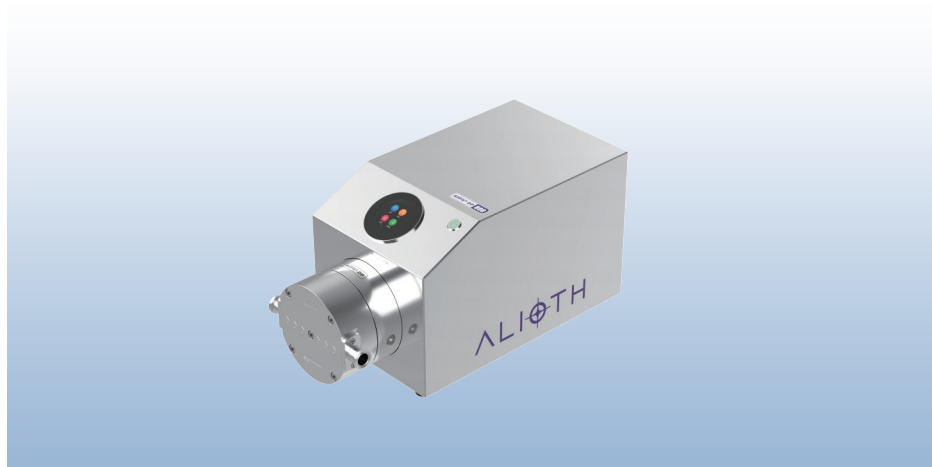


Alioth AliFit® 高精度隔膜泵



⊕ 产品介绍

艾里奥斯 cGMP 级高精度隔膜泵，流道采用 316L 与医用级高分子材料，具备卓越的生物相容性。该泵运用低剪切传输技术，极大程度降低了对输送介质的物理损伤。独特的无死角快拆设计，流体路径与机械转动部件物理隔离结构，避免了残留污染及渗漏风险。此外，该泵全流程支持 CIP/SIP（在线清洁 / 灭菌），契合严苛的生物制药等应用场景需求。

⊕ 产品特性

- 采用316L不锈钢、医用级TPV等复合材质。材质符合以下标准：
 - USP Class VI级塑料的标准，通过USP<87>和USP<88>生物反应性测试
 - USP<381> 关于弹性封闭材料的物理化学测试
 - USP<788> 不溶性微粒测试
 - FDA CFR 177.2600 关于接触水质食品的橡胶制品要求
- 专利泵头设计，减少流体脉动,保护敏感介质
- 专利隔膜结构，连续运行寿命大于1000h
- 模块化设计，快速更换部件，人工成本低

⊕ 典型应用

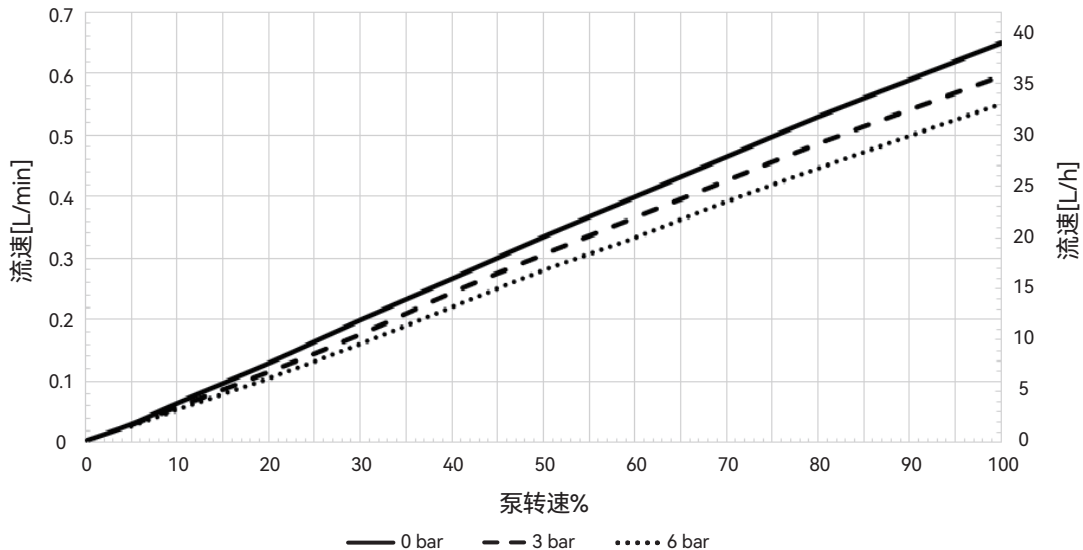
- 配套超滤系统、过滤系统、层析系统、发酵系统、均质系统、反应釜系统等
- 可用于配液、过滤、超滤、色谱分离、培养、降解等工艺

