

FLUX-食品系列 认证合格



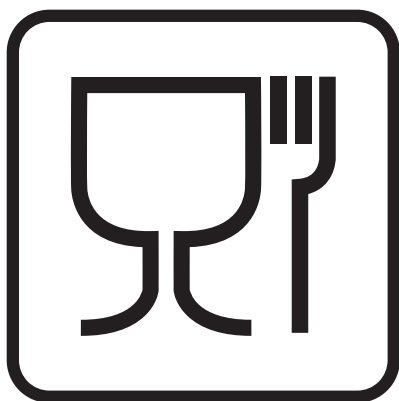
More than just pumps



FLUX FOOD

附玻璃叉标志的系列泵

FLUX FOOD系列泵完全符合最新版“欧洲-接触食品材质安全准则”的要求。这些产品符合“欧共体1935/2014号令”和“欧盟10/2011号塑料法令”，因此被允许使用“玻璃叉”标志。



(图) 附于FLUX FOOD系列泵上的著名标志“玻璃叉”。

FLUX FOOD系列产品

FLUX FOOD系列产品包括插桶泵 FP 427 FOOD、FP 430 FOOD以及偏心蜗杆传动泵 F 560 FOOD。该系列全部产品均为不锈钢材质，可拆卸，易清洗。它们可用于各类黏度不同的流体的传输。并且，插桶泵 FP 430 DOOD还具有防爆保护机制，可用于传输含酒精液体。



(图) FLUX FOOD在食品加工工业的应用。

玻璃叉标志代表着什么？

欧盟10/2011号令是曾经欧共体1935/2004号令的具体延伸，是专门针对接触食品的塑料材质而制定的法令。该法令于2011年5月生效。这也是第一次使得欧盟成员国有了一个针对接触食品的塑料材质以及用于加工食品的工具的统一标准。更重要的是，该法令规定了考核一个产品是否可接触食物的具体方法。只有经过考核，获得相关资格的产品才可以使用“玻璃叉”标志。

欧盟与美国对食品行业的风险评估标准不同

针对接触食品物质，美国食品及药物管理局所制定的标准与欧盟标准有所不同。FLUX FOOD系列新推出的泵既符合欧盟标准10/2011，又符合美国食品及药物管理局所制定的标准；这对一些国际化公司而言，无疑是重大利好。

优势：

- ▶ 符合最新版“欧洲-接触食品材质安全准则”，获得相关资质证书；
- ▶ 符合美国食品及药物管理局的要求，获得相关资质证书；（可用于针对美国市场的产品）
- ▶ 可提供具有防爆机制的插桶泵；
- ▶ 可拆卸，易清洗。

