



ECOMOINEAU™ C

› 技术创新
最短的不锈钢单螺杆泵

www.pcm.eu



ECOMOINEAU™ 单螺杆泵C系列

最短的不锈钢单螺杆泵

PCM单螺杆泵C系列: 广泛应用中的最好选择

莫瓦诺技术的优势:

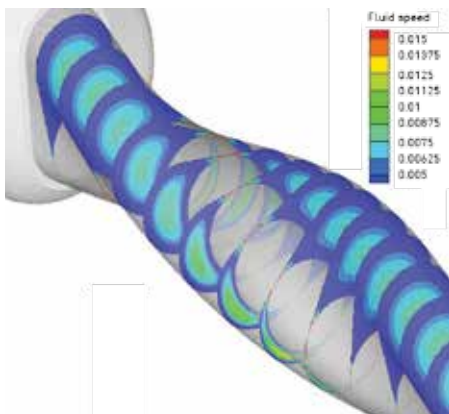
- 可以泵送易碎的, 粘稠的产品
- 自吸能力高
- 稳定的无脉冲的流量
- 简单快速的维修保养
- 内部回流低, 机械振动小
- 流量与运行速度成正比

工作原理

莫瓦诺泵是由螺旋形的转子插入螺旋形的定子转动而成。不锈钢转子的精度很高, 定子用有弹性的橡胶浇注而成。

当转子插入定子时, 蜂窝状的密封空间就形成了, 当转子转动时, 每个密封腔沿着泵的轴螺旋形地前进, 容量和形状都不会有变化。

这个过程就把产品从泵的进口端输送到泵的出口端, 并且流动非常平稳。



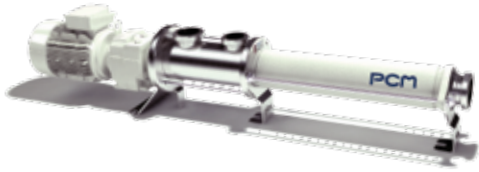
螺杆泵内部流体动态呈现
PCM技术中心



特征

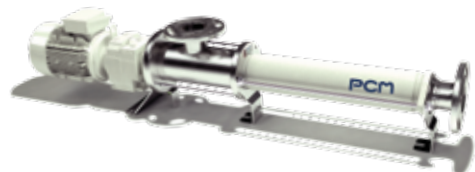
C系列是全球市场上最短的不锈钢单螺杆泵。这款泵设计环保，结构紧凑，拆卸简捷，旨在服务食品和工业市场。

食品级单螺杆泵C系列



- 符合美国食品药品监督管理局以及欧洲食品法规对材质的要求
- 各种食品级联接和在清洗CIP
- 食品级单或双机械密封(可带冲洗)

工业级单螺杆泵C系列



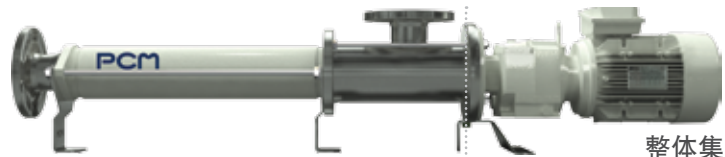
- 有三种转子和七种定子材料的选择，可应用更为广泛的行业。
- 多种标准法兰联接可选
- 防爆和ATEX可选
- 填料，单或双机械密封(可带冲洗)

结构

整体集装式

最简化结构设计

- 结构最短
- 零部件很少，无外伸驱动轴
- 标准机械密封，无泄漏，无需紧箍件，装配无需调校
- 机械密封轴径变小，部件成本降低



整体集装式

直联或轴承架式

多功能用途结构

- 体积紧凑短小
- 多功能结构
- 直联支架经过改进，轴封系统装拆更加便捷
- 橡胶弹性联轴器，保护了驱动装置和轴承，降低故障率



直联式

轴承架式

性能参数

ECOMOINEAU™ C	I系列
240 m ³ /hr / 1057 US GPM	500 m ³ /hr / 2200 US GPM
24 Bar / 350 PSI	45 Bar / 650 PSI - 200 Bar / 2900 PSI upon request
120°C / 248°F	120°C / 248°F

以上数据作为一般参考。对于更高的数值，请与我们联系。

优势

结构紧凑

42%更短 - 57%更轻

创新革命的 EcoMoineau™ C 系列单螺杆泵，设计节能环保，运行稳定性高，性能出色。

减小泵的安装空间，与现有系统集成方便，从而节省您的施工成本。



环保节能单螺杆泵

节省10%能耗

创新革命的 EcoMoineau™ C 系列单螺杆泵，生产原材料减少，使新一代的整泵重量更轻，能耗也比前一代的单螺杆泵节省了10%。这还使它在生产制造、物流运输和设备运行上更有效率。