Alioth AliFit® 高精度隔膜泵

产品参数—AliFit® DP 30

最大流量	30.0 lph (0.500 lpm)
最小流量	0.9 lph (0.015 lpm)
工作压力	料液温度 < 40°C (104°F) 6bar (87 psi) 料液温度 > 40°C (104°F) 4bar (58 psi) 料液 80°C (176°F)
最大工作温度	CIP 90°C (194°F) SIP 130°C (266°F) 高压灭菌 130°C (266°F)
最大转速	1200 rpm
干吸程 Max (纯化水, 室温)	10%泵速下: 0.5m; 30%泵速下: 1m; 50%泵速下: 1.5m; 70%泵速下: 2m; 100%泵速下: 2m
接液产品表面积	69 cm ²
未连接管件的泵腔填充量	6.6 ml
自由输出状态下的排量	0.51 ml/r
残留体积(流路水平方向)	5 ml
进出口口径	1/4" TC
外形尺寸(长X宽X高)	278mmX170mmX178mm
整机重量	7.0 kg
额定输入功率	100 W
输入电压	AC230V 50Hz ; AC110V 60Hz
接液材质	泵腔: 316L; 泵接头: 316L; 阀板: 316L 隔膜膜片: TPV; 单向阀: 硅胶; O型圈: 硅胶

