

聚氨酯(异氰酸酯)市场

产品宣传册



PSG
a DOVER company

MOVEX

流动的创新

稳定、高效、安全

莫瓦克®偏心泵技术 为您的聚氨酯生产工艺提供解决方案

作为泵送技术领导者，莫瓦克® (Mouvex®) 拥有多种前沿技术，包括偏心泵技术、滑片泵技术，以满足聚氨酯生产工艺中的多种应用挑战。

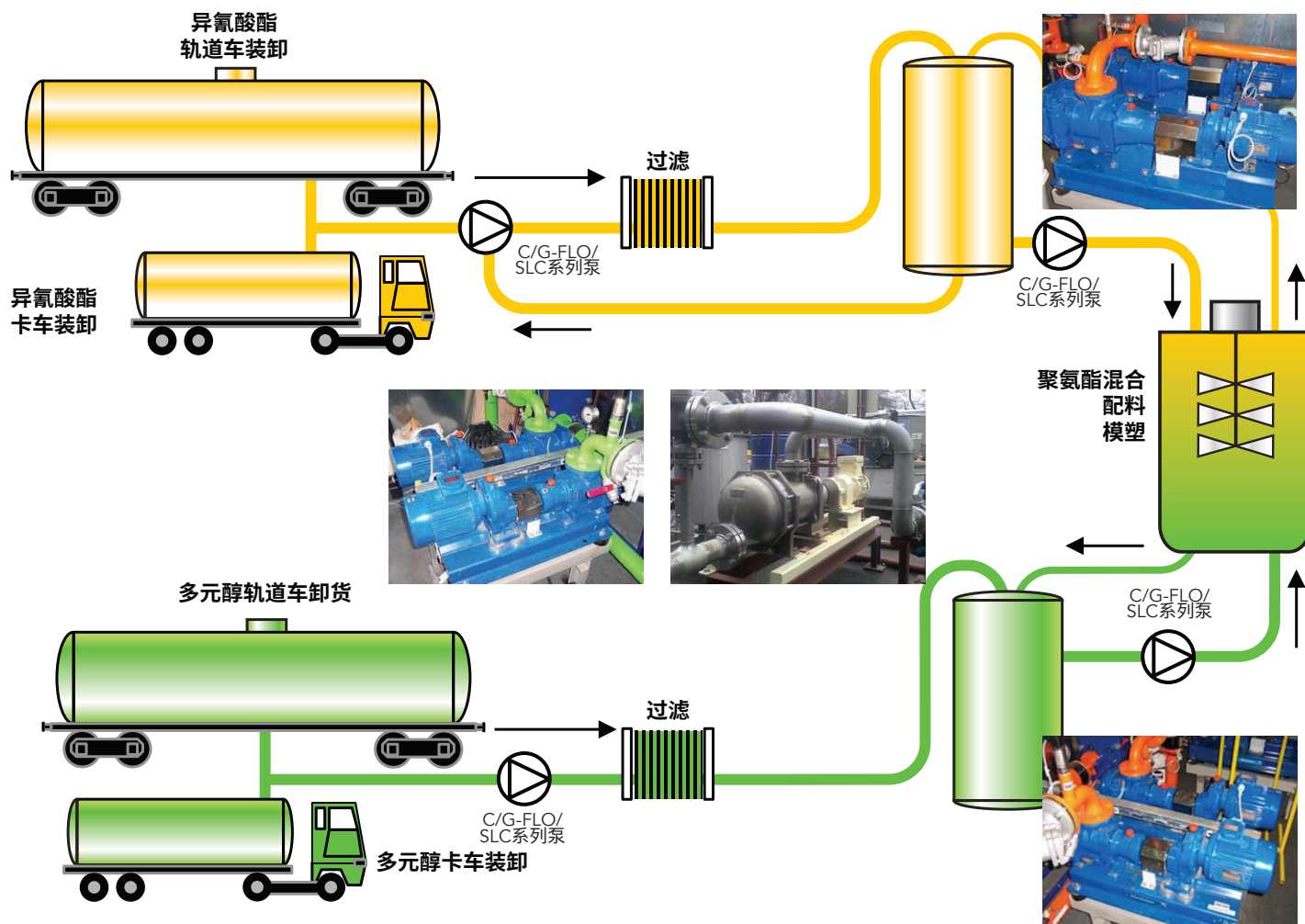
聚氨酯生产工艺中的挑战：

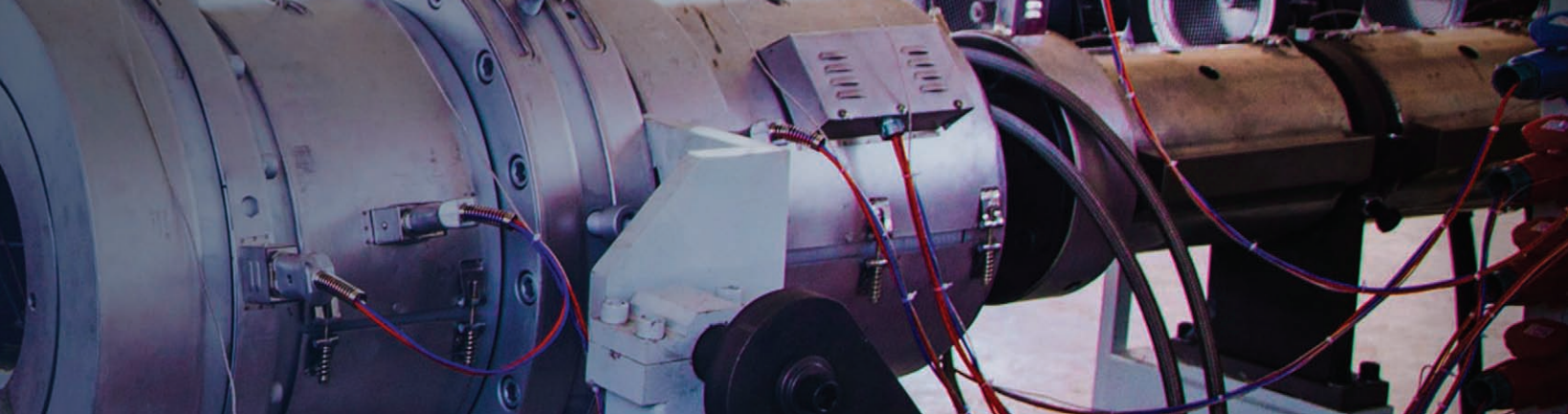
聚氨酯制造商在日常生产运营中面临以下挑战：

- 需处理危险化学品
- 操作安全性
- 环境安全性
- 异氰酸酯泵需24小时运行，避免发生固化

用于聚氨酯生产工艺各个阶段的泵必须具备以下属性才能应对挑战：

- 避免泄漏
- 混合时流量稳定
- 卸货过程中的管线吹扫
- 低剪切，以避免异氰酸酯膨胀





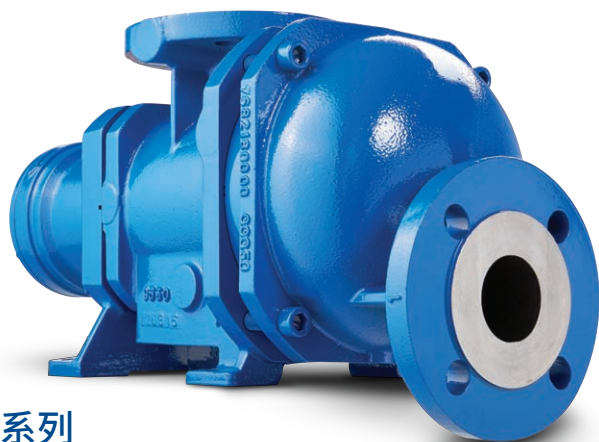
莫瓦克®偏心泵技术

为您的聚氨酯生产工艺提供安全、高效的泵送技术

- 独特的无密封原理和不锈钢波纹管，实现零泄漏
- 实施管线吹扫，确保装卸操作更安全、更洁净
- 高容积效率，可实现精确配制
- 易于维护，仅有两个易损件
- 采用偏心泵技术，无机械密封和衬套，低剪切
- 低输送线性速度，性能稳定（流量、压力和容积效率）
