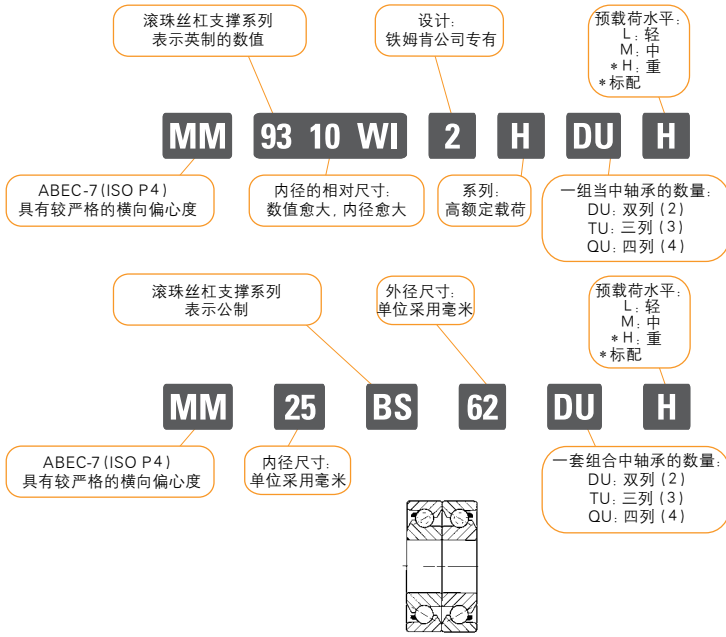
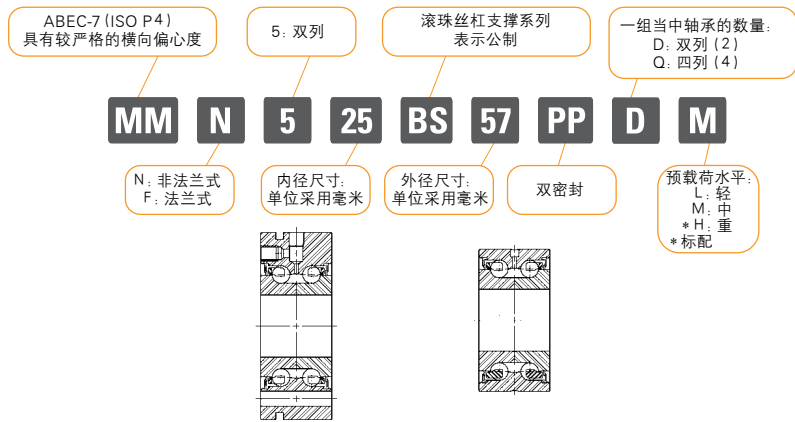


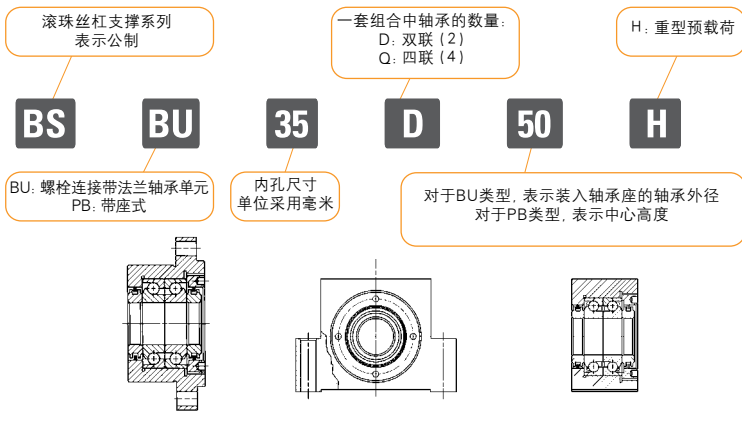
单列滚珠丝杠支撑轴承



双列滚珠丝杠支撑轴承



用于滚珠丝杠的集成式轴承



铁姆肯公司是您机床综合应用解决方案的理想伙伴。如需详细深入了解铁姆肯公司如何能改进您设备的运行, 请登录网站 www.timken.com.cn 或致电我们全球的任何一个网点。

