



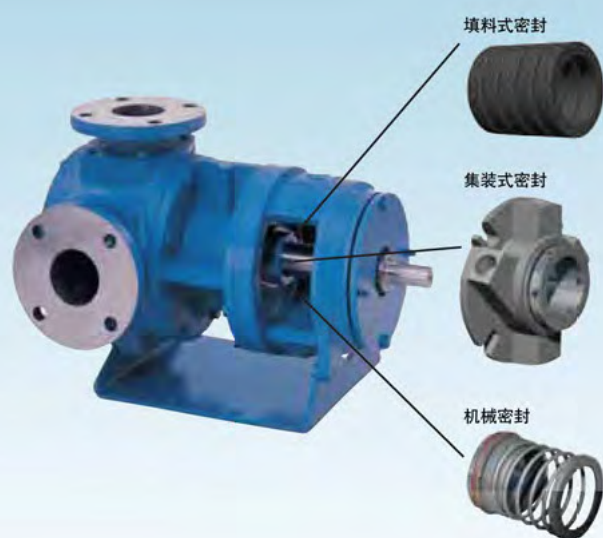
GlobalGear® 齿轮泵

GlobalGear® Pumps



Tuthill China Group
美国泰悉尔(中国)集团

GlobalGear® 齿轮泵



从 2001 年推出了革命性的 GG 系列，采用最新的机械设计理念和许多高新材料；数以十万的齿轮泵应用于各类复杂、苛刻的工况。

行业与应用 —— GlobalGear® 系列齿轮泵应用在哪里

化学流程：聚合物，树脂，粘合剂，胶水，溶剂，氢氧化钠，氢氧化镁

石化：沥青，润滑脂，润滑油，机油，涡轮油，重油

印刷：墨水和颜料

个人用品：肥皂，洗涤剂，表面活性剂，香水，石蜡

泡沫聚氨酯制造：多元醇，异氰酸盐，阻燃剂

造纸业：上浆，黏粒胶膜，妥尔油

涂料 & 涂层：油漆，染色剂，亮光漆，指甲油

建筑材料：沥青，防漏料，混凝土外加剂

农药：杀虫剂，除草剂，尿素

飞机制造业：煤油，特种液压工作油，乙二醇

食品 & 饮料：豆油，菜籽油，热炸油，果葡糖浆，蔗糖，葡萄糖，糖蜜

能源 & 电力：生物柴油，甘油，废油

包装系统：液压油，压缩机油，热传导液，热油，乙二醇



泄压阀

定制您的 GlobalGear® 齿轮泵

GlobalGear 系列齿轮泵是通用性极高的，并且能够根据特殊应用工况来定制

特点：

- 泄压阀
- 适用多种密封形式
- 热夹套
- 不同型号的压力法兰
- 耐磨损的特殊结构
- 耐高温结构



石油化工



油漆



炼油厂



原料输送

GlobalGear® 齿轮泵



集装箱密封



机械密封

Tuthill 从 1927 年开始生产制造内啮合齿轮泵，30-40 年代开始建立全球影响，它足以满足您对高黏度条件下的苛刻要求。GlobalGear® 齿轮泵非常适用于散装输送，巧克力输送，沥青输送，高温流体输送以及化工流程应用。

