



GGB 优势



低摩擦，高耐磨性

因摩擦系数低，所以无需润滑，同时运行平滑，减少了磨损，延长使用寿命。



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。



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轴承无需润滑油，不含铅，符合日益严格的环保条例规定，例如限制在特定类型电气电子设备中使用有害物质的EU RoHS指令。

您的摩擦学服务提供商

GGB提供全面的产品选择，以满足世界上最苛刻的表面工程需求。我们制造金属聚合物轴承，工程塑料轴承，纤维强化材料轴承，金属和双金属轴承，聚合物涂层以及系列化的支撑组件，衬套和止推板。

应用行业包括：

- | | | |
|--------|----------|--------|
| — 航空 | — 石油及天然气 | — 轨道交通 |
| — 汽车 | — 可再生能源 | — 太阳能 |
| — 工业 | — 流体动力 | — 包装机械 |
| — 农业 | — 冶金行业 | |
| — 建筑机械 | — 休闲娱乐 | |

全球足迹

GGB在全球设有生产厂区，销售办事处，服务和支持部门。凭借广泛的资源网络和专业的摩擦学知识，无论你在何处，我们能迅速响应您的轴承需求。



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



FL0112CN03-23CN



AuGlide 解决方案

小体积、大突破



环保的工程解决方案

随着重型工业应用不断增长，行业对环保、无铅解决方案的需求也日益增多。

GGB的AuGlide摩擦学解决方案不含铅，污染小。并且进行了优化，在要求最苛刻的应用，如极端载荷（包括冲击载荷和低频振荡运动）条件下，具有高性能。

可持续性和耐用性并存

AuGlide无铅且符合RoHS规范，专为高负载能力而设计。钢背衬和青铜覆层的双金属成分使其能在高温下更好地抵抗疲劳强度-即使在最苛刻的条件下。

为重型应用和设备设计

工业

- 农业机械
- 挖掘机械
- 纺织机械
- 气动设备
- 机械搬运及起重设备
- 液压缸
- 非公路设备
- 等等...

汽车

- 变速器
- 主销
- 重载车制动钳



AuGlide

特点

- 无铅
- 可加工
- 设计自由 – 可定制以满足特定要求，压痕和形状需求
- 能够支持高特定负载，耐高温
- 在动态和冲击负载条件下，均具有出色的疲劳强度
- 极好的耐磨性
- 适合流体动力操作
- 适合油/脂润滑
- 摆动运动下，性能卓越
- 薄壁结构，可用于紧凑的轴承组装
- 轴承表面上的凹口提供了油脂储存空间，因此可以延长重新润滑间隔



与GGB合作

在设计早期与您合作，GGB工程团队能够检查您的装配，并确保轴承及其周围组件具有卓越性能和成本效益。

请联系您当地的销售代表，获取产品选择和设计帮助。

了解更多信息，请登录官网：

<https://www.ggbearings.com>

机械特性			
轴承特性	符号	值	AuGlide
最高滑动速度	U_{max}	m/s	2.5
最大pU 因素	$\bar{p}U$	N/mm ² x m/s	2.8
摩擦系数	μ	-	0.05-0.12 0.04-0.12
最高工作温度	T_{max}	° C	150 250
最低工作温度	T_{min}	° C	-40
最大负载	$\bar{p}$	N/mm ²	300 140
轴表面粗糙度 Ra	Ra	µm	≤0.8
轴硬度	HB	-	>200 >350