TIMKEN
Where You Turn

轴承 • 特种钢 • 动力传动系统 •
精密部件 • 密封 • 润滑产品 •
工业技术服务 • 修复和再造

www.timken.com.cn

TIMKEN

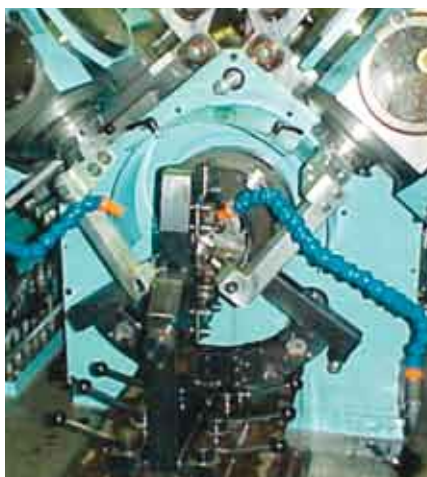
Where You Turn

轴承 · 特种钢 · 工业技术服务

超精密滚珠丝杠支撑轴承



当您在滚珠丝杠上选用 Timken® 轴承时, 意味着您将获得根据世界级钢材规范制造的产品, 并且有全球领先的公司保证质量、可靠性和性能。从机床轴承的制造前到安装后的各个环节, 我们都能提供质量保证。我们设计的轴承具有性能优化和使用寿命长的特点, 能够使您的初始投资最小化。



设计性能提高生产效率

Timken® 滚珠丝杠支撑轴承采用世界上最纯净的钢材制造, 我们的基材中的杂质和夹杂物含量极少, 因此轴承的耐久性好, 使用寿命长, 这对当今恶劣的金属切削环境 (比如切削液引起的污染和普遍存在碎屑) 至关重要。我们应用各种钢材等级的知识来选择最佳的配方为滚珠丝杠应用生产轴承。

我们使用纯净钢做基础, 按照 ABEC 9/ISOP2 轴向运转公差制造滚珠丝杠轴承来降低跳动, 这对提高位置精确度有积极的影响。我们的轴承特点是预载荷公差带在整个行业中最窄的。我们通过匹配轴承内外圈的偏移量, 达到一致的预载荷水平, 在我们的双列设计中, 双内圈与外圈和保持架都匹配。这些制造和装配方面的控制使机器在运转时的分辨力以及一致性都得到了提高。

我们的滚珠丝杠轴承系列采用横向偏心 and 预载荷公差的控制形成较低的运行转矩, 加强定位的一致性。我们注重细节的目的是做到更高的准确性和稳定性, 这有助于保持您产品的精密度最高, 并且彻底改善您公司总的生产效率。

为了使轴向刚度最大化, Timken® 轴承采用 60° 的接触角和最大的球滚动体。这种设计能够降低机床的挠曲度, 切割无震颤。您可以选择与内外圈相同纯净钢制成的钢珠, 也可以采用高速的陶瓷滚珠, 并且满足快速加速运行的需要。您还可以提出定制预载荷和采用专用润滑剂, 满足专门的应用要求。

我们的滚珠丝杠支撑轴承产品系列齐全, 包括单列和双列设计, 并且安装方式多。我们提供的产品有带法兰和不带法兰的标准和旋转螺母安装的系列, 集成式的和带座式的轴承单元能非常方便地与机床表面用螺栓连接。



Timken®轴承的优势:

- 采用纯净钢, 使用寿命更长
- 较窄的预载荷公差带, 切割无颤动
- ABEC 9/ISO P2 轴向运行公差, 具有较高的精确度
- 较窄的宽度公差, 方便配合, 无需重新打磨端盖
- 采用高性能的润滑脂预润滑
- 可利用性广, 延长了机器的正常运行时间



更好产品、更低运行成本

在发明能够改善产品性能的技术的同时, 铁姆肯公司还帮助您企业降低运行成本。标准的滚珠丝杠轴承通常要求重新打磨端盖, 达到合理的配合。采用极窄的宽度公差带和新的个体宽度组的记号, 铁姆肯公司的轴承实质上没有重新打磨的必要, 在检修滚珠丝杠的时候, 这降低了装配成本、缩短了机器的停机时间。

铁姆肯公司的轴承设计能维持较长的使用寿命, 通过延长机器的运行时间降低维修投资成本。双列轴承包含一对低扭矩接触型密封, 经受污染并延长轴承的使用寿命, 更好地制定维修计划。这些轴承还预装有高性能的润滑脂, 在使用的同时能够润滑。

另外, 铁姆肯公司在生产作业中采用精益过程, 我们高效的生产过程转变成具有竞争力的价格和交货期。

现货可供, 及时服务

铁姆肯公司在全世界都备有现货库存, 保证经销商和终端用户能够随时使用。我们还在制造厂备有近成品的合理库存, 以便快速满足定制客户的需要和发货。

