

## 常用调心滚子轴承特征代码列表

Timken	SKF	FAG	NSK	铁姆肯代码说明
CJ	CC, CJ	J	C, CD	带冲压钢保持架的调心轴承
YM	M2	M	CAM, M	单片式滚子引导的机加工钢保持架
YMB	MC	MB	—	单片式内圈引导的机加工钢保持架
C02	C02	T52BE	P53	内圈具有P5级运转精度, W4 (SKF不包括W4)
C02 C3	C023	C3.T52BE	—	内圈具有P5级运转精度, C3的径向游隙
C02 C4	C024	C4.T52BE	—	内圈具有P5级运转精度, C4的径向游隙
C04	C04	T52BN	P52	外圈具有P5级运转精度, W4 (SKF不包括W4)
C04 C3	C043	C3.T52BN	—	外圈具有P5级运转精度, C3的径向游隙
C04 C4	C044	C4.T52BN	—	外圈具有P5级运转精度, C4的径向游隙
C08	C08	T52BW C02	P55	具有P5级运转精度 (C02和C04)
C08 C3	C083	C3.T52BW	—	具有P5级运转精度 (C02和C04), C3的径向游隙
C08 C4	C084	C4.T52BW	—	具有P5级运转精度 (C02和C04), C4的径向游隙
C6	C6	—	—	特殊游隙, 无详注
K	K	K	K	锥孔 (锥度比为1:12, 用于22, 23, 30, 31, 32, 33, 39系列)
K	K30	K30	—	锥孔 (锥度比为1:30, 用于40, 41, 42系列)
W4	W4	J26A	—	在内外圈上标出高点和低点
W6R	—	—	—	滚子表面有特殊表面, 抗润滑不足和磨损磨损
W8	—	—	—	内外圈和滚子表面有Timken® TDC™ 涂层
W20	W20	SY	E3	外圈有标准润滑油孔
W22	W22	700855	—	特殊的外圈外径公差
W25	W73	—	—	外圈有沉头润滑油孔
W31	W31	—	U22	轴承要满足特定质量控制要求
W33	W33	S	E4	外圈有标准润滑油孔和润滑油槽 (外径大于315mm的产品, FAG代码不再带有S)
W33 W4	W503	S + J26A	—	铁姆肯和FAG去除了W33 W4而整合了C08和W507
W33 W22 W31	W512 (W22 + W31 + W33)	S + 700855	—	铁姆肯和FAG去除了W31而整合了C02, C04和C08
W33 W94	W513 (W26 + W33)	S + H40A	E7	参考其它部件描述
W37	—	—	—	特殊表面精度
W40I	ECB(Prefix), HA3	W209B	G3	内圈只用渗碳钢制成
W40R	—	—	—	滚子只用渗碳钢制成
W45A	W61	—	—	外圈端面上有起吊锥孔
W47	—	—	—	放大内径内圈
W84	W77	H44S (H40)*	E42	外圈有含塞子的标准润滑油孔
W88	—	—	—	内圈内径有特殊的紧公差
W93	—	—	—	内圈内孔有键槽
W94	W26	H40A	E5	内圈有润滑油孔和保持架端面有润滑油槽
W502	W502 (W22 + W33)	S + 700855	—	W22, W33和W45A (可行处)
W507	W507 (W4 + W31 + W33)	S +	E4P53	W31, W33和W45A (可行处)
W509	W509 (W26 + W31 + W33)	S.H40A + ...	E7U22	W31, W33, W94和W45A (可行处)
W525	W525 (W31 + W77)	S.H44S (H40)*	—	W31, W33, W84和W45A (可行处)
W534	W534 (C08 + W507)	—	—	W507和C08
W800	VA405	T41A	—	W22 + W88 + 径向游隙为指定游隙的上2/3部分 (振动筛专用特征代码)
W841	—	—	—	W31+普通外径 (连铸机专用特征代码)
W886A	—	—	—	W33X + W37 + W45A (低速、高载荷应用)
W886B	—	—	—	带公制锥孔的W886 (低速、高载荷应用)
W906A	—	—	—	C02 + C04 + W31 + W33 + W40I + W40R (取代W507A, W534A并只用于锥孔产品)

\*FAG使用H40, 指普通外径。

铁姆肯试图在本列表中尽可能包含所有数据以确保信息完整, 但若公布的数据中出现错误、疏漏或不准确, 铁姆肯不负有任何责任。



# TIMKEN

Where You Turn

轴承 · 特种钢 · 工业技术服务



## TIMKEN

Where You Turn

轴承 · 特种钢 · 精密部件 · 润滑产品 · 密封 · 翻新和修复 · 工业技术服务

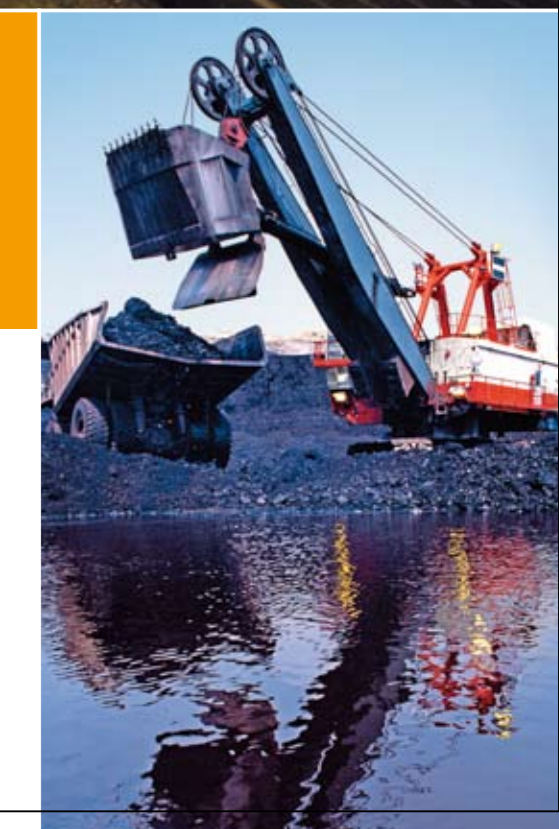
[www.timken.com.cn](http://www.timken.com.cn)