- 泵送技术通过产品回收，实现节约成本
- 低脉冲，流量恒定
- 可自吸



TA Luft



C系列

通用无机械密封球墨铸铁泵。
流量达18 m³/hr (79.3 gpm)



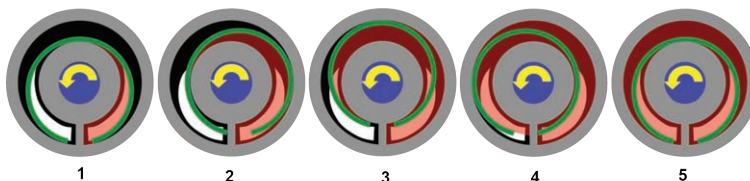
G-FLO和SLC系列

无机械密封不锈钢泵。
流量达65 m³/h (286.2 gpm)

莫瓦克技术

偏心泵由静盘和安装在偏心轴上的动盘（泵送组件）组成。随着偏心轴的旋转，动盘和静盘间的容积发生变化，当入口处容积增大时，将介质吸入到泵腔；随着偏心轴旋转，介质被挤压至出口处，出口处容积持续变小，介质被挤压排出泵腔。周而复始，形成连续的输送。动静盘间的内腔和外腔互为补偿，同时输送，因此，输送过程中无脉冲。

莫瓦克原理





PSG
ZI la Plaine des Isles
2 rue des Caillottes
F-89000 Auxerre, France



流动的创新

流动的创新



欢迎关注官方微信

百士吉泵业
热线电话：400 600 4026
Email: PSG-China@psgdover.com
www.psgdover.com.cn

MX-80004-C-02-CN

百士吉®授权合作伙伴：

Copyright 2022 PSG®, a Dover company