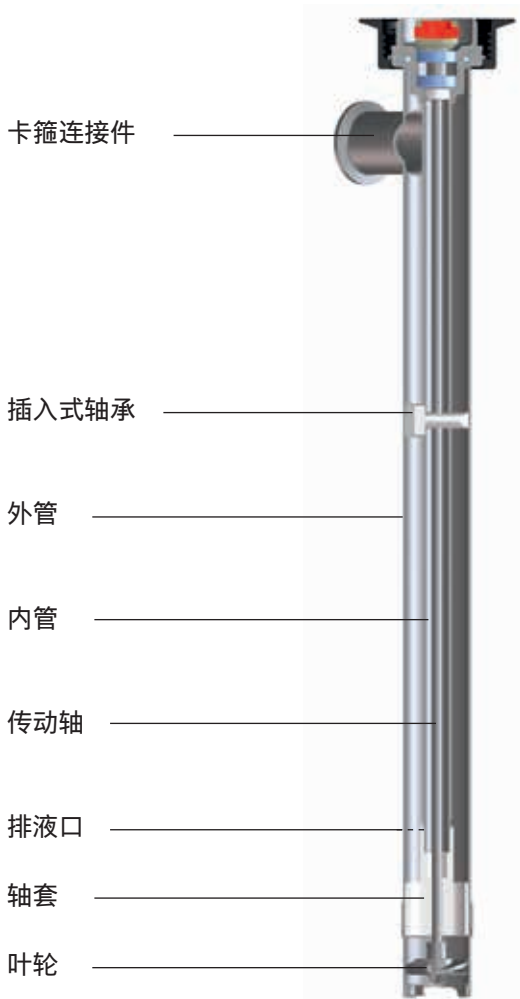
符合美国市场3A标准的泵

除了上述的欧盟标准与美国食品及药物管理局标准，美国还专门制定了针对泵的3A卫生标准。早在1995年，FLUX的系列泵F 427 与 F 560就取得了美国食品及药物管理局的资质证书，并且通过了3A卫生标准认定。



FLUX FOOD

插桶泵FP 427 FOOD — 可完全拆卸



产品特征

- ▶ 非机封，可完全拆卸；
- ▶ 无需工具也可快速拆卸；
- ▶ 死角区域最小化；
- ▶ 可应用于含固体颗粒的流体；
- ▶ 工作中无轰鸣震动；
- ▶ 可通过几乎关闭的阀门工作（如：蝶阀）；
- ▶ 机组轻巧；
- ▶ 适配各类电机；
- ▶ 也可装配变速电机。

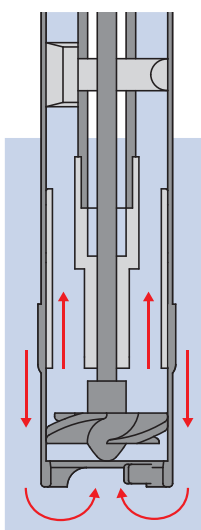
技术参数



- ▶ 最大流速：240公升/分钟
- ▶ 可传输流体最大黏度：1000mPas
- ▶ 浸入长度：700/1000/1200 mm
- ▶ 材质：主要材质为不锈钢；所有与流体接触的材质均已经过认证
- ▶ 出口连接：夹钳1½"

功能描述

FP 427 FOOD 是一款非机封、可完全拆卸的插桶泵。它依靠一组轴向螺旋桨工作。整个泵机组由一台驱动电机和一台泵组成。电机通过一个控制器来带动驱动轴；驱动轴底端连接着一个涡旋叶轮。叶轮必须完全浸于流体之下，泵才会开始传输该流体。叶轮轴向旋转，将流体吸入泵身，并沿着泵身内的传动轴向上排出。与此同时，流体也会进入内管；内管中的液位始终与盛放该流体的容器中的液位保持一致。当容器中的流体即将被排空，液位极低时，内管中的液位也会相应地降低；最后，内管中的流体会通过排出口进入外管，随后向上排出。

