

TIMKEN



TIMKEN®圆柱滚子轴承

优质黄铜保持架、钢保持架以及满装滚子设计可提供屡获验证的可靠性能。

一个多世纪以来，原始设备制造商一直十分信赖铁姆肯公司设计的滚动轴承，因为这些轴承能够在严苛的工业应用场景中持久运行。在我们不断扩展的圆柱滚子轴承产品中，我们的创新和专业工程技术也被运用其中。

铁姆肯公司提供多种配置和系列的标准或专用圆柱滚子轴承，旨在满足不同应用需求。产品系列包括单列、双列和四列圆柱滚子轴承以及各种专用配置，内径从65mm到1200mm不等。

铁姆肯公司的圆柱滚子轴承可应对高径向载荷的应用场景挑战，其中包括：

主要应用场景

- 齿轮传动装置
- 螺旋工业齿轮箱
- 行星齿轮箱
- 减速电机
- 泵
- 压缩机
- 电动机
- 离心机

铁姆肯公司的独到之处

由设计、应用和服务工程师组成的铁姆肯公司全球团队从项目伊始便与客户建立紧密联系，携手合作，共同探索或设计符合客户需求的轴承。在设备的整个生命周期内，我们随时为客户提供支持，确保满足客户的期望。我们不但旨在赢得客户信赖、让客户建立信心，更力求成为业界翘楚。

选择铁姆肯公司，您将获得：

基于实战经验的服务

我们的全球工程团队从世界各地收集产品性能要求，并基于这些要求设计轴承以满足客户的应用需求。

全球统一的品质

铁姆肯公司在全球的所有制造工厂均严格遵守公司制定的全球质量标准。我们的产品无论在何处生产，都遵循相同的质量和工程标准。

专业的工程技术支持

每个Timken®轴承的背后都有铁姆肯公司专家团队的支持，为您提供业内最佳设计、应用及现场技术服务。

EJ系列

铁姆肯公司不断扩展其圆柱滚子轴承产品系列，现已推出新型EJ系列钢保持架轴承，内径尺寸为65-150mm。作为我们现有黄铜保持架和满装圆柱滚子轴承的补充，新型钢保持架产品系列可提供NJ和NU两种配置，包括22、23、2和3等系列。

EMA系列

铁姆肯公司EMA系列轴承采用独特的黄铜保持架设计、独有的内部几何结构以及有助于优化性能的特殊滚道修型。这些特点使其十分适合工况更严苛的应用场景。

NCF系列

通过最大限度增加特定外形尺寸下的滚子数量，铁姆肯公司的满装圆柱滚子轴承可提供更高的功率密度和径向承载能力。NCF系列轴承的优化设计有助于延长设计寿命并降低发热量，这是满装设计至关重要的一大优势。

圆柱滚子轴承系列

保持架类型	尺寸系列	设计	尺寸范围	保持架结构
EJ	2, 3, 22, 23	NU, NJ	内径 65 mm - 150 mm	冲压钢
EMA	2, 3, 22, 23	N, NU, NJ, NUP	内径 65 mm - 400 mm	机加工黄铜
NCF	29	NCF	内径 65 mm - 800 mm	满装式
NCF	18	NCF	内径 150 mm - 1060 mm	满装式

圆柱滚子轴承命名法

我们的轴承命名遵循 ISO 命名标准。

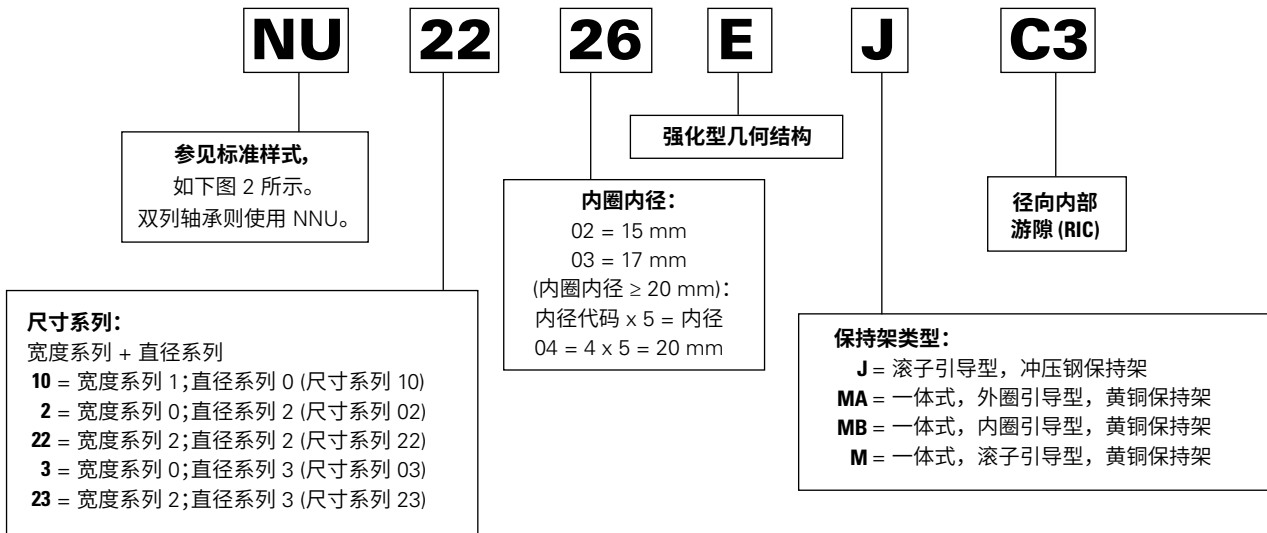


图 1. 公制 ISO 径向圆柱滚子轴承命名法

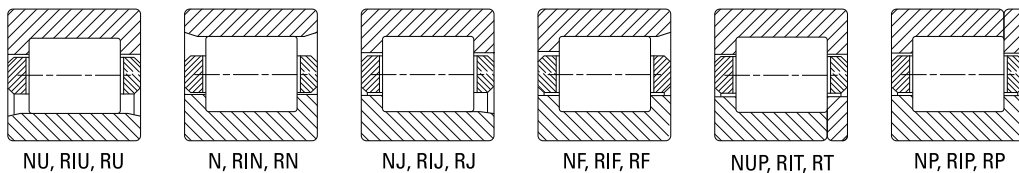


图 2. 标准圆柱滚子轴承样式 (公制/英制)

聚焦未来

在铁姆肯公司，我们不断扩展产品系列以满足客户对不同尺寸和配置的需求。我们在滚动轴承方面积累的丰富经验让我们深谙如何对圆柱、调心和圆锥滚子轴承系列进行优化和创新。如需详细了解我们更丰富的圆柱滚子轴承系列产品，敬请联系当地的铁姆肯公司销售工程师。



铁姆肯公司官方微信

TIMKEN

在全球多元化市场中，铁姆肯公司的团队运用精深的知识，帮助提高机械设备的运转效率和可靠性。铁姆肯公司研发、制造并营销轴承、齿轮传动装置、皮带、链条、联轴器、润滑系统和相关产品，同时提供多种动力系统改造和维修服务。

更强。恪守承诺。更强。创造价值。更强。全球协同。更强。携手共进。| 更强。设计使然。

www.timken.com.cn
2M 03-22 编号: 10368C
Timken®是铁姆肯公司的注册商标
©2022铁姆肯公司
中国印刷