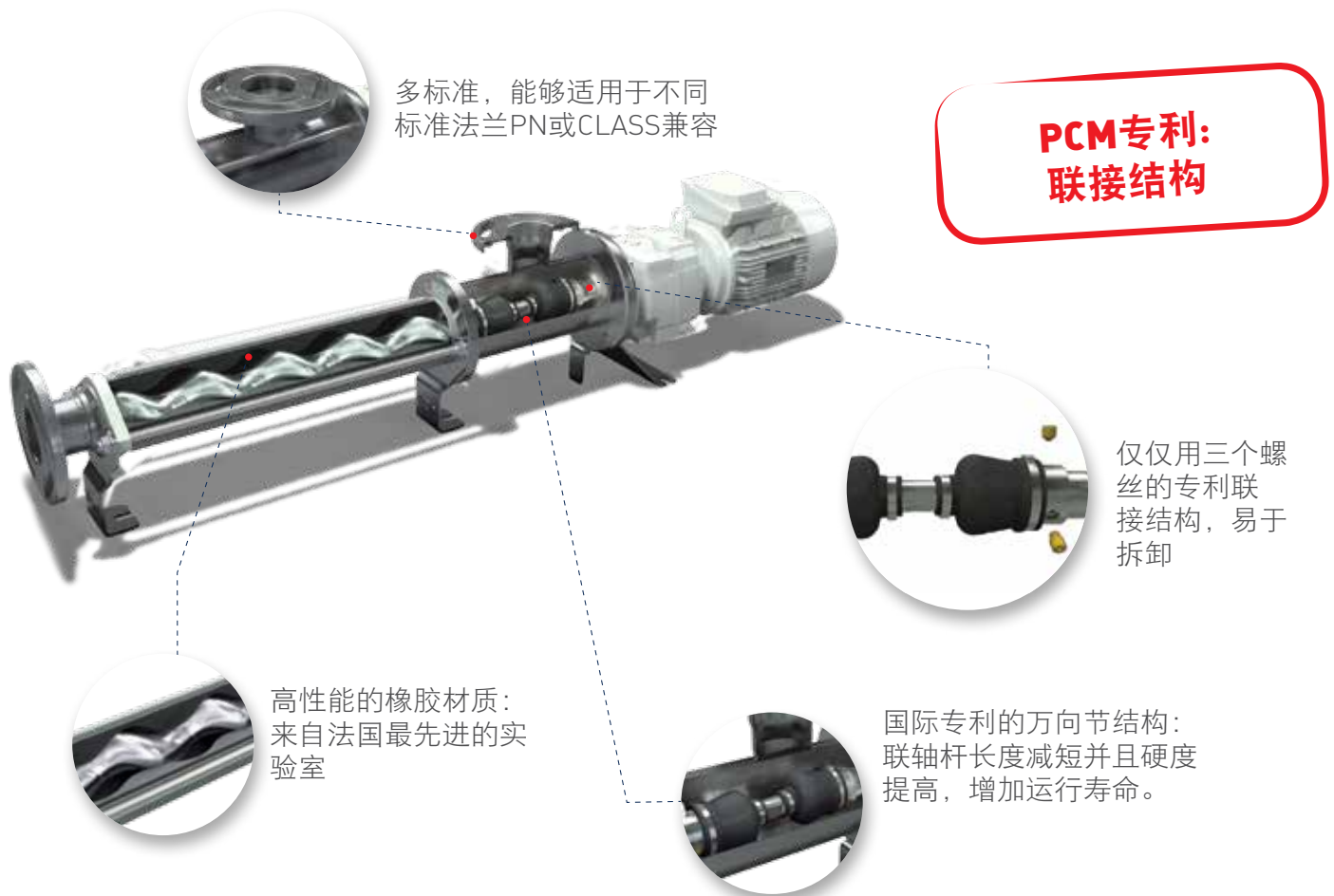
易于拆卸

节省23%的维修时间

PCM单螺杆泵C系列，凭着它简单耐用和部件减少的设计，使它在安装、运行、维护上更省时，让它在全球单螺杆泵厂家中脱颖而出。

例如：

- 拆卸驱动设备就能简单的维护密封
- 无需拆卸管道连接，万向节可以轻易维修
- 自定位机械密封，装配无需调校
- 全球独一无二的专利设计(联轴杆和万向节)可一体式提供，以便缩短维修停机时间。



