

# 北京万向轴承总代理 万向

产品名称	北京万向轴承总代理 万向
公司名称	唐山市吴氏商贸有限公司
价格	12.00/套
规格参数	品牌:万向 型号:LM11949 旧型号:LM11949
公司地址	河北省唐山市路南区新天地商业广场（图书古玩市场E-1266）
联系电话	86 0315 2867198

## 产品详情

品牌	万向	型号	LM11949
旧型号	LM11949	类型	圆锥滚子轴承
内径	19.05 ( mm )	外径	45.34 ( mm )
重量	0.12	保持架及其材料	F1碳钢
使用特性	高温	用途	通用
滚动体列数	单列	滚道类型	深沟滚道
样品或现货	现货	轴承材质	不锈钢轴承钢AISI440(9Cr18)

### 调心球轴承

具有转速较高、调心功能，但刚性差、耐冲击和抗振能力差的调心球轴承具有如下几个特点：

常见的调心球轴承是双列调心球轴承，有一个大球面沟道外圈、一个双沟内圈、两列钢球和保持架组成。

调心球轴承的特性是具有调心性能，适用于轴易出现绕曲的传动轴承等方面。

调心球轴承内外圈的最大轴线倾斜度不能大于3°。

适用于转速不高、对噪声和振动无严格要求且不便装卸的场合。

调心球轴承还有单列满球(无保持架)带双面防尘盖结构。这种轴承孔径不大于10mm，常用于飞机机架构建中，如操纵机翼、尾翼的连杆两端。一次性润滑，封装后不能再润滑和更换。

### 角接触球轴承

具有转速高、精度高、噪声振动小、可同时承受联向载荷的角接触球轴承具有如下几个特点：

接触角 是指钢球和滚道接触点公法线与径向平面的夹角。

角接触球轴承是由外圈、内圈、钢球和保持架组成。

单列角接触球轴承，只能承受一个方向的轴向载荷，其在承受纯径向载荷的同时，由于滚动体载荷作用线与径向载荷作用线不在同一径向平面内，由此会产生内部轴承分力，因此必须成对安装使用。

成对配置的角接触球轴承可以承受联向载荷、纯径向载荷以及任一方向的轴向载荷。三种不同配置方式：背对背配置(后置代号为db)、面对面配置(后置代号为df)、串联配置(后置代号为dt)。配对组合的轴向间隙可以根据需要选择，后置代号为ca表示间隙较小，cb表示适中，cc表示较大；

角接触球轴承可以承受联向载荷，也可以承受纯轴向载荷，能在较高速度下稳定工作

### 1° 分离型角接触球轴承

代号为s70000，其外圈滚道无锁口，可以分离出来。这类轴承多为内径小于10mm的微型轴承，常用于陀螺转子、微电动机等对平衡、噪声、振动和稳定性都有较高要求的配置中。

### 2° 非分离型角接触球轴承

安装接触角大小可以分为三种：

接触角 $\alpha=40^\circ$ ，适用于承受较大的轴向载荷；

接触角 $\alpha=25^\circ$ ，适用于精度高的主轴轴承

接触角 $\alpha=15^\circ$ ，多用于较大尺寸精度轴承

### 3° 成对配置的角接触球轴承

当轴承安装在机器上紧固后，完全消除轴承中游隙，使套圈与钢球处于紧锁状态，从而提高组合轴承刚性。

db型(70000/db)：刚性较好，承受倾覆力矩性能好，可承受双向轴向载荷；

df型(70000/df)：效果比db型稍差；

dt型(70000/dt)：只能承受单向的轴向载荷；

### 双列角接触球轴承

其特点是同时承受双向载荷，以限制其位移。转速较高，刚性好，可承受倾覆力矩较大，广泛应用于小汽车的前轮轮毂中。

1° a型外径 90mm，无装球缺口，可承受相等的双向轴向载荷；

2° 外径 90mm，一侧带有装球缺口

3° e型属于加强型结构，一侧带有装球缺口；

4° 两侧带有防尘盖式密封圈

安装时，虽然轴承可以承受双向轴向载荷，但应注意不要让主要轴向载荷通过有缺口的一侧沟边。

#### 四点接触球轴承(qj型)

四点接触球轴承是一种双向单列角接触球轴承，可承受两个方向的轴向载荷，其转速较高，适用于高速运转场合。多用于机床、轧机轧辊、大型柴油机齿轮箱等处做支承、承受较大的推理载荷。

高速旋转下的四点接触球轴承，必须防止外圈旋转。