

TIMKEN

TIMKEN® 深沟球轴承

全面的可靠性

我们的深沟球轴承可在多种应用和工况下达到可靠的性能。凭借超精加工滚道和受控的几何尺寸，我们的优质设计有助于确保产品品质始终如一。

范围更广的产品供应

我们的产品组合包括标准型、薄壁型、窄型、宽型、微型和超小型深沟球轴承，其内径范围从3mm到400mm。扩充的产品线完全涵盖了开式，防尘盖，密封和卡环的产品组合。

全系列公制轴承

简单互换

我们的深沟球轴承是公制轴承，符合ISO标准，在尺寸上可与竞争对手的产品互换。

优质润滑脂

为了减小扭矩并确保低噪音运行，铁姆肯公司所有的带密封和防尘盖的深沟球轴承都标配Mobil Polyrex™ EM优质润滑脂。该电动机轴承润滑脂适用的工作温度范围很广，从-29°C到+177°C。

Mobil 和 Polyrex™ 润滑剂是埃克森美孚公司的商标。

低噪音运行确保电动机品质

深沟球轴承广泛用于电动机应用中，可最大程度地减少振动和噪音。为了能符合我们长期贯彻的深沟球轴承电动机品质指南的要求，我们采用：

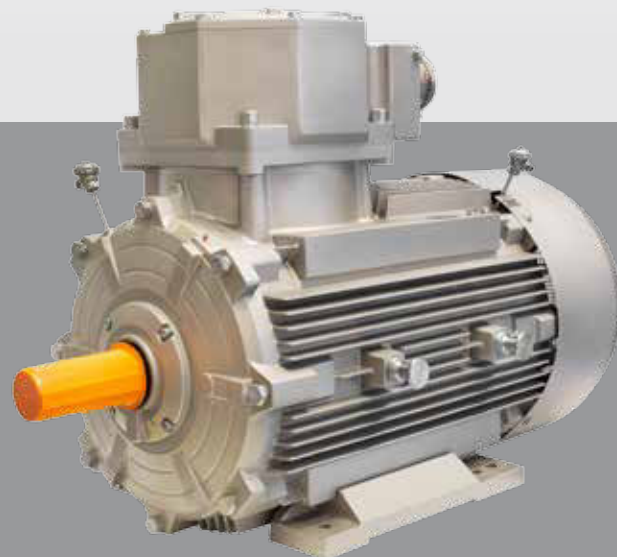
- 超精加工滚道以减少摩擦
- 首选C3游隙
- 优质润滑脂，实现高性能、低扭矩和低噪音

在独立的电机应用测试中，相较于竞争对手而言，铁姆肯公司深沟球轴承的振动水平更低。

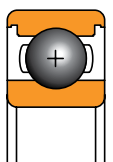
可供黄铜保持架

黄铜保持架（可选择尺寸）的深沟球轴承能够在最严苛的条件下满足额外的强度和耐用性要求。

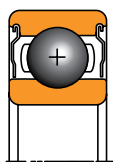
- 极端冲击载荷
- 高振动
- 加速产生的高应力



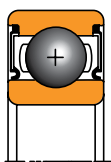
产品范围



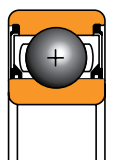
开式



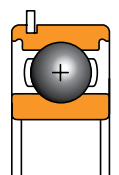
防尘盖
单侧 = Z
双侧 = ZZ



接触式密封圈
单侧 = RS
双侧 = 2RS



非接触式密封圈
单侧 = RZ
双侧 = 2RZ



卡环
卡环 = NR
卡环槽 = N

结构筑	系列	内径范围 毫米	外径范围 毫米
标准	6000	10-400	26-600
	6200	10-260	30-480
	6300	10-220	35-460
	6400	25-320	80-480
薄壁型	61800	10-150	19-190
	61900	10-65	22-90
窄型	16000	15-160	32-240
	16100	10-12	28-30
宽型	62000	10-70	30-125
	63000	10-40	26-68
	600	3-9	9-24
微型和超小型	618/X	3-9	7-17
	619X	3-9	8-20
	620	3-9	10-26
	630	3-9	13-30
	630	3-9	13-30

命名规则

62 - 05 - M - ZZ - C3 - FSxxx or Axxxx

系列号

- 6 - 超小型
- 618 - 极轻薄壁型
- 619 - 超轻薄壁型
- 161 - 超轻窄型
- 60 - 超轻型
- 62 - 轻型
- 63 - 中型
- 64 - 重型
- 160 - 极轻窄型
- 620 - 轻载宽型
- 630 - 中载宽型

常用后缀

- M - 黄铜保持架
- TN1 - 聚合物保持架
- H - 不锈钢轴承

内部游隙

- C2 - 紧
- C0/blank - 正常
- C3 - 松
- C4 - 超松
- C5 - 极松

特殊代码

例如，特殊润滑脂或非标准几何结构

闭合及特点

- Z - 单侧防尘盖
- ZZ - 双侧防尘盖
- RS - 单侧接触式密封圈
- 2RS - 双侧接触式密封圈
- RZ - 单侧非接触式密封圈
- 2RZ - 双侧非接触式密封圈
- NR - 卡环
- N - 卡环槽

内径代码

- 00 - 10 mm
- 01 - 12 mm
- 02 - 15 mm
- 03 - 17 mm
- 04 及以上: 内径 (mm) = 代码 × 5

TIMKEN

在全球多元化市场中，铁姆肯公司的工程师们运用精深的知识，帮助提高机械设备的运转效率和可靠性。铁姆肯公司研发、制造并营销高性能机械组件，包括轴承、齿轮、皮带、链条及相关机械动力传动产品和服务。

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。



铁姆肯公司官方微信

www.timken.com.cn

1M 10-17-2 编号: 10858C

Timken® 是铁姆肯公司的注册商标。

©2017 铁姆肯公司

中国印刷