

## rollway轴承5219B 艾尔孚德 rollway轴承

产品名称	rollway轴承5219B 艾尔孚德 rollway轴承
公司名称	四川艾尔孚德贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成都市金牛区量力机电城A区8栋127号
联系电话	13402889988

## 产品详情

Rollway（路威）轴承，美国进口

轴承的选型

轴承所显示的特性适用于某种特定的应用场合。因此开发了众多轴承类型，并且优化了结构，可以满足滚动轴承众多不同的应用需求。在选择一种轴承类型的时候，需要考虑到众多的因素，因此无法给出通用的选型规则。在选择轴承类型时，我们将提供更为重要的标准。

在轴承的选型中考虑载荷的大小和方向：径向载荷、轴向载荷、联合荷载。

轴承的选型中需要考虑到在轴和轴承座之间的同心度。

轴承的选型应当考虑运行温度，轴承内部游隙的选择，轴承形式和技术性能。

轴承尺寸的选择，基本额定载荷，轴承寿命，基本额定寿命。

HE 3134

HE 3138

HM 3056

HM 3068

MS 3064

81140 M

81148 M

81230 M

81234 M

81238 M

81248 M

81252 M

81256 M

HM 3076

HM 42T

HM 44 T

HM 48 T

AH 24024

AH 24028

AH 24030

AH 24032

AH 24034

AH 24036

AH 24038

AH 24040

AH 24126

AH 316

AHX 310

AHX 315

AHX 317

AHX 318

AHX 319

AHX 3222

四川艾尔孚德贸易有限公司是美国雷渤旗下轴承品牌MCGILL、ROLLWAY（路威）、SEALMASTER授权经销商。

现货充足！型号齐全！真诚欢迎您的来电！

rollway润滑

滚动轴承润滑

注入球轴承或滚动轴承的润滑剂主要功能是除了保护超精表面之外，当轴承以高速旋转时减少滚动体与保持架、滚动体与滚道之间的摩擦，另外润滑剂还帮助带走热量，湖南rollway轴承，保护轴承以免污染物进入轴承，如灰尘、湿气等。

滚动轴承可采用油或脂润滑，润滑剂的选择通常由温度、转速、负荷和运行环境及轴承

设计所决定。总体如下：

1. 轴承的大小决定了润滑剂的粘度 – 轴承越大，所需粘度越高。关于轴承大小，根据滚

动轴承外径可划分为以下四类：

微型轴承  $D \leq 22 \text{ mm}$

小型轴承  $22 < D \leq 62 \text{ mm}$

中型轴承  $62 < D \leq 240 \text{ mm}$

大型轴承  $D > 240 \text{ mm}$

2. 速度也影响润滑剂的粘度，rollway轴承样本，因为润滑剂对运动部件的阻力决定于它的粘度，转速越高，要求润滑剂的粘度越低。

转速为：

正常转速： $n \leq$  参数表中极限转速的75%

高转速： $75\% < n < 100\%$  参数表中极限转速的

特高转速： $n > 100\%$  参数表中极限转速对于很高的转速，应选用油润滑，它能带走轴承中摩擦产生的热量或其它热源产生的热量。

3. 当特殊压力出现在接触表面，其当量承载能力（ $P = XFr + YFa$ ）以润滑剂粘度等级为条

件。当量载荷越高，所需润滑剂粘度相应越高。

载荷分类如下：

普通载荷：

对于尺寸范围为1，2和3类的轴承， $P/Cr = 0.1$

对于尺寸范围为1，rollway轴承5219B，2和3（4）类的轴承， $P/Cr = 0.15$

高载荷：

对于尺寸范围为1，rollway轴承，2和3类的轴承， $P/Cr = 0.1$

对于尺寸范围为4类的轴承， $P/Cr = 0.15$

$P =$  当量动载荷 [kN]

$Cr =$  基本额定动载荷 [kN]

4. 工作温度影响润滑剂的选择，因为它影响着润滑剂粘度。所以每一种润滑剂只适用于特定的温度范围内。

企业价值观 Value

诚信 感恩 合作 简易 激情 高效 创新

自调心球轴承在内圈和外圈球面滚道之间有两列滚球。这种设计允许内外圈可以有轴挠曲或轴承座不对中引起的角度误差。这些轴承可加工为锥孔，用于安装在紧定套上，或应用工况很难保证内外圈之间有良好对中的情况。

由于接触角小，这类轴承的轴向负载承载能力有限。

对中误差

以下是自调心球轴承可承受的角度对中误差近似值：

根据选用系列不同，在2.5至3度调心角下约为0.04弧度

轴承系列	调心角
1200 – 1222	2.5
1302 – 1318	3
2200 – 2222	2.5
2300 – 2318	3

rollway轴承5219B-艾尔孚德-rollway轴承由四川艾尔孚德贸易有限公司提供。四川艾尔孚德贸易有限公司（[www.aifold.com](http://www.aifold.com)）在向心球轴承这一领域倾注了无限的热忱和热情，艾尔孚德一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李磊。