

满装圆柱滚子轴承

TIMKEN

Where You Turn

轴承 · 特种钢 · 工业技术服务

我们的承诺

Timken® 品牌代表着优异的质量，从产品设计与制造到工程支持与分销，始终如一。我们始终致力于为客户提供高性能产品和最佳服务，满足客户的各种应用需求。

铁姆肯公司有着悠久的轴承设计历史，其产品可满足各种苛刻的工业应用要求。通过拓展圆柱滚子轴承系列，我们将专业技术转化为生产力，不断满足客户需求。

更多滚动体，更强径向承载能力

满装圆柱滚子轴承 (NCF) 最大程度地提高了给定外形尺寸中的滚子数量，能够提供更高的功率密度和径向承载能力。铁姆肯公司优化了轴承设计，特别是接触区域和精加工表面，从而最大程度地提高了轴承额定载荷和性能。这些设计改进延长了产品设计寿命，并降低了发热量，是满装产品的主要优点。

我们的满装圆柱滚子轴承已融合以下设计特点，为客户带来了一系列优越体验：

独特的内部几何结构

- 独创的滚道与滚子轮廓不仅提高了承载能力，而且最大程度地减小了轴承尺寸与重量。
- 通过最大程度地增加滚道与滚子长度，优化了应力分布，从而减少了摩擦，并降低了发热量。