性能图表

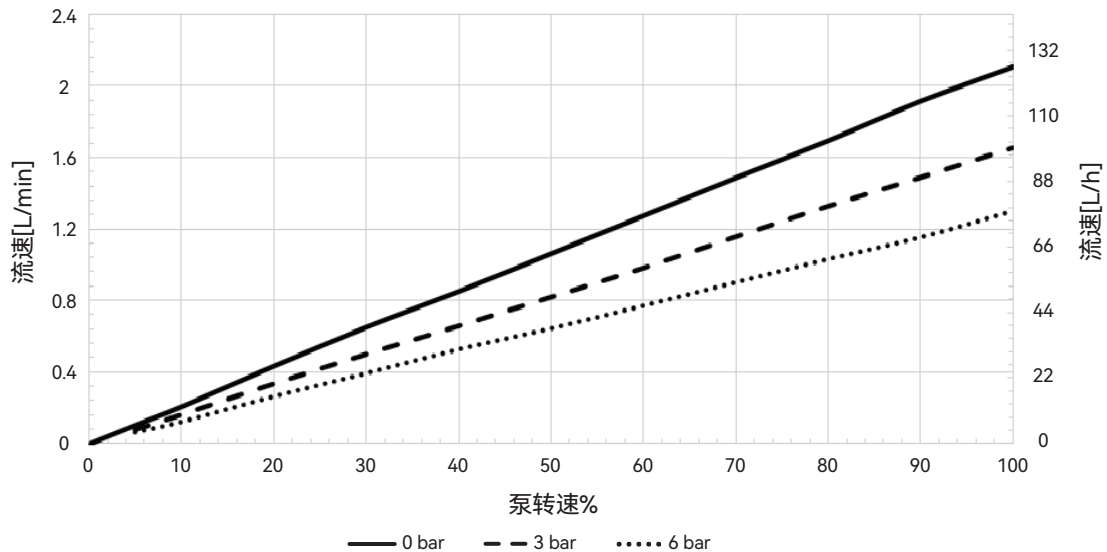


Alioth AliFit® 高精度隔膜泵

产品参数—AliFit® DP 100

最大流量	100 lph (1.667 lpm)
最小流量	0.3 lph (0.005 lpm)
工作压力	料液温度 < 40°C (104°F) 6bar (87 psi) 料液温度 > 40°C (104°F) 4bar (58 psi) 料液 80°C (176°F)
最大工作温度	CIP 90°C (194°F) SIP 130°C (266°F) 高压灭菌 130°C (266°F)
最大转速	2100 rpm
干吸程 Max (纯化水, 室温)	10%泵速下: 1m; 30%泵速下: 2m; 50%泵速下: 2.5m; 70%泵速下: 2.5m; 100%泵速下: 2.5m
接液产品表面积	133 cm ²
未连接管件的泵腔填充量	18 ml
自由输出状态下的排量	0.91 ml/r
残留体积(流路水平方向)	5 ml
进出口口径	3/8" TC
外形尺寸(长X宽X高)	285mmX170mmX178mm
整机重量	8.2 kg
额定输入功率	100 W
输入电压	AC230V 50Hz ; AC110V 60Hz
接液材质	泵腔: 316L; 泵接头: 316L; 阀板: 316L 隔膜膜片: TPV; 单向阀: 硅胶; O型圈: 硅胶

性能图表

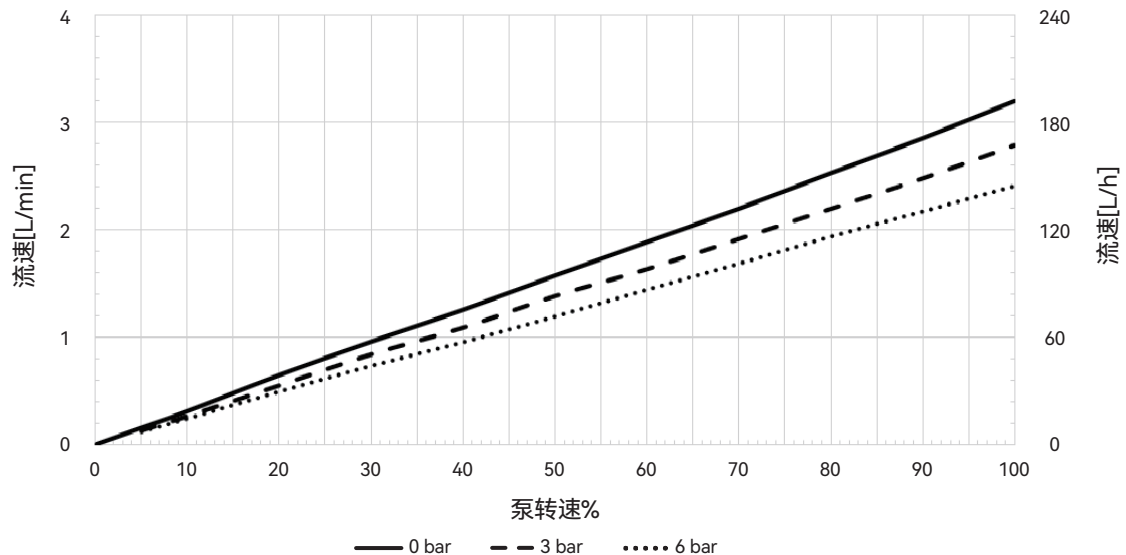


Alioth AliFit® 高精度隔膜泵

产品参数—AliFit® DP 180

最大流量	180.0 lph (3.000 lpm)
最小流量	0.6 lph (0.010 lpm)
工作压力	料液温度 < 40°C (104°F) 6bar (87 psi) 料液温度 > 40°C (104°F) 4bar (58 psi) 料液 80°C (176°F)
最大工作温度	CIP 90°C (194°F) SIP 130°C (266°F) 高压灭菌 130°C (266°F)
最大转速	1800 rpm
干吸吸程 Max (纯化水, 室温)	10%泵速下: 1m; 30%泵速下: 2m; 50%泵速下: 2.5m; 70%泵速下: 2.5m; 100%泵速下: 2.5m
接液产品表面积	133 cm ²
未连接管件的泵腔填充量	18 ml
自由输出状态下的排量	1.62 ml/r
残留体积(流路水平方向)	5 ml
进出口口径	3/8" TC
外形尺寸(长X宽X高)	285mmX170mmX178mm
整机重量	8.2 kg
额定输入功率	100 W
输入电压	AC230V 50Hz ; AC110V 60Hz
接液材质	泵腔: 316L; 泵接头: 316L; 阀板: 316L 隔膜膜片: TPV; 单向阀: 硅胶; O型圈: 硅胶

