属因摩擦热而变形或熔化，并发生粘连或擦伤。因此，金属型衬套需要降低摩擦热。由于摩擦热与摩擦力成正比，所以关键是如何降低金属的摩擦系数。摩擦力是以摩擦系数乘以施加的力而计算出的值。为了降低摩擦系数，需要使用润滑油。通过向接触面注入润滑油，形成油膜，可以让接触面变小。从而可以减小摩擦系数、降低摩擦发热。

无油衬套是无需加油，或即使加油次数显着减少也依然能够运行的衬套。金属型无油衬套在没有润滑油的情况下，可以利用金属自身作为润滑剂的替代品，也可通过使用含浸有润滑油的金属，在不加注润滑油的情况下使用。

## 武汉通仁自动化有限公司----固体润滑轴承（无油衬套）的优点

### 1. 设计灵活、简单、方便，使用范围广

供油系统在机械设计上是一件费工、费时的装置。使用固体润滑轴承在设计时不需要考虑加油装置。节约了加油装置设备，同时可以针对各种特殊场合，把固体润滑轴承设计成各种形，以满足各种特殊场合需要，使用固体润滑轴承，可以大幅度减少机械检修，油料等费用。

### 2. 无油可以使用

由于固体润滑剂的线膨胀系数大于金属基体，因此当固体润滑轴承开始运转时，无油衬套，润滑膜会转移到对磨件上而实现自润滑，所以固体润滑轴承可以使用在难以加油以及不能加油、油脂的地方。即使在高负载的情况下，直柱无油衬套，也能起到良好的润滑作用。

### 3. 使用成本低

传统的机械设计，在一定操作时间内，要经常加油保养，检查油表、供油装置是否畅通，因定期加油导致机体本身以及周边环境污染，造成维护保养成本的增加，实现自润滑后，不但可以实现环境整洁，而且大大降低了使用润滑油的成本。

### 4. 高承载、低转速情况下，仍可发挥优越性能

固体润滑轴承是用离心铸造的高强度黄铜做基体，起承载负荷的作用，用含有良好自润滑性能的特殊配方的石墨作润滑剂，起到自润作用，因此它综合了他们的各自优点、即使在高承载，低转速情况下，仍可发挥优越性能。

### 5. 往复运动、摇摆运动、起动停止频繁等油膜形成困难的场所，仍可发挥优越的耐磨性

固体润滑轴承润滑剂的排列原则是保证对磨件的运转过程中各个部位都有润滑剂作用。因此排列润滑剂时必须根据对磨件的运动方向来确定润滑剂的排布位置。

### 6. 优越的耐药品性及耐蚀性

固体润滑轴承的润滑剂是用特殊配方的石墨、PTFT等耐磨材料制成的，它具有稳定的分子结构，法兰无油衬套，金属基体可以根据不同金属具有不同的耐药品性和耐蚀性来选择，因此固体润滑轴承具有优越的耐药品性及耐蚀性。

7. 产品成本更具有竞争力，与同类产品相比，工作寿命较长，所需维护保养甚少，替代更换周期长，性能好。

无油衬套-通仁-法兰无油衬套由武汉市通仁自动化科技有限公司提供。武汉市通仁自动化科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在湖北 武汉 的工业制品等行业积累了大批忠诚的客户。通仁自动化带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！