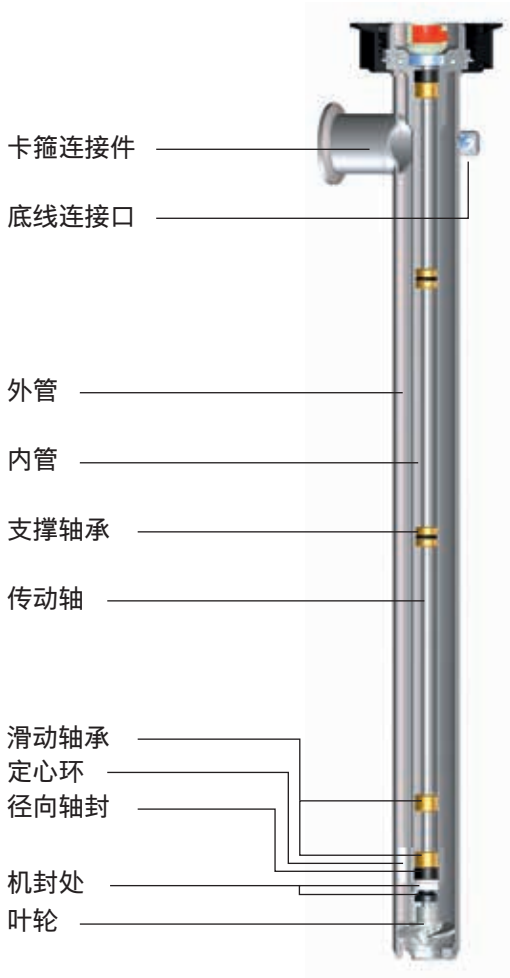


产品优势

- ▶ 可完全拆卸；
- ▶ 一台泵可应用于多种流体；
- ▶ 一台电机可驱动多台泵；
- ▶ 可传输含固体颗粒的流体；
- ▶ 易拆卸；
- ▶ 可快速转换流体；
- ▶ 转换时间短；
- ▶ 机组轻巧，一人也可搬运；
- ▶ 可适配多种阀门（如：蝶阀）。



FP 427 FOOD 与蝶阀的搭配使用：连接蝶阀的排液口



产品特征

- ▶ 机封；
- ▶ 可拆分为两个部分（一. 内管与传动轴；二. 机封处、叶轮与外管）；
- ▶ 可应用于已挥发流体；
- ▶ 工作中无轰鸣震动；
- ▶ 可通过几乎关闭的阀门工作（如：蝶阀）；
- ▶ 泵体轻巧；
- ▶ 适配各类电机；
- ▶ 也可装配变速电机。

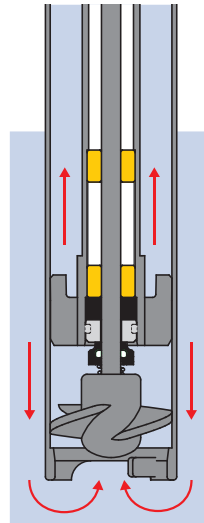
技术参数



- ▶ 最大流速：240公升/分钟
- ▶ 可传输流体最大黏度：1000mPas
- ▶ 浸入长度：700/1000/1200 mm
- ▶ 材质：主要材质为不锈钢；所有与流体接触的材质均经过认证
- ▶ 出口连接：夹钳1½"

功能描述

FP 430 FOOD 是一款机封插桶泵。它依靠一组轴向螺旋桨工作。整个泵机组由一台驱动电机和一台泵组成。电机通过一个控制器来带动驱动轴；驱动轴底端连接着一个涡旋叶轮。叶轮必须完全浸于流体之下，泵才会开始传输该流体。叶轮轴向旋转，将流体吸入泵身，并沿着泵身内的传动轴向上排出。在插桶泵FP 430 FOOD中，机封与流体反向，以阻止流体进入内管。传动轴始终只与叶轮处的流体接触。



产品优势

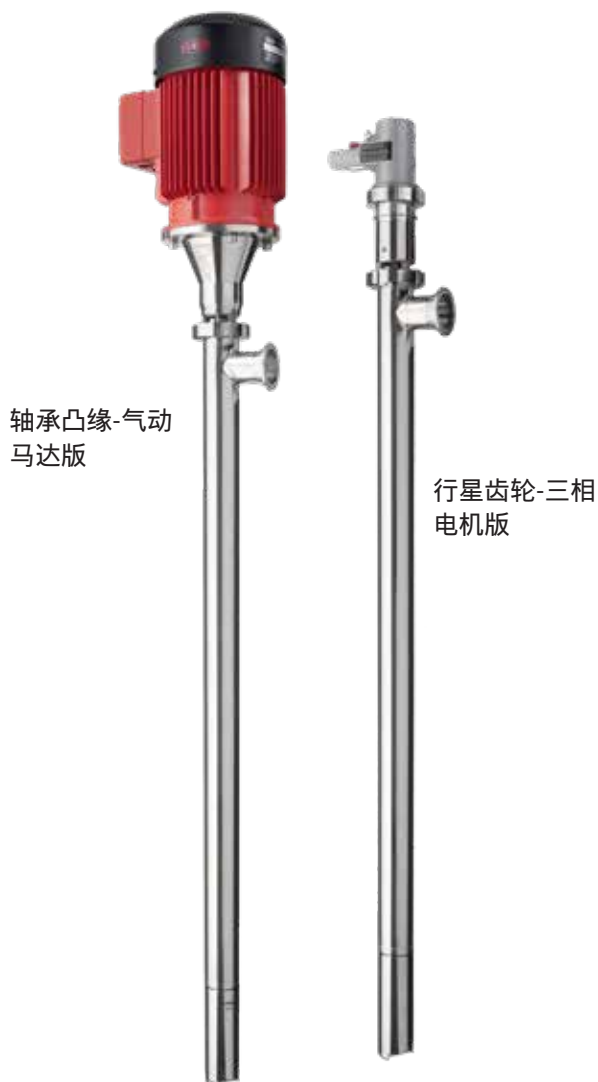
- ▶ 安装有防暴机制，可应用于酒精；
- ▶ 一台泵可应用于多种流体；
- ▶ 一台电机可驱动多台泵；
- ▶ 可传输含固体颗粒的流体；
- ▶ 易拆卸（特别是跟其他机封泵相比）；
- ▶ 可快速转换流体；
- ▶ 转换时间短；
- ▶ 机组轻巧，一人也可搬运；
- ▶ 可适配多种阀门（如：蝶阀）。