性能图表

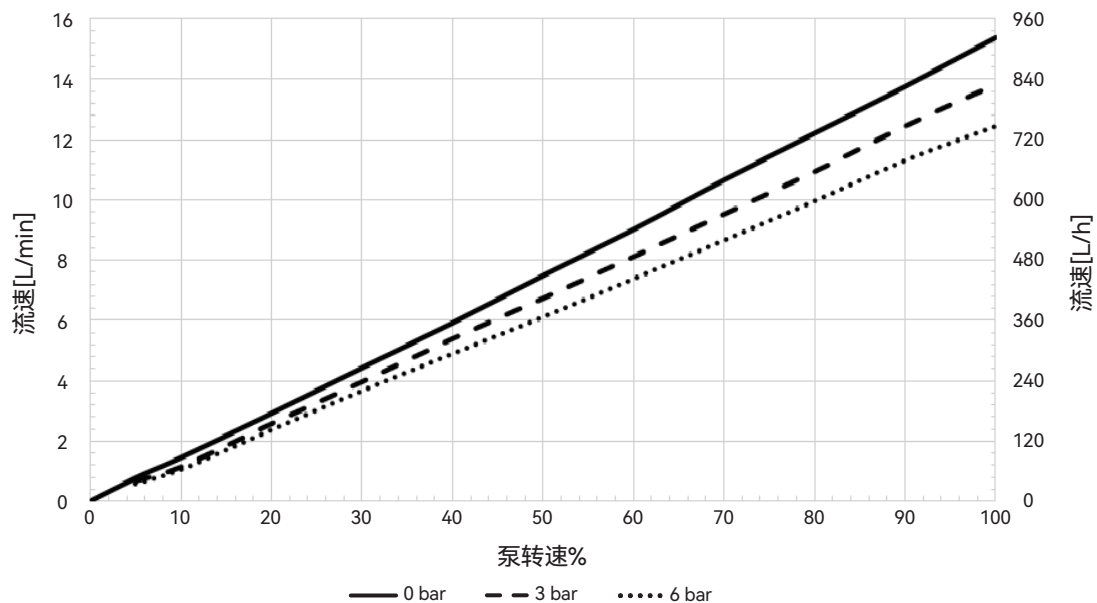


Alioth AliFit® 高精度隔膜泵

产品参数—AliFit® DP 800

最大流量	800.0 lph (13.333 lpm)
最小流量	3.6 lph (0.060 lpm)
工作压力	料液温度 < 40°C (104°F) 6bar (87 psi) 料液温度 > 40°C (104°F) 4bar (58 psi) 料液 80°C (176°F)
最大工作温度	CIP 90°C (194°F) SIP 130°C (266°F) 高压灭菌 130°C (266°F)
最大转速	1400 rpm
干吸程 Max (纯化水, 室温)	10%泵速下: 1.5m; 30%泵速下: 2m; 50%泵速下: 2.5m; 70%泵速下: 2.5m; 100%泵速下: 2.5m
接液产品表面积	385 cm ²
未连接管件的泵腔填充量	94 ml
自由输出状态下的排量	6.28 ml/r
残留体积(流路水平方向)	10 ml
进出口口径	3/4" TC
外形尺寸(长X宽X高)	450mmX211mmX228mm
整机重量	24 kg
额定输入功率	750 W
输入电压	AC230V 50Hz ; AC110V 60Hz
接液材质	泵腔: 316L; 泵接头: 316L; 阀板: 316L 隔膜膜片: TPV; 单向阀: 硅胶; O型圈: 硅胶

