



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

上海市延安西路2299号世贸大厦1905-1906室

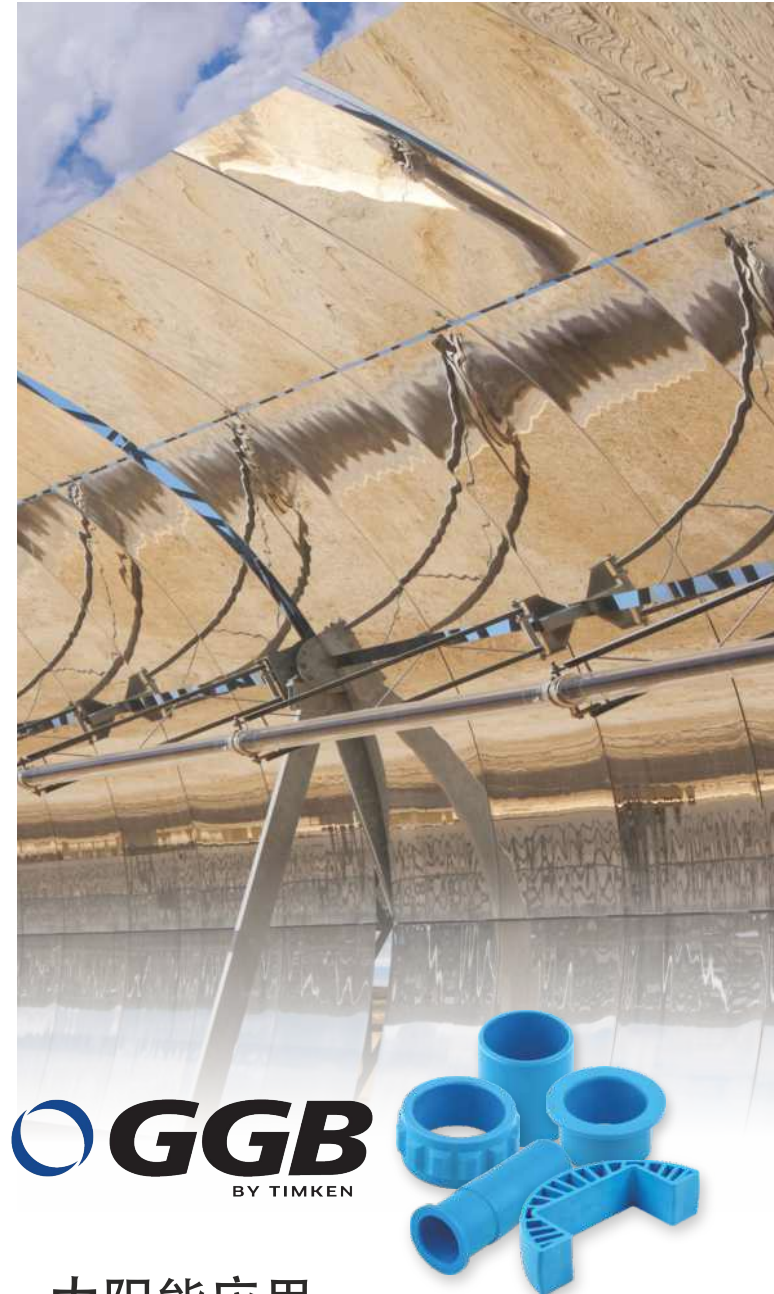
电话：+86 21 6219 9885 | 传真：+86 21 6219

9805 网址：www.ggbearings.cn



FL9051ENG10-20CN

©2020 GGB. All rights reserved. EP®15 is a registered trademark of GGB.



太阳能应用 解决方案

防紫外线塑料轴承
解决方案



专为太阳能应用设计

随着太阳能行业的发展，光伏（PV）太阳能发电设施需要专门的解决方案，这些解决方案必须能够承受在干旱多风的环境中常见的强烈紫外线，磨沙和灰尘。GGB解决方案，针对太阳能应用进行优化，提供机械特性，支持精确、平滑的跟踪，并减少了磨损，延长了使用寿命，降低了运营成本并提高了整体系统性能。

环保型先进材料

全新的GGB EP15工程塑料解决方案专为带有跟踪太阳能电池板的光伏太阳能发电设施而开发。EP15材料具有出色的抗紫外线和耐磨性，以及低摩擦系数和轻巧的设计。所有EP系列产品均符合EVL，WEEE和RoHS规范。GGB还提供用于太阳能发电的一系列纤维增强复合轴承。



EP15

特性：

- 在干燥，油润滑和脂润滑的应用中具有良好的运行性能
- 耐腐蚀、耐磨、抗紫外线
- 轻量化
- 低摩擦系数
- 自由设计、不限尺寸



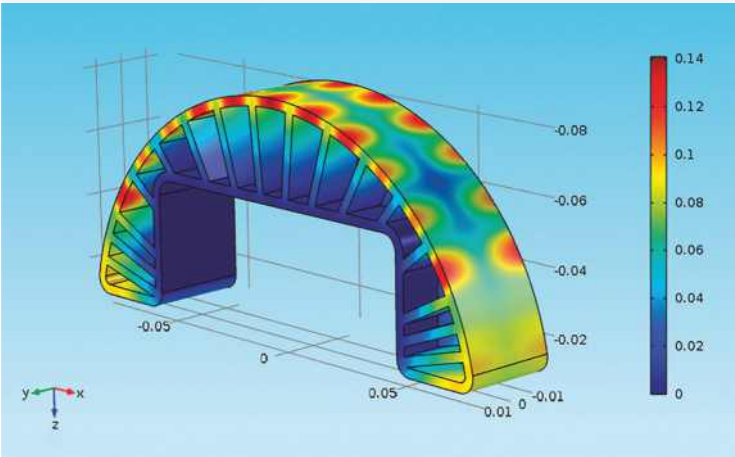
机械特性

材料	POM + 固体润滑剂
室温下最大特定负载, p_{max}	65 N/mm ²
工作温度	-40° C - 125° C
摩擦系数, f (干)	0,09 - 0,15



EP15有限元分析

压力下的位移/变形可忽略不计



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>