



携手共创
压缩机最佳设计



 **GGB**
BY TIMKEN

灵活应对更高要求

对整个行业而言，目前所面临的挑战是如何设计高转速高载荷,且性能不断提高的制热制冷压缩机以满足客户需求。即使克服这些挑战，从性能稳定性到产品使用寿命的各种新挑战也会接踵而至。

工程师可能会耗费大量时间和资源创建知识库，同时发现压缩机设计缺陷造成的费用快速增加。鉴于数十万元的资金风险，以及可能出现的产品延迟发布，您的产品可能很难拔得市场头筹。尽早与摩擦学专家携手合作是确保安全的最佳途径。



缺少摩擦学知识会导致
设计成本不可估量的升高

压缩机案例研究：存在缺陷的设计将造成巨额成本*

小小零件却能发挥大作用，且在效率和运动方面的影响尤为突出。研究显示，轴承损坏造成的系统损坏而停机的时间，高达总停机时间的40%。在所有必需零件组合成全套系统之前，设计缺陷导致的巨额成本会迅速增加。

例如：



项目初期阶段的设计时间和供应商筛选造成的成本会迅速增加。



设计缺陷会造成项目严重拖期，纠正该错误会产生大量计划外费用。



需要重新进行测试，致使项目所需时间进一步增多。



若产品未能通过测试，成本和时间损失量将增加200%。



拖期将全面损害公司声誉—此种情况的后果可谓无法估量。

* 基于GGB内部预测

值得信赖

GGB表面工程解决方案特别适合压缩机的具体应用需求。得益于极低的摩擦性，我们广泛的定制摩擦学解决方案可显著改善压缩机性能系数（COP），同时还能通过出色的耐磨损性和抗疲劳性延长压缩机寿命。

若能在设计最早期与GGB展开合作，我们可以对您的整个系统进行评估，同时确保轴承和周围部件符合您的应用需求，保持良好的成本效益。如需了解同GGB合作将如何改善压缩机设计、降低成本并提高过程效率，请访问 ggbearings.cn 或马上联系我们的应用工程师。



压缩机应用专家



足迹遍布全球



快速原型样件



系统整体效率提高



成本效益提高

GGB产品优势

- 摩擦系数低
- 噪声排放量少
- 系统成本低
- 干摩擦下使用寿命延长
- 产热量低
- 环保

特别适合以下情形的解决方案:

- 封闭和半封闭式
往复压缩机
- 制冷系统
- 转子压缩机
- 空调系统
- 热泵
- 活塞式压缩机
- 涡旋式压缩机

动涡盘轴承

- DP31, DTS10®, DP10

止推垫圈

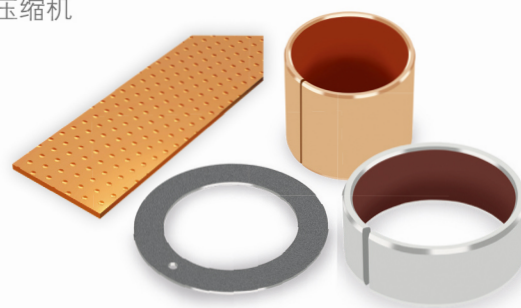
- DP4®, DP10, DTS10®

主轴轴承

- DP31, DTS10®, DP10

曲轴轴承

- SY, GGB-SZ, DP4®, DP31



推动工业进步的摩擦学解决方案
不论何种形状或材料



GGB 中国

地址：上海市长宁区延安西路2299号世贸大厦1905-1908室 | 邮编：200336

电话：+86 21 6219 9885 | 传真：+ 86 21 6219 9805

网址：www.ggbearings.cn



IN907ENG10-20CN

GGB隶属千铁姆肯公司的工程轴承和动力传动产品组合。