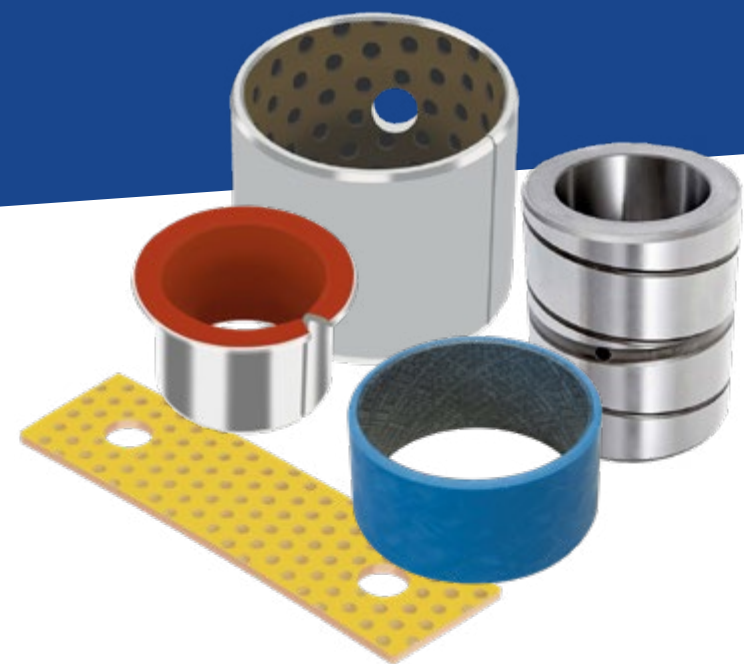




筑就未来

具有巨大影响力的解决方案

 **GGB**
BY TIMKEN

GGB 优势

GGB 拥有全球领先的研发设施，包括先进的研发设施、灵活的生产平台和广泛的客户支持网络，具有无与伦比的技术专业知识和快速响应能力，提供定制化的解决方案。我们的全球业务和当地物流网络确保我们的客户能够及时获得最高质量的轴承解决方案，并提供广泛的工程支持。

我们不只是生产产品，更建立合作伙伴关系。这就是 GGB 优势。

 建筑应用专家

 全球足迹

 原型快速转换

质量/ 证书

我们在美国、巴西、中国、德国、法国和斯洛伐克的世界级制造工厂，均通过了ISO 9001、IATF 16949、ISO 14001 和OHSAS 18001质量认证，表现卓越。这让我们能够获取行业最佳案例，同时使我们的质量管理体系符合全球标准。

查看我们的完整认证列表，请访问我们的网站：

<https://www.ggbearings.cn/company/certificates/>



筑造更好未来

2018年，建筑业支出达到全球 11.4 万亿美元。到2025年，这一数字预计将增加至约14万亿美元（根据 Statista 在 2011-2017 年之间进行的一项调查）。随着建筑工程的蓬勃发展，工程公司和承包商没有时间可以浪费在不可靠的机械设备停机时间上。

过去，建筑和土方设备行业在利用新发明、新技术方面一直犹豫不决，但随着技术的不断进步，变革的紧迫性就显得更加迫切。由于每个项目都有其自己的独特挑战、延迟和计划冲突，因此必须分析每个项目，寻找最高效的解决方案。

重型设备不断面对高负载，暴露在污垢和其他污染物中，因此需要具有可靠性能的摩擦材料。在设计一系列自润滑和免维护轴承时，GGB 牢记这些要点，GGB产品可大幅减少或消除计划外维护和停机时间。我们的自润滑材料提供环保的解决方案，无需润滑即可运行，同时提供比传统的润滑青铜或钢轴承更耐用、更可靠的性能。

我们的普通轴承比传统的滚轮和针轴承更小、更轻，使设备制造商能够减小尺寸和其组件的重量。

GGB 轴承在广泛的负载、速度和温度条件下具有卓越性能，并且由于消除了润滑，设备不再需要从运行中退出以进行维修，从而降低了维护成本、大幅节约系统成本且环境友好。



优势

-  免维护
 - 适用于需要长使用寿命且无需定期维护的应用，或轻微润滑、无润滑工作条件下的应用。
-  改进性能和使用寿命
 - 卓越的耐磨性和高冲击载荷能力可延长轴承使用寿命并提高可靠性。出色的低摩擦性能可降低功率损失，从而改善设备性能。
-  更低系统成本
 - GGB轴承无需硬化和加工润滑油路径，从而减少了整个系统的成本。GGB轴承采用紧凑的一体式结构，降低系统空间和重量，简化组装流程。
-  环保
 - GGB的无润滑免维护轴承满足日益严格的环境规定，比如车辆报废指令（ELV）和有害物质限制（RoHS）指令，限制电气和电子设备中有害物质的使用。