GlobalGear® 系列齿轮泵使用了更坚固，更通用材料及部件使得该泵的使用寿命增强。当需要进行维护时，串联式密封和背拉式设计使得该泵的维修更容易，更快捷。

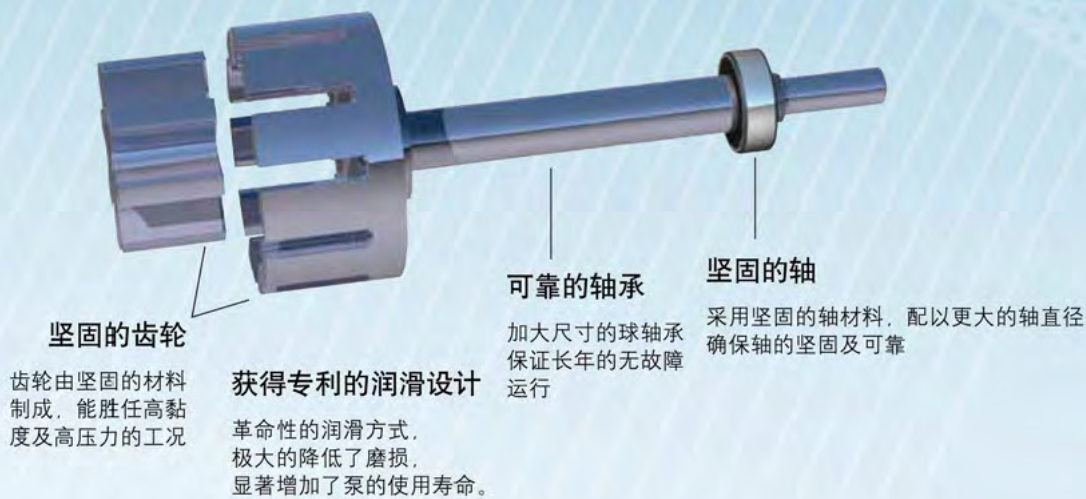
为你而设计的泵！

美国泰悉尔的 GlobalGear® 系列齿轮泵是基于客户意见所设计出来的，在流程工业中的客户明确指出需要可靠性更好的泵和特别是密封性更出众的泵。有机会获得更好的可靠性是由形势创造的，现如今许多泵应用于粘性液体基本上是专为填料密封，后来适应了机械密封。在许多情况下，被选择的密封件被设计为使用水状液体。专门为易流动液体填料密封加机械密封而设计的泵，并不能足以为要求的粘性液体应用提供延伸可靠性。

延长密封寿命 GlobalGear® 设计特点包括：

- 较大尺寸的轴承和轴
- 大口径填料箱
- 降低密封腔压力
- 多种密封形式选择

★ GlobalGear® 齿轮泵更加坚固可靠



★ 规格参数

铸铁和碳钢

型号	最大转速 RPM	正常流量	
		USGPM	m³/h
GG 015	1800	15 @ 1750 RPM	2.8 @ 1450 RPM
GG 030	1800	30 @ 1750 RPM	5.7 @ 1450 RPM
GG 050	1500	38 @ 1150 RPM	6.9 @ 920 RPM
GG 070	1500	50 @ 1150 RPM	9.1 @ 920 RPM
GG 080	1500	60 @ 1150 RPM	10.9 @ 9200 RPM
GG 090	1500	75 @ 1150 RPM	13.7 @ 920 RPM
GG 120	1200	75 @ 780 RPM	20.0 @ 920 RPM
GG 130	1000	100 @ 780 RPM	27.0 @ 920 RPM
GG 200	1000	135 @ 640 RPM	31.0 @ 640 RPM
GG 210	800	140 @ 520 RPM	32.0 @ 520 RPM
GG 250	640	200 @ 640 RPM	45.4 @ 640 RPM
GG 550*	500	550 @ 500 RPM	124.5 @ 500 RPM

压力可达 200 psi(13.8 bar) * 压力可达 150 psi(10 bar)
温度可达 600°F(316°C) * 温度可达 400°F(204°C)
粘度可达 1,000,000 ssu(220,000 cst)

铸钢

型号	最大转速 RPM	正常流量	
		USGPM	m³/h
GG 130	1000	100 @ 780 RPM	27.0 @ 920 RPM
GG 250	640	200 @ 640 RPM	45.4 @ 640 RPM
GG 550*	500	550 @ 500 RPM	124.5 @ 500 RPM

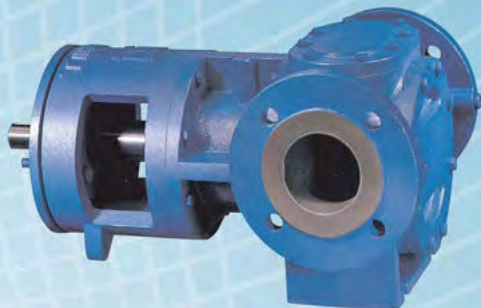
压力可达 200 psi(13.8 bar) * 压力可达 150 psi(10 bar)
温度可达 500°F(260°C) * 温度可达 400°F(204°C)
粘度可达 1,000,000 ssu(220,000 cst)

不锈钢

型号	最大转速 RPM	正常流量	
		USGPM	m³/h
GG 015	1200	10 @ 1150 RPM	1.8 @ 920 RPM
GG 030	1200	20 @ 1150 RPM	3.7 @ 920 RPM
GG 080	1000	40 @ 780 RPM	9.1 @ 780 RPM
GG 130	640	65 @ 520 RPM	14.8 @ 520 RPM
GG 210	520	110 @ 420 RPM	25.0 @ 420 RPM
GG 250**	520	160 @ 520 RPM	36.3 @ 520 RPM

压力可达 150 psi(10.3 bar) ** 压力可达 100 psi(6.9 bar)
温度可达 500°F(260°C)
粘度可达 1,000,000 ssu(220,000 cst)

