

TIMKEN

大孔径 止推调心滚子轴承



高性能的产品、先进的系统、 以及优质的客户服务

结合数十年的经验，铁姆肯公司凭借质量卓越性能出色的产品、和优质的客户服务、以及世界级的工程及现场支持，在客户间树立了良好的声誉。现在，秉承铁姆肯公司始终如一的卓越品质和品牌形象，我们推出了种类更加丰富的 Timken® 大孔径止推调心滚子轴承系列产品，尺寸范围为内径 320 毫米到 1000 毫米不等，融合了全新的高承载能力 (EM) 设计，具有最优的性能。铁姆肯公司止推调心滚子轴承符合 ISO 外形尺寸标准，并采用由铁姆肯公司工程师和应用专家开发的独特内部几何形状和保持架设计，为产品带来了更多优势。

新特性：

- 单列滚子以较大的夹角布置，能够承受高轴向载荷和中等径向载荷
- 经优化设计的保持架能最大程度地减少润滑不足情况发生
- 大端面引导保持架可获得更好的润滑剂流动性
- 挡边可引导滚子，降低摩擦扭矩以及发热
- 最大限度增大滚子长度，可在给定轴承尺寸内提供更高的轴向承载能力
- 较高的静态和动态抗偏心能力
- 优化滚子可平衡承载能力和抗偏心能力
- 滚子保持架集成式设计使得内圈操作简化



非凡价值

Timken® 止推调心滚子轴承可以为原始设备制造商和最终用户带来非凡的价值。

创新设计

Timken® 止推调心滚子轴承的外形尺寸符合 ISO 标准，并采用了铁姆肯公司特有的内部几何形状设计，在承载能力、抗偏心能力和其它工作特性，例如：润滑剂流动性、扭矩和温升，均等方面都展现出优异的性能。

高承载能力(EM)设计

铁姆肯公司优化了滚子尺寸和保持架设计，可使轴承获得最大的额定承载能力。额定载荷根据业界公认的公式和轴承综合几何特征得出。

互换性

Timken® 止推调心滚子轴承可与市面上几乎所有的同类产品互换。我们经验丰富的应用工程师可对您任何独特的互换或安装需求提供帮助。另外，我们还可提供适于特殊安装的其它部件。

适用范围宽广

我们的止推调心滚子轴承采用优化设计，能够适应重载荷、大偏心及其它严苛的工作环境，应用范围极广。

定制解决方案

我们可通过采用特殊材料、创新设计，以及独特的安装附件量身定制轴承，来满足各种应用工况的要求。

完整的解决方案

我们有全系列的轴承产品和相关的动力传动产品解决方案，可满足几乎所有工业领域的需求。

铁姆肯公司的独到之处

Timken® 止推调心滚子轴承融合了优异的材质、先进的制造技术和世界级的质保体系，完全满足客户对产品的预期。此外，更有工程经验丰富的业界一流技术人员为其运行提供全面保障。

客户收益

- 轴承的预期寿命更长，可有效降低维护成本
- 产品采用一致的质量标准制造，质量卓越，性能可靠，可显著降低意外停机的风险
- 轴承适应性好，可适合高温、高载荷或高偏心工作条件下的多种应用
- 高端产品，值得信赖
- 强大的全球分销网络使得产品的购买和客户服务的获取更为方便

- 销售过程中和销售前后均提供专家支持
- 一站式服务满足您对轴承和相关产品的所有需要

丰富的产品种类

如下表所示，铁姆肯公司目前提供业内最常用的所有规格的轴承，内径从320毫米至1000毫米不等。铁姆肯公司能够生产外径小于2000毫米的所有常用系列(292、293、294或295)的止推调心滚子轴承，也能按要求提供具有特殊设计或特殊特征的轴承。

部件号	孔径 (毫米)	外径 (毫米)	宽度 (毫米)	动态额定载荷 (kN)
29464EM	320	580	155	5150
29468EM	340	620	170	5920
29372EM	360	560	122	3580
29376EM	380	600	132	4230
29476EM	380	670	175	6490
29480EM	400	710	185	7330
29284EM	420	580	95	2660
29388EM	440	680	145	5040
29488EM	440	780	206	8610
294/500EM	500	870	224	10360
294/530EM	530	920	236	11440
294/560EM	560	980	250	13010
292/600EM	600	800	122	4370
294/600EM	600	1030	258	13840
294/630EM	630	1090	280	15640
292/670EM	670	900	140	5640
294/670EM	670	1150	290	17030
294/710EM	710	1220	308	19060
293/750EM	750	1120	224	11770
294/750EM	750	1280	315	20560
294/800EM	800	1360	335	22700
294/850EM	850	1440	354	24200
292/1000EM	1000	1320	190	10580
294/1000EM	1000	1670	402	31850

选择铁姆肯公司，助您达成目标

欲了解更多关于铁姆肯公司在轴承和机械动力传动方面的专长，请访问 www.timken.com.cn。

TIMKEN

轴承 • 特种钢 • 动力传动系统 •
精密部件 • 密封件 • 润滑产品 •
工业技术服务 • 修复和再造

www.timken.com.cn