

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.

Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249

Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)

Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



TIMKEN

TOUGH. MEET TOUGHHER.

条件恶劣?
产品更强悍!



Timken®
一体式带座调心滚子轴承单元

严苛环境下的选择

当今的工业作业离不开带座轴承——尤其是在要求严苛和污染严重的环境中。

在这样的环境中，装置中的轴承需要有坚实的钢制轴承座的保护。与在苛刻的应用中可能会破裂或爆裂的铸铁相比，钢更加坚韧。

Timken® 提供全系列精加工一体式带座轴承单元和锁轴选件及密封件。当然，它们都是随铁姆肯公司的高性能调心滚子轴承一起提供。

针对您的需求量身打造

- **选择范围广。**铁姆肯公司拥有完整的产品系列，几乎可以为所有的一体式带座轴承单元找到替代品。
- **安装时间更短。**机加工底座、拉拔孔、黑色氧化物处理内圈及多种锁轴选件，使得这一重载荷单元的安装变得简单方便。
- **延长运行时间。**坚固的钢制轴承座、多种密封选择以及高性能的 Timken® 滚子轴承，保障了带座单元的正常运行时间更长。
- **多方位轴外伸。**借由双螺母轴承座，可在现场将固定式结构转换为向任一方向的浮动式结构。
- **所有样式的轴承座单元均为一次性轴对准。**机加工底座端实现精确安装和固定，未来有需要更换组件时，将更加便捷快速。
- **更少的偏心问题。**轴承可容忍最高 ± 1.5 度的偏心。
- **所有引导法兰装置上都配有标准拆卸孔，可轻松拆卸。**
- **提供多种尺寸，**适用 40 mm 到 180 mm 的轴。
- **更多密封选件。**优化在严重污染的环境中的性能。
- **防止过渡润滑。**当订购带有油脂不能挤出的密封件时，标准配置中包括减压阀。
- **增加抱轴力，减少轴损坏。**偏心锁定系列产品安装在经过精密研磨的轴上，在反转应用中仍能将轴承锁紧在轴上。
- **高效的“按订单制造”方式。**快速交付针对特定应用定制的配置。

铁姆肯公司的一体式钢制轴承座坚固耐用，为您业务长期保持正常运转保驾护航。精密的制造工艺加上更高的公差等级以及创新的设计是造就更优质、更坚固轴承座的关键。

无畏严苛环境

保护轴承。恶劣的工作环境和润滑的问题常常导致带座单元轴承损坏。Timken® 一体式带座轴承单元以其主要和次级密封选件，以及各种型号、适合所有 Timken® 一体式带座单元的钢制盖，为轴承提供多重保护。主要和次级密封件间留有空间，可向其中注入润滑脂，进一步提供保护。

处理偏心。对于多数带座单元而言，如果轴未正确对准，其预期寿命便会缩短。但是，得益于独特的设计以及 Timken® 调心滚子轴承的特性，Timken® 一体式带座调心滚子轴承单元可在轴偏离多达 ± 1.5 度时仍保持高效运转。



严苛的工况

需要超强的解决方案

行业和应用

- 金属轧机
- 集料和水泥行业
- 采矿行业
- 火电行业
- 伐木及其他林业产品行业
- 纸浆和造纸行业
- 物料输送设备
- 商业和工业建筑产品
- 制糖行业
- 农业
- 废物和废水处理行业
- 路外设备和建筑车辆
- HVAC、风扇和鼓风机
- 起重机、升降机和卷扬机

在恶劣的工况下，您的设备需要配备足够坚实的带座滚子轴承单元方能经受住严苛条件的考验，展现优异的性能。

有了 Timken® 一体式带座调心滚子轴承单元，您就可二者兼备。

Timken® 一体式带座调心滚子轴承单元可以耐受溅落碎屑的影响，并能够容忍最高 ± 1.5 度的偏心。它由铸钢轴承座和经久耐用的密封件构成，能够高效抵御污染物。