Timken® 是铁姆肯公司之注册商标

© 2006 铁姆肯公司  
中国印刷  
SM 01-07 编号: 10055C

## Timken® 调心滚子轴承

为全球工业行业提供全系列、高性能轴承



轴承 · 特种钢 · 工业技术服务

Where You Turn

# TIMKEN



## 一个多世纪以来，我们的标准已成为行业标准

全球众多公司选择铁姆肯，是因为铁姆肯的价值和创新能使他们达到最佳业绩。铁姆肯用自己在材料科学、精密制造的专业知识以及上百年来所积累的丰富经验服务全球的客户，帮助解决各种应用所存在的技术难题。

### 与众不同

凭借60多年精深的设计、应用知识，Timken®调心滚子轴承具有所有让铁姆肯享誉全球的特点：出众的设计、可靠的性能和全方位的技术支持。我们的调心滚子轴承专为承受高径向载荷而设计，甚至可用于以下情况：偏心、润滑不足、杂质、超高速或临界应用压力。铁姆肯通过对关键部位尺寸如滚子与滚道接触的几何量与轮廓进行专业设计，帮助客户减少停机时间、延长维修周期和提高生产力，从而提升客户的绩效。铁姆肯60多年的调心滚子轴承专业设计和应用技术解决方案是包括发电、油田、钢铁、集料、水泥、采矿和动力传动等各

个行业选择铁姆肯的原因所在。

### 全球统一

铁姆肯采用高于行业标准的生产标准，以维护我们在业界的声誉：卓越的品质和可靠的性能。我们在全球每个工厂都实施“铁姆肯全球质量标准”，以保证我们的产品在设计和制造上都取得统一，不论其产于何地。我们位于全球各地的工厂只有在质量控制和生产水平上达到铁姆肯全球标准，才被允许生产Timken®品牌的产品。是坚定的质量信念帮助我们维护Timken®品牌，并巩固客户对我们始终提供可靠的调心滚子轴承的信心。

### 产品范围

我们可以提供全线调心滚子轴承：内径从25毫米至1,500毫米（0.98英寸至59.06英寸）。在这全线的产品里，包括两种调心滚子轴承基本设计类型：CJ型和YM/



YMB型。

CJ型轴承具有一个冲压钢制窗形保持架，其内径范围从25毫米至200毫米（0.98英寸至7.87英寸），它具有更高的额定载荷和更长的寿命。与所有调心滚子

轴承相似，CJ型设计综合考虑动态和静态偏心，并允许客户在轴承座中使用焊件而无需用复杂的铸件。



YM型轴承

具有精密加工且滚子引导的钢保持架，专为恶劣的工业环境而设计。此类轴承具有更高的额定载荷和更长的寿命。对于大孔径的轴承，YMB型设计具有一个内圈引导的保持架。YM/YMB轴承的内径范围从30毫米至1,500毫米（1.18英寸至59.06英寸）。



除了CJ和YM/YMB型外，铁姆肯调心滚子轴承还能根据具体应用进行定制设计，通过对标准轴承的加强和修改，进一步延长轴承寿命并提高其性能。比如，大内径调心轴承工作转速有时低于公布的额定转速，导致保持架推动滚道上不转的滚子而产生滑动。这种滑动将破坏润滑油膜，并最终损伤轴承。为了保护轴承部件，我们使用特殊表面涂层最大程度地减小滑蹭损伤和滑动损伤，同时还能抵挡小颗粒杂质。在一些案例中，特别对于造纸和轧机等要求颇高的应用，特殊表面处理技术最大可延长轴承寿命到标准设计的五倍。

下页有铁姆肯调心滚子轴承的常用特征代码列表。欲获得更多资讯，请与您的铁姆肯销售工程师联系。

### 完整的摩擦管理解决方案

为了适应客户需求的不断变化和运动控制系统的不断升级，我们也一直在自我提升，以便为工业市场提供更广泛的轴承系列、相关产品和服务。我们为客户提供节约成本的解决方案，并帮他们实现具体的摩擦管理目标。

在铁姆肯，我们整合了轴承、润滑剂、密封、维修服务、保养操

作、齿轮、状态监控以及培训，以满足客户的广泛需求。这些增值产品、服务和项目将帮助客户实现整个系统的高效运行，以获得更好的业绩和生产力。

### 现在就联系铁姆肯

我们的销售和服务工程师随时可以为您举行现场研讨会，或针对任何一种调心滚子轴承应用协助您进行产品设计并做损伤分析。欲获得更多信息，请与您的铁姆肯销售工程师联系，或访问我们的网站 [www.timken.com/spherical](http://www.timken.com/spherical)。