FP 430 FOOD 与手持喷枪搭配使用

FLUX FOOD

偏心蜗杆传动泵F 560 FOOD —为输送高黏度食品而生



产品特征

- ▶ 容积式自吸泵；
- ▶ 湍流少，输送过程平和；
- ▶ 运行中震动轻；
- ▶ 死角区域最小化；
- ▶ 全面的模块结构系统；
- ▶ 也可装配变速电机
(输送效率与电机速度呈正相关)；
- ▶ 无工具也可轻松拆卸泵体，传动轴，蜗杆。

技术参数



- ▶ 最大流速：50公升/分钟
- ▶ 浸入长度：700/1000/1200 mm
- ▶ 标准压强：8巴
- ▶ 材质：主要材质为不锈钢；所有与流体接触的材质均已经过认证
- ▶ 出口连接：夹钳2"

功能描述

F 560 FOOD 是一款专用于高黏度流体的自吸式偏心蜗杆传动泵。现有两个版本：轴承凸缘版；行星齿轮版。这款泵的工作原理是位移原理。它的偏心蜗杆安装在

一个配套的缸体中。偏心蜗杆在缸体中旋转可以制造出若干空腔。流体在空腔中被持续、稳定地向上输出，过程中几乎没有震动感。同时，偏心蜗杆可以自动封闭摄入口两侧。这样，不依靠电机也可以在缸体中形成一个高压。



产品优势

- ▶ 适用于多种流体；
- ▶ 也适用于对剪切力敏感的流体；
- ▶ 压力稳定；
- ▶ 可根据流体特性做个性化调节；
- ▶ 与频率可调的三相电机结合时，可调节输送率；
- ▶ 输送率的计算方法简单；
- ▶ 泵体易拆卸。



F 560 FOOD：喷嘴与夹具



More than just pumps

目前，FLUX品牌已获得了全世界认可，代表着符合泵送流体技术行业最高标准的知名商标，而这一切均始于1950年电动桶泵的发明。FLUX现拥有各种产品，每种产品均可实现定制化设计。例如，FLUX泵浦产品可用于化工行业和制药业，机械与设备工程，以及电镀，废水处理和食品行业。

无论是单独产品还是系统解决方案，FLUX品质即是较长使用寿命，高性价比和最高安全性的代名词。

除了卓越的产品质量外，FLUX的客户还看中我们所具备的高超技术水平以及真正以客户为本的经营理念。

FLUX-Geträte GMBH 目前为全球近100个国家提供泵浦产品。

夏罗登工业科技（上海）有限公司

地址：上海漕河泾开发区松江高科技园莘砖公路518号22幢303室

电话：400—966—0889

传真：021—3355—0225

邮箱：sales@schalod.com

FLUX-GERÄTE GMBH, Germany

Talweg 12 · D-75433 Maulbronn

Tel +49 7043 101-0 · Fax +49 7043 101-444

info@flux-pumpen.de · www.flux-pumps.com