提高性能和耐用性

降低总体经营成本



轴承座样式

选择适合您需求的轴承座配置。为了给您提供方便，铁姆肯公司提供可取代数百种其他轴承座单元的一体式设计解决方案，并提供更高的强度。



双螺栓带座轴承



四螺栓带座轴承



法兰带座轴承



引导法兰圆柱式带座轴承



滑块座式轴承单元



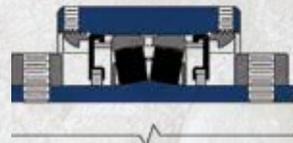
圆柱式带座轴承

锁定配置



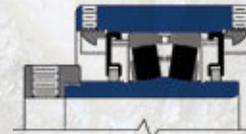
CL 系列 —— 单定位螺钉锁

- 重载荷
- 安装简单
- 最小径向跳动



CL 系列 —— 双定位螺钉锁

- 超重载荷
- 安装简单
- 更高的抱持力



EC 系列 —— 偏心锁

- 重载荷
- 抱轴力提高
- 减少极端冲击载荷下的轴损坏
- 在反转应用下也不会松动



TA/DV 系列 —— 锥面紧定锁

- 超重载荷
- 360 度抱轴
- 适用于尺寸偏小的轴



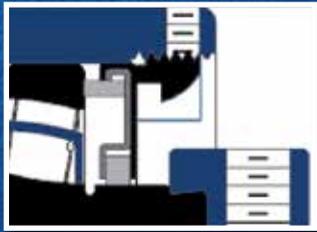
V-Lock 系列 —— 双锥面锁

(美国专利号 7344313)

- 超重载荷
- 360 度抱轴
- 消除抱轴过紧问题
- 机械退卸，易于拆除
- 与具有相同孔径的竞争产品相比，轴承尺寸更大，额定负载更高

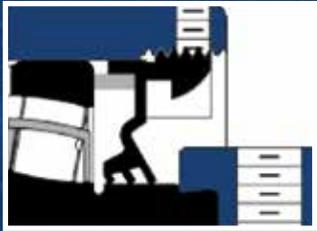
密封选件

铁姆肯公司的专家可帮助您选择适合需求的锁定样式和密封件。请联系您的铁姆肯公司销售工程师以获得帮助。



迷宫式密封件 —— DuPont™ Teflon®

- 高速应用
- 在脏湿环境中表现卓越
- 能够在高温环境中工作
- 耐受多数化学物质的腐蚀作用
- 耐磨损



三层唇式密封件 —— 腈类密封

- 自动排出旧油脂
- 在脏湿应用中表现优秀
- 耐化学品和腐蚀

三层唇式密封件 —— 聚氨酯密封

- 除具有腈密封的所有优点外，还耐磨损

TIMKEN® 钢制辅助护盖

坚固耐用且价格实惠的护盖，为您的带座滚子轴承单元提供额外保护。它们可抵抗重度的颗粒污染，尤其适用于林业、轧钢、采矿、纸浆和造纸、水泥和混凝土等饱受颗粒污染考验的行业。这些钢制护盖经过黑色氧化处理，防腐性能更加卓越。

- 提供开放式和封闭式选择，适合多种配置和应用
- 提供多种尺寸，适用于 40 mm 到 130 mm 的轴
- 辅助护盖拆卸简单，方便现场检查 and 更换带座单元
- 可用螺栓安装到标准 Timken® 一体式带座调心滚子轴承单元
- 护盖内可注入润滑脂，提供额外保护



Timken® 的质量和性能

铁姆肯公司这个名字代表着高质量和卓越性能。我们运用自身在轴承技术、制造、工程支持与分销方面的优势，为您提供智能化、高性价比的摩擦管理与动力传动解决方案，以提高整体系统性能并帮助您在竞争中取胜。

一流的材料。我们理解材料与产品性能之间的重要质量联系。

统一的质量。我们一向按照高标准来制造我们的轴承、轴承座和护盖——无论是在全球哪里生产制造，都由我们的铁姆肯公司全球质量管理体系 (TQMS) 严格把关。

可靠的服务。所有购买带座轴承单元的客户都能享受我们业内领先的售后服务，我们的售后服务专家将协助您进行产品设计、为您提供相关应用知识，并全天候为您提供现场支援。

快速的交货。缩短交付周期对保持您的生产正常启动和运转十分关键。多数订单将在 24 到 48 小时内发货，因为我们了解适合的坚实带座轴承单元对您的生产是多么重要。

了解更多信息
有关我们的质量承诺，请
访问 www.timken.com.cn，
关键字是“质量”。

若要进一步了解 Timken® 带座滚子轴承单元扩展系列及其它广泛的摩擦管理产品和服务，请联系您当地的铁姆肯公司代表或访问 www.timken.com.cn。

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。



沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249
Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)

Web: <https://www.rstbearing.com.cn>

www.timken.com.cn

2M 12-15-2 编号: 10533C
Timken® 是铁姆肯公司的注册商标。
©2015 铁姆肯公司
中国印刷