★ GlobalGear® 齿轮泵模块化的设计能满足您业务变化的需求



图例：GG200 型号的泵配备 2"NPT 的侧接口及 ANSI125# 法兰的顶接口

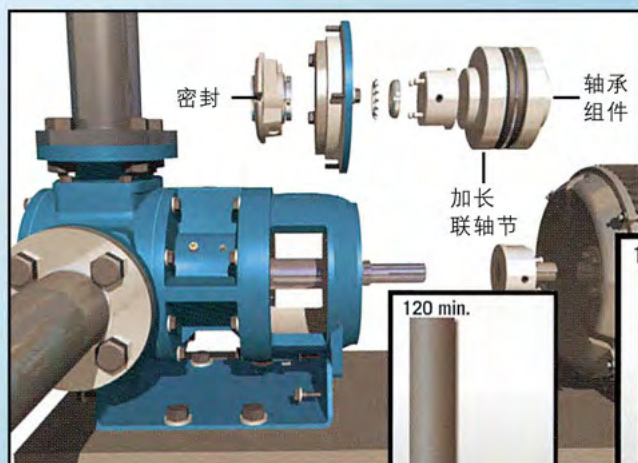
模块化的接口
提供多种接口形式来满足您不同的配管要求
90°或 180°接口
NPT 螺纹
BSPT 螺纹
ANSI125#/150# 法兰
ANSI250#/300# 法兰
ISO PN16 法兰
ISO PN40 法兰

每一型号的泵都可以提供不同的法兰尺寸来配合不同的管径，以减少管道阻力损失。
例如：GG200 型号的泵可以提供的法兰尺寸：
2" 或 50mm
2.5" 或 65mm
3" 或 80mm
4" 或 100mm

★ GlobalGear® 齿轮泵的设计能降低你的库存

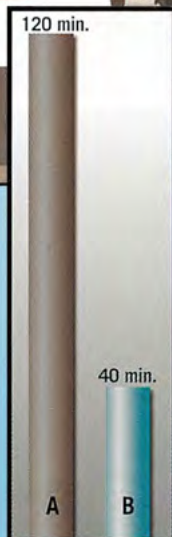
▼ 在线密封更换

在线密封更换的设计可以减少更换密封的时间。因为更换密封时不需要拆卸管道，不会改变机组的对中。



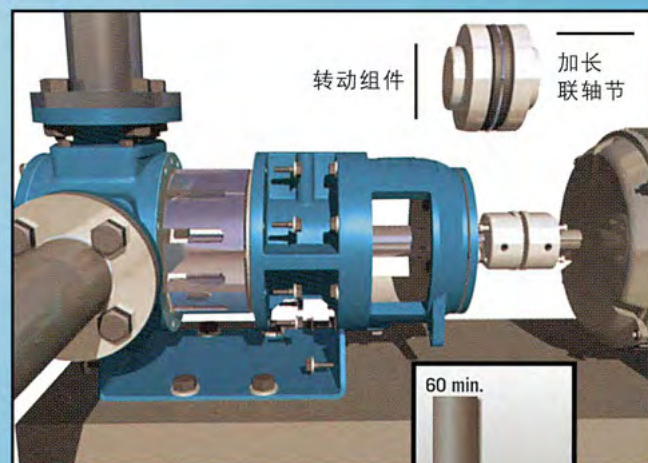
停机时间：

- A. 通常的更换密封的时间
- B. 典型的拆换 GlobalGear® 密封的时间



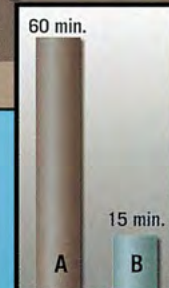
▼ 背拉式设计

背拉式设计可以极大的减少停机维护时间。因为维修时不需要拆卸管道，不会改变机组的对中。



停机时间

- A. 通常的拆换整泵的时间
- B. 典型的拆换 GlobalGear® 转动模块的时间



北京办公室

信德迈科技(北京)有限公司

北京朝阳区胜古中路2号金基业大厦201室 邮编：100029

Tel: 010-8428 2935

Fax: 010-8428 8762

邮件：<http://www.cnmec.biz>

邮件：sales@cnmec.biz

西安办公室

西安嘉岳自动化技术有限公司

陕西省西安经济技术开发区凤城二路天地时代广场B座23层22312室 邮编：710016

电话：029 - 8610 8648 手机：153 1975 2262

传真：029 - 8610 6806

主页：<http://www.garye.cn>

电子邮件：sales@garye.cn