

TIMKEN



TIMKEN® 带座轴承单元

多种选择， 强劲保护

Timken®全系列带座轴承单元在多种恶劣条件下可以提供增强的轴承保护。我们的带座轴承单元具有坚固的密封选项，能够在充满碎屑、受到污染或潮气较重等多种恶劣的环境中提供增强的轴承保护。

全球各行各业的企业都依靠我们提供的带座轴承单元来满足他们对性能和延长运行时间的需求。

SNT 型剖分式带座轴承单元

SAF 型剖分式带座轴承单元

Revolvo 剖分式带座圆柱滚子轴承单元

E 型带座圆锥滚子轴承单元

一体式带座调心滚子轴承单元

UC 系列带座球轴承单元

Fafnir 带座球轴承单元

更强。设计使然。

最值得信赖的带座轴承单元品牌



	Revolvo剖分式圆柱滚子轴承带座单元	SNT/SAF型剖分式(立式)带座轴承单元	一体式带座调心滚子轴承单元	E型带座圆锥滚子轴承单元	Fafnir和UC系列带座球轴承单元
应用	“两半式”剖分设计非常适合用于高维修成本的应用场合	维护难度大和使用中的偏心会带来巨大挑战的大型加工设备以及重型物料处理设备	面临冲击载荷、严重污染和偏心难题的加工设备以及散装物料处理设备	面临严重污染和较高轴向载荷难题的加工设备以及散装物料处理设备	速度快且/或载荷轻的物料处理设备
轴承	具有机加工黄铜保持架和经表面处理滚体的精密圆柱滚子轴承	具有锥孔或直孔的高性能调心滚子轴承	具有六种锁紧方式的高性能调心滚子轴承	具有增强型内部几何结构的圆锥滚子轴承	宽内圈球轴承可改善轴支撑并延长轴承使用寿命
轴尺寸范围	40 毫米到 600 毫米；1-9/16 英寸到 24 英寸；还有更大尺寸可供选择	20 毫米至 380 毫米；1-3/8 英寸至 19-1/2 英寸；还有更大尺寸可供选择	35 毫米到 180 毫米；1-7/16 英寸到 7 英寸；还有更大尺寸可供选择	35 毫米到 125 毫米；1-3/16 英寸到 5 英寸	12 毫米到 90 毫米；1/2 英寸到 3-15/16 英寸
轴承座	<ul style="list-style-type: none"> 提供以铸铁、球墨铸铁和铸钢为材料的剖分式设计 	<ul style="list-style-type: none"> 剖分，两片式设计 铸铁(有铸钢和球墨铸铁可选) 	<ul style="list-style-type: none"> 一体，一片式设计 铸钢 用于统一定位轴承座的机加工底座 	<ul style="list-style-type: none"> 一体，一片式设计 铸铁 	<ul style="list-style-type: none"> 一体，一片式设计 铸铁
密封选件	<ul style="list-style-type: none"> 七种密封圈样式，包括 Kevlar® 填料密封和铝制三重迷宫式密封圈 	<ul style="list-style-type: none"> SNT 选件包括双唇式、迷宫式、V 形环和铁燧岩密封圈 SAF 标配了迷宫式 (LER) 密封圈，选件包括 Timken® 防尘座(能够提供极佳的污染防护)、DUSTAC 密封圈以及铁燧岩密封圈 	<ul style="list-style-type: none"> 6 种密封选件 <ul style="list-style-type: none"> 3 种三层式密封选件(能够提供极佳的污染防护) 2 种双唇式密封选件 1 种迷宫式密封选件(用于高速应用场合) 提供钢制辅助端盖 	<ul style="list-style-type: none"> 优化密封唇接触部位的(标准)双唇式密封圈 	Fafnir 带座球轴承单元 <ul style="list-style-type: none"> 单唇式(标准) 三唇式(有效保护, 免受污染) 迷宫式(用于高速应用场合) UC 系列带座球轴承单元 <ul style="list-style-type: none"> 精密成形护圈 高性能密封圈
其他特性	<ul style="list-style-type: none"> 剖分式轴承座可与同尺寸的 SNL/SN/SD 及 SAF 系列轴承座互换 可补偿高轴偏心率 可在污染和潮湿严重的环境中保持极其有效的密封效果 	<ul style="list-style-type: none"> 提供拆卸套/紧定套 部件可以与行业标准设计互换 可作为独立部件或一个组件订购 	<ul style="list-style-type: none"> 可以使用多种选件将轴承锁紧在轴上 <ul style="list-style-type: none"> 偏心锁 定位螺钉锁 V 形锁 锥型紧定锁 借助双调节螺母可将固定端转换为浮动端 	<ul style="list-style-type: none"> 可以与定位螺钉锁配合使用 电镀涂层提供更进一步的防腐性能 增强型的轴承几何结构实现了业内最高水平的动态额定载荷 	Fafnir 球轴承 <ul style="list-style-type: none"> 轴防护技术(易于安装和拆卸) 三种锁轴选择: 定位螺钉锁紧、偏心锁紧和同心锁紧 UC 系列球轴承 <ul style="list-style-type: none"> 耐高温的钢质保持架 经过硬化和研磨处理的封严带
优点	<ul style="list-style-type: none"> 完全剖分的设计显著减少检查和更换时间 显著减少因更换轴承而移动设备导致的停机时间 提升安装安全性 	<ul style="list-style-type: none"> 可以轻松取下轴承座盖对轴承进行检查 轴承座可以重复使用 可以在现场轻松将固定安装转换为浮动安装 高性能的 Timken® 调心滚子轴承工作温度更低, 使用寿命更长 	<ul style="list-style-type: none"> 与剖分式轴承座相比, 安装时间更短 安装之后, 可以轻松在固定端和浮动端之间转换 高性能的 Timken® 调心滚子轴承工作温度更低, 使用寿命更长 	<ul style="list-style-type: none"> 与分体式轴承座相比, 安装时间更短 延长了轴承的有效使用寿命, 提高了轴承的载荷能力 双唇形密封圈提供了行业领先的污染防护能力 	<ul style="list-style-type: none"> 抗腐蚀选件 多种高强度轴承座设计 易于安装和拆卸

Timken®带座轴承单元可以与行业通用设计互换。更多详细信息，请联系您的铁姆肯公司销售工程师。

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、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。

www.timken.com.cn

2M 08-15-2 编号: 10613C
Timken®是铁姆肯公司的注册商标。
©2015铁姆肯公司
中国印刷