



TIMKEN

扩展的 U 系列产品 TIMKEN® U 系列带座球轴承单元

我们的标准和重型 U 系列带座球轴承单元包括定位螺钉锁紧系列 (UC 200 和 UC 300)、偏心套锁紧系列 (UEL 200) 以及适用于锥孔的紧定套锁紧系列 (UK 200)，持续提供稳定可靠的产品，满足常见应用需求。

增加设备正常运行时间
并降低维护成本

- 配有球面外圈的轴承和精密加工的铸铁轴承座有助于防止外圈旋转
- 轴承可承受的静态偏心量为 +/-3 度
- 正常工作的设计温度范围在 -20°C 至 100°C (-4°F 至 212°F) 之间
- 宽内圈轴承提供更牢固的轴支承
- 高强度轴承座适用于大多数的工业应用
- 轴承均经过预润滑处理，可立即安装
- 铁姆肯公司的应用知识和技术支持符合标准

坚固的密封设计适用于最严苛的环境

- 精密的密封可延长轴承使用寿命，减少润滑剂泄漏
- 包含一个钢制挡边的密封设计可为轴承提供额外保护
- 有效防止润滑脂泄漏，减少碎屑和水分侵入，提高轴承性能

尺寸齐全的即装即用带座轴承单元

- 五种不同的轴承座结构设计和可更换插件采用公制或英制尺寸
- 定位螺钉锁紧，适用于锥孔的紧定套锁紧以及偏心套锁紧设计让安装简单易行
- 尺寸齐全，可满足各种应用的需要
- 适用于多种应用，无需修改
- 当地充足的库存可确保提供让您满意的服务



枕式带座轴承单元

UCP – 12 毫米至 140 毫米 (1/2 英寸至 4 英寸)
UKP – 20 毫米至 80 毫米 (3/4 英寸至 3 英寸)
UELPP – 12 毫米至 75 毫米 (1/2 英寸至 3 英寸)



滑块式带座轴承单元

UCT – 12 毫米至 140 毫米 (1/2 英寸至 4 英寸)
UKT – 20 毫米至 75 毫米 (3/4 英寸至 3 英寸)
UELTT – 12 毫米至 75 毫米 (1/2 英寸至 3 英寸)



宽内圈球轴承

UC – 12 毫米至 140 毫米 (1/2 英寸至 4 英寸)
UK – 20 毫米至 80 毫米 (3/4 英寸至 3 英寸)
UEL – 12 毫米至 75 毫米 (1/2 英寸至 3 英寸)

双螺栓法兰式带座轴承单元
UCFL – 12 毫米至 130 毫米 (1/2 英寸至 4 英寸)
UKFL – 20 毫米至 80 毫米 (3/4 英寸至 3 英寸)
UELFL – 12 毫米至 75 毫米 (1/2 英寸至 3 英寸)



四螺栓法兰式带座轴承单元

UCF – 12 毫米至 90 毫米 (1/2 英寸至 3 1/2 英寸)
UELFF – 12 毫米至 75 毫米 (1/2 英寸至 3 英寸)
UKF – 20 毫米至 80 毫米 (3/4 英寸至 3 英寸)



引导圆形法兰式带座轴承单元

UCFC – 12 毫米至 90 毫米 (1/2 英寸至 3 1/2 英寸)
UKFC – 20 毫米至 80 毫米 (3/4 英寸至 3 英寸)
UELFC – 12 毫米至 75 毫米 (1/2 英寸至 3 英寸)

命名规则

提供各种选择，满足您的需求

行业/应用

带座球轴承单元

标准和重型系列——宽内圈、定位螺钉、适用于锥孔的紧定套锁紧以及偏心套锁紧装置。

轴承座类型

枕式、双螺栓法兰、四螺栓法兰、圆形引导法兰和滑块。

公制内径尺寸

12 毫米 – 140 毫米

英制内径尺寸

$\frac{1}{2}$ 英寸 – 4 英寸

- 材料加工

- 食品与饮料

- 农业

- 包装

- 工业风扇/鼓风机

- 玻璃制造

- 制砖

- 造纸和印刷

UC P 2 05 - 16

轴承插件代码

UC – 定位螺钉锁紧装置
UEL – 偏心套锁紧装置
UK – 适用于锥孔的紧定套锁紧装置

系列号代码

2 – 标准工业系列
3 – 重型系列

英制内径代码

-8 或更高 – 内径（英寸）= 内径代码/16

示例：

UCF201-8 = $\frac{8}{16}$ 英寸或 $\frac{1}{2}$ 英寸内径（四螺栓法兰式带座轴承单元）
UCP205-16 = $\frac{16}{16}$ 英寸或 1 英寸内径（枕式带座轴承单元）

轴承座代码

P – 枕式带座轴承单元
F – 四螺栓法兰式带座轴承单元
FL – 双螺栓法兰式带座轴承单元
T – 滑块式带座轴承单元
FC – 引导圆形法兰式带座轴承单元

圆柱孔的公制内径代码⁽¹⁾

01 – 名义内径 = 12 毫米
02 – 名义内径 = 15 毫米
03 – 名义内径 = 17 毫米
04 或更高 – 内径（毫米）= 内径代码 × 5
⁽¹⁾对于紧定套UK系列 – 请参考轴径的目录表。

示例：

UCF201 = 12 毫米内径（四螺栓法兰式带座轴承单元）
UELP211 = 55 毫米内径（枕式带座轴承单元）



TIMKEN

在全球多元化市场中，铁姆肯公司的团队运用精深的知识，帮助提高机械设备的运转效率和可靠性。铁姆肯公司研发、制造并营销轴承、齿轮传动装置、皮带、链条、联轴器、润滑系统和相关产品，同时提供多种动力系统改造和维修服务。

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

2M 03-18-2 编号: 10724C
Timken®是铁姆肯公司的注册商标。
© 2018铁姆肯公司
中国印刷