多标准，能够适用于不同标准法兰PN或CLASS兼容

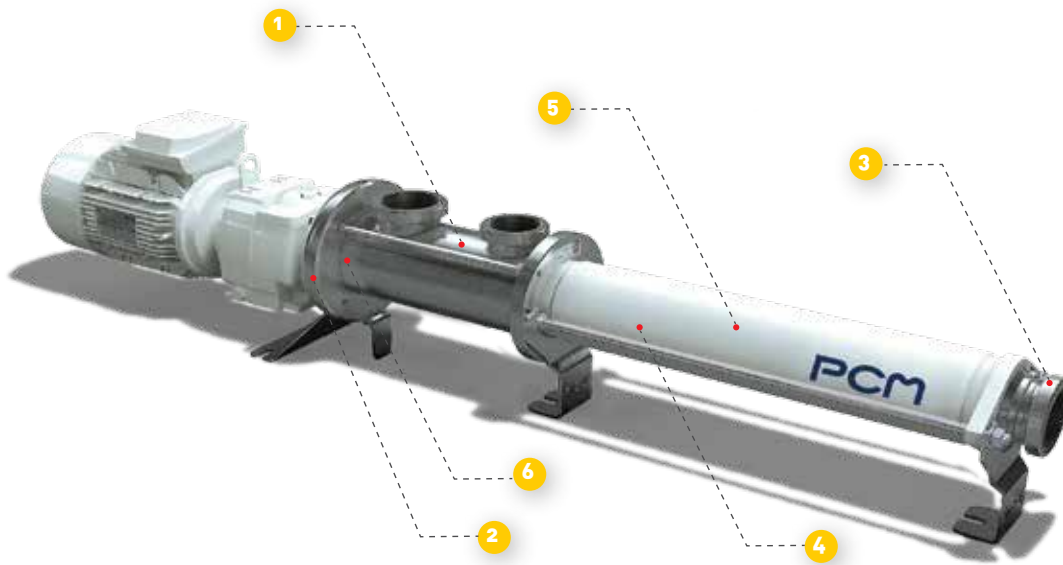
**PCM专利：
联接结构**

仅仅用三个螺丝的专利联接结构，易于拆卸

高性能的橡胶材质：
来自法国最先进的实验室

国际专利的万向节结构：
联轴杆长度减短并且硬度提高，增加运行寿命。

食品级单螺杆泵C系列



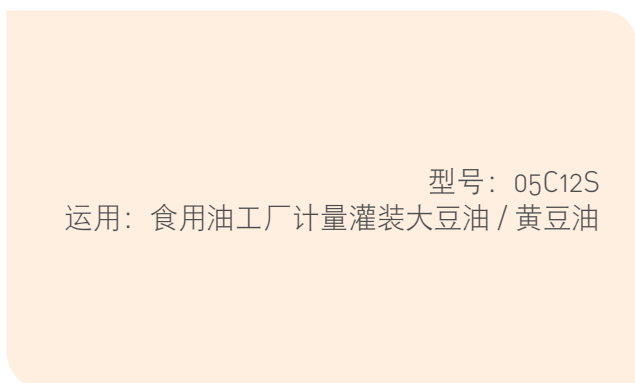
构造

1 泵体	2 结构	3 联接	4 定子	5 转子	6 密封
不锈钢316L	整体集装式	SMS	白色丁腈橡胶 (欧洲食品级)	双不锈钢329LN (食品或腐蚀)	单端面机械密封- 碳化硅/碳化硅/FKM
可选项	可选项	可选项	可选项	可选项	可选项
带CIP冲洗口	直联式	卡箍	白色氟橡胶 (符合FDA食品标准)	不锈钢420	单端面机械密封- 不锈钢/石墨/ 三元乙丙FDA (可带冲洗装置)
	轴承架式	Macon	丁腈橡胶 (美国药典标准)		单端面机械密封- 碳化硅/碳化硅/ 三元乙丙FDA (可带冲洗装置)
		德国DIN食品标准			集装式双端面机械密封- 碳化硅/碳化硅- 石墨/碳化硅/ 氟橡胶FDA (可带冲洗装置)
		法兰 ISO/DIN/ANSI			

应用



型号：25C12S
运用：红酒厂泵送葡萄酒汁



型号：05C12S
运用：食用油工厂计量灌装大豆油 / 黄豆油



型号：13C24S
运用：蛋制品厂泵送蛋白液 / 蛋黄液



行业和应用



» 肉类加工业
宠物食品，脂肪，油脂，脂肪或油
(牛油，猪油，菜籽油，橄榄油，
棕榈油...)酶...



» 方便食品
酱料，汤类，熟食，调味品，(辣
椒，番茄酱，酱油...)



» 糖业
糖蜜，葡萄糖，蔗糖，糖浆，淀
粉，蜂蜜，白酒...



» 饮料行业
果汁，葡萄酒酿造，配料，添加
剂，啤酒，糖浆...

服务与支持



我们的服务的根本目标是：让PCM的泵和系统发挥最佳的性能。从定期维护，备件管理，设备升级一直到后期培训，我们致力帮助客户有效提高生产力。为了确保提供最佳的泵和系统，我们有着完善的销前售后服务保障。

› 测试

选择完美契合于客户需求的泵和系统

› 安装，调试，培训

确保无障碍运行

› 维护

质量保证

› 设备升级改造

延长使用寿命

› 现场监测

提供最低运营成本方案

› 零备件

营销网点遍布全球

PCM零备件

原装正版，原厂品质



通过全球销售网络，PCM可以快速的提供正版的零备件。使用PCM原装的零备件能让我们的产品发挥最高效能并延长使用寿命，保障质量并符合国际CE标准。

› 销售点遍布全球

› 快速交货

› 无与伦比的零备件质量

› 橡胶领域的专家

PCM原装零备件