性能图表

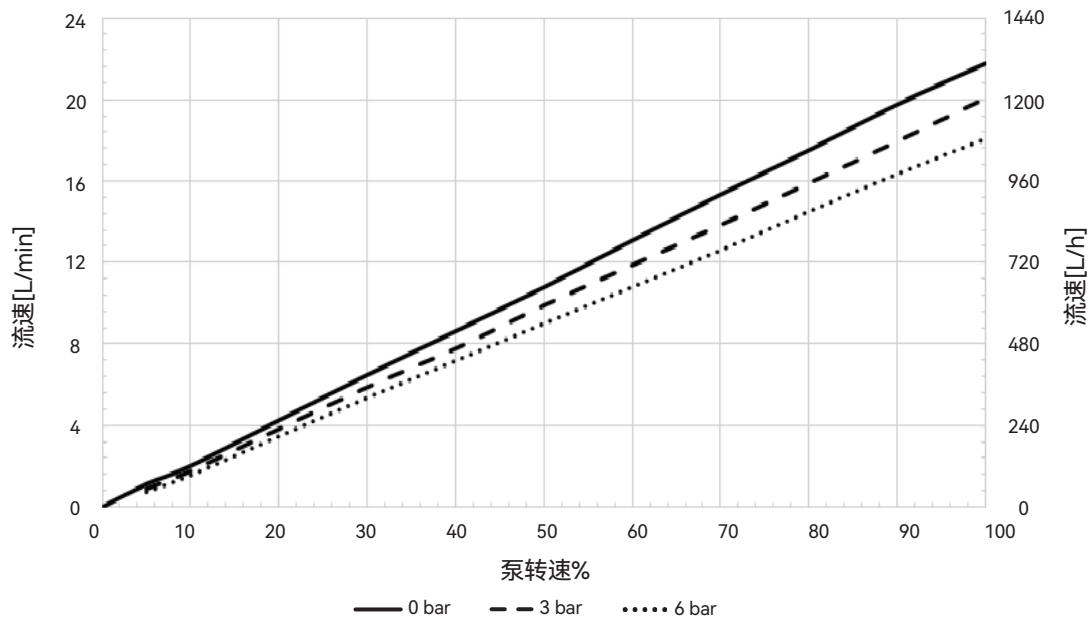


Alioth AliFit® 高精度隔膜泵

产品参数—AliFit® DP 1200

最大流量	1200.0 lph (20.000 lpm)
最小流量	6.9 lph (0.115 lpm)
工作压力	料液温度 < 40°C (104°F) 6bar (87 psi) 料液温度 > 40°C (104°F) 4bar (58 psi) 料液 80°C (176°F)
最大工作温度	CIP 90°C (194°F) SIP 130°C (266°F) 高压灭菌 130°C (266°F)
最大转速	1800 rpm
干吸吸程 Max (纯化水, 室温)	10%泵速下: 2m; 30%泵速下: 3.5m; 50%泵速下: 4.5m; 70%泵速下: 4.5m; 100%泵速下: 4.5m
接液产品表面积	385 cm²
未连接管件的泵腔填充量	94 ml
自由输出状态下的排量	11.18 ml/r
残留体积(流路水平方向)	10 ml
进出口口径	3/4" TC
外形尺寸(长X宽X高)	450mmX211mmX228mm
整机重量	24 kg
额定输入功率	750 W
输入电压	AC230V 50Hz ; AC110V 60Hz
接液材质	泵腔: 316L; 泵接头: 316L; 阀板: 316L 隔膜膜片: TPV; 单向阀: 硅胶; O型圈: 硅胶

性能图表



Alioth AliFit® 高精度隔膜泵

订购信息

品名	数量	泵类型	泵流量	系统	套装规格
PU=泵	1=1套	D=隔膜泵	0030=0.9-30.0 l/h 0100=0.3-100.0 l/h 0180=0.6-180.0 l/h 0800=3.6-800.0 l/h 1200=6.9-1200.0 l/h	IC=单机泵	1=仅泵

配件信息

产品类型	配件、维修包					
	描述	货号	描述	货号	描述	货号
AliFit® DP30	偏心轴组件	DPSS0030ESU	专用维护包	DPSS0030DMP	膜片及单向阀 密封套装	DPSS0030DSU
AliFit® DP100		DPSS0100ESU		DPSS0100DMP		DPSS0100DSU
AliFit® DP180		DPSS0300ESU		DPSS0300DMP		DPSS0300DSU
AliFit® DP800		DPSS0600ESU		DPSS0600DMP		DPSS0600DSU
AliFit® DP1200		DPSS1000ESU		DPSS1000DMP		DPSS1000DSU