建筑机械应用

可靠、免润滑解决方案

广泛用于建筑设备中，GGB轴承在最严苛的条件下使用，仍然具有高可靠性，比如重型运土设备、挖掘设备、分类机、挖掘机、混凝土泵、打桩机、举升设备比如叉车、托盘卡车、剪刀式升降机、检修平台和各种起重机、集装箱输送系统。

- 转接处

— 轴耳

— 铲刀水平油缸

— 斗轴

— 输送机

— 履带牵引装置

— 间隙接头
- 钻头

— 翻斗车身枢轴

— 自卸车

— 框架/步进梁耳轴

— 主销

— 油缸

— 连接销
- 自动平地机

— 下放矸石筒井

— 滑板车方向盘

— 转向缸

— 悬架或追踪耳轴

— 变速箱

— 车轮俯仰装置



产品推荐

从极端负载和冲击到过度腐蚀和摩擦，建筑机械应用具有轴承提供一些可以想象到的最具挑战性的条件。在设计可以应对这些挑战的设备时，设计者需要在初始阶段考虑再三，并具有精密制造的部件。GGB 轴承解决方案的设计考虑到了这些条件，提高机械设备性能。



DX®
适用于油润滑或脂润滑应用的边界润滑轴承材料；相对高载荷和低速下具备最佳性能；适于线性、往复和旋转运动。



DX® 10
DX®10 衬套延长使用寿命并降低重型设备主销的维护成本。坚固、耐磨的滑动表面可承受最恶劣的环境，同时提供更高的负载能力、更高的耐热性和比传统主销轴承更低的磨损率。



DP4
自润滑、无铅材料在干摩擦和润滑性条件下具有良好的耐磨损性和低摩擦性能，在泵、液压缸、转向系统和机架、踏板、驾驶室和座椅枢轴方面提供出色的性能



DTS10®
自润滑、可加工，DTS10 在润滑液压应用中提供低摩擦和优异的耐磨损、耐化学性、气蚀、流蚀和疲劳；符合欧盟 ELV 指令和 RoHS 法规。



SBC with GAR-MAX®
SBC with GAR-MAX is 密封强化纤维复合轴承，旨在提供经济高效、环保且免维护的替代传统润滑青铜、硬化钢或滚子轴承方案。The SBC 带GAR-MAX 提供密封、无润滑脂轴承满足施工设备的苛刻性能要和经济性要求。



HSG
纤维增强复合材料具有业界领先的强度，静态负载能力极高，达 60,000 PSI (415 mPa), 出色的抗冲击性、抗污染性、自调心性能, 良好的摩擦性以及抗磨损性。



GAR-MAX®
纤维增强复合材料具有出色的摩擦和抗磨损性能，高负载能力、出色的抗冲击性、自调心性能、抗污染和抗化学腐蚀性能。



HPMB®
纤维增强复合材料提供无润滑脂操作，同时具有高负载能力、优异的冲击和边缘载荷能力、低摩擦力、粘滑现象可以忽略不计、优异的耐腐蚀性，具有低磨损率，延长轴承寿命。

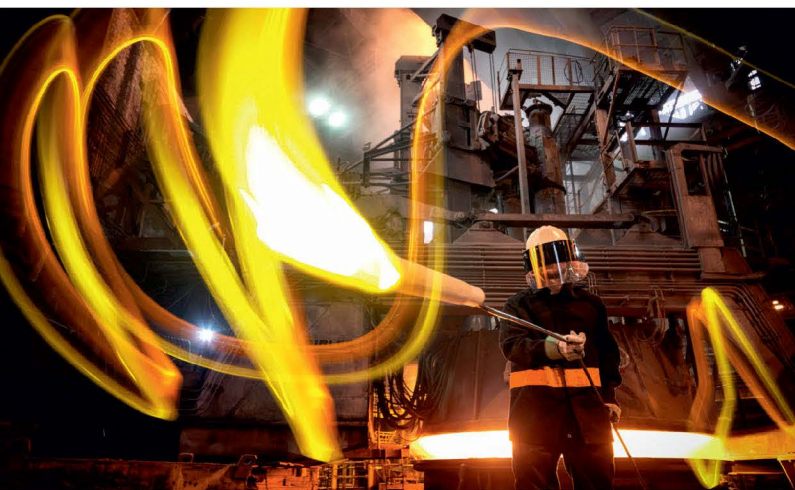


HI-EX®
HI-EX® 在薄润滑油膜条件下具有良好的耐磨损性、抗化学腐蚀性；适合配合低粘度流体使用，工作温度高达 250° C (480° F) ；标准轴承在滑动层上有润滑油槽；可提供针对水利应用的无润滑油槽。



EP®
EP®聚合物塑料材料在干摩擦和润滑的运行条件下提供优异的耐磨性和低摩擦性。

不断突破创新
共创品质生活



GGB 中国

地址：上海市长宁区延安西路2299号世贸大厦1905-1906室

电话：+86 21 6219 9885

www.ggbearings.cn



IN201CN03-23CN