改进的表面纹理

- 独特的工艺流程提高了表面光洁度，从而减少了摩擦，降低了工作温度，并延长了轴承的使用寿命。

我们的满装产品系列包括非定位、半定位与定位型单列和双列圆柱滚子轴承。

尺寸范围：外径 100 毫米到 2000 毫米。

产品类型：NCF、NNCF

主要应用：

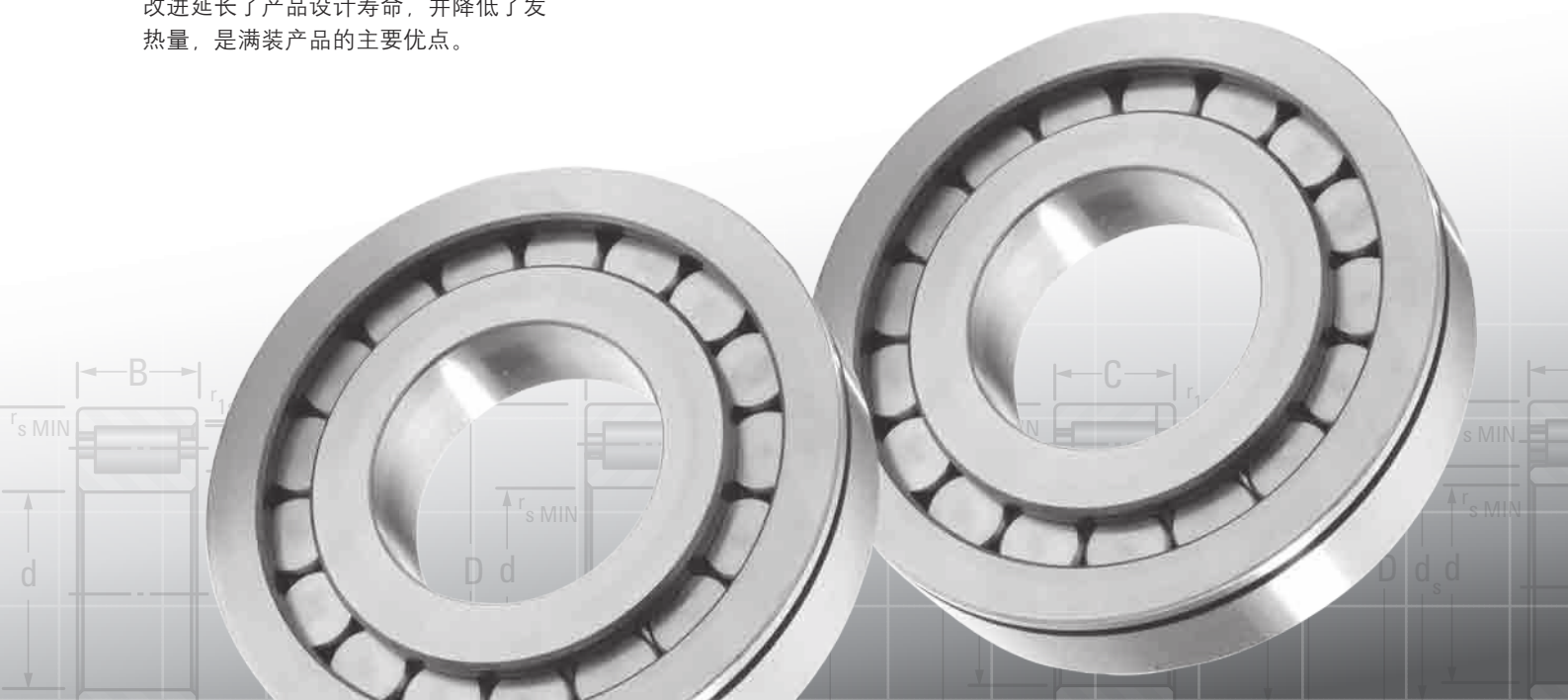
齿轮传动

飞剪设备

轧机

一般工业应用

轮端行星齿轮



圆柱滚子轴承—NCF

铁姆肯公司的独到之处

市场上有很多圆柱滚子轴承，如何选择是一件既费时又费力的事。铁姆肯公司以赢取客户信任为出发点，提供高价值的解决方案。我们的设计、应用和服务工程师团队遍布全球，能够与您全程通力合作，为您挑选或设计能够满足您需要的轴承。我们还承诺产品终身保修，确保您享受到超出预期的满意服务。我们致力于提供卓越的服务并不断改进，逐步积累客户信任与信心。

至臻至善的设计

我们的全球工程团队在世界范围内收集客户对产品性能的需求，从而设计出符合客户所需规格的轴承。

优质的材料

铁姆肯公司是世界上唯一生产高纯度、高合金钢的优质轴承生产商。凭借丰富的钢材生产知识，我们能够确保轴承产品使用优质的材料。

严格规范的制造工艺

铁姆肯公司的每个制造厂都深入贯彻其全球质量标准，确保每个轴承都能达到相同的性能标准——无论它出自哪个制造厂。

随时待命的铁姆肯公司专家

每一个Timken® 轴承都配备专家团队，为客户提供业内最佳设计、应用和全天候的现场工程支持。

全系列圆柱滚子轴承

我们提供全系列的世界顶级圆锥滚子轴承、圆柱滚子轴承和调心滚子轴承，力争成为您的独家轴承供应商。一直以来，铁姆肯公司不断拓展圆柱滚子轴承系列，以满足客户对尺寸与配置的各种要求。

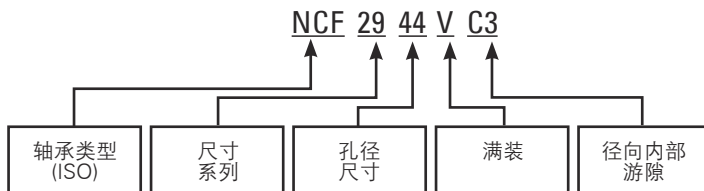
产品系列：单列、双列和四列的带保持架和满装滚动体产品。

尺寸范围：内径 60 毫米 - 外径 2130 毫米。

轴承类型：N、NU、NJ、NUP、NCF

铁姆肯公司圆柱滚子轴承命名法

我们的轴承命名遵循 ISO 命名标准。



下表提供常见齿轮箱零件编号的互换信息，以 NCF 2900 系列为例。其他系列也可实现互换。

Timken*	SKF	INA
NCF2920V	NCF 2920 V	SL 182920
NCF2922V	NCF 2922 V	SL 182922
NCF2924V	NCF 2924 V	SL 182924
NCF2926V	NCF 2926 V	SL 182926
NCF2928V	NCF 2928 V	SL 182928
NCF2930V	NCF 2930 V	SL 182930
NCF2932V	NCF 2932 V	SL 182932
NCF2934V	NCF 2934 V	SL 182934
NCF2936V	NCF 2936 V	SL 182936
NCF2938V	NCF 2938 V	SL 182938
NCF2940V	NCF 2940 V	SL 182940
NCF2944V	NCF 2944 V	SL 182944
NCF2948V	NCF 2948 V	SL 182948
NCF2952V	NCF 2952 V	SL 182952
NCF2956V	NCF 2956 V	SL 182956

* 所有零件均提供 C3 游隙



TIMKEN
Where You Turn

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

www.timken.com.cn