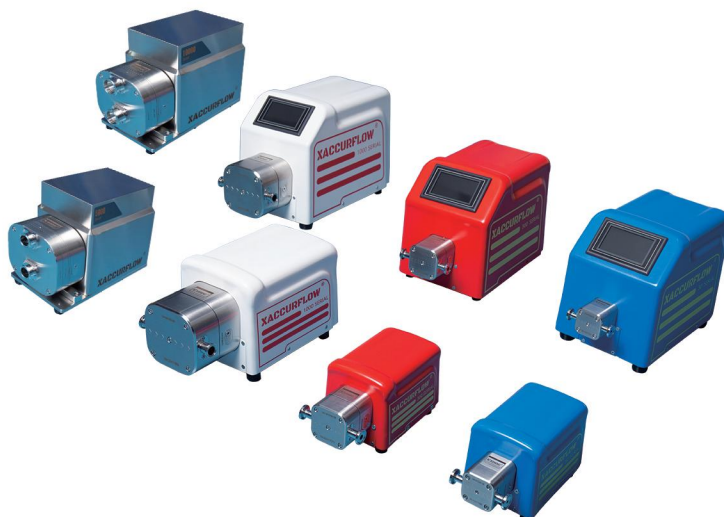




Exodc® XAccurflow® cGMP级高精度隔膜泵

高洁净流体传输领域的精密控制专家



Exodc® XAccurflow® 高精度隔膜泵



// 产品简介

Lizhi Industry 研发制造的 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。

// 主要特征

- 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。
- 单机泵配置流量校准功能，排除温度、压力、粘度等对精度的影响
- 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。
- 系统泵配备专用维护包，可实现在位维护，极大提升维修效率。

// 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。

产品选型

单机泵



型号: 30 serial IC
流量范围: 0.9-30.0 lph
0.015-0.500 lpm



型号: 60 serial IC
流量范围: 0.9-60.0 lph
0.015-1.000 lpm



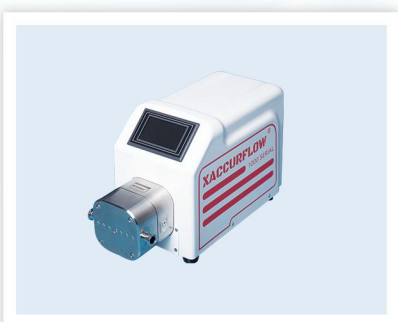
型号: 100 serial IC
流量范围: 0.3-100.0 lph
0.005-1.667 lpm



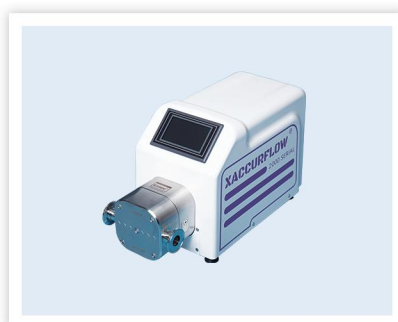
型号: 300 serial IC
流量范围: 0.6-270.0 lph
0.010-4.500 lpm



型号: 600 serial IC
流量范围: 3.6-600.0 lph
0.060-10.000 lpm



型号: 1000 serial IC
流量范围: 6.9-1000.0 lph
0.115-16.667 lpm



型号: 2000 serial IC
流量范围: 6.9-1800.0 lph
0.115-30.000 lpm

| 系统泵



型号: 30 serial SC

流量范围: 0.9-30.0 lph
0.015-0.500 lpm



型号: 60 serial SC

流量范围: 0.9-60.0 lph
0.015-1.000 lpm



型号: 100 serial SC

流量范围: 0.3-100.0 lph
0.005-1.667 lpm



型号: 300 serial SC

流量范围: 0.6-270.0 lph
0.010-4.500 lpm



型号: 600 serial SC

流量范围: 3.6-600.0 lph
0.060-10.000 lpm



型号: 1000 serial SC

流量范围: 6.9-1000.0 lph
0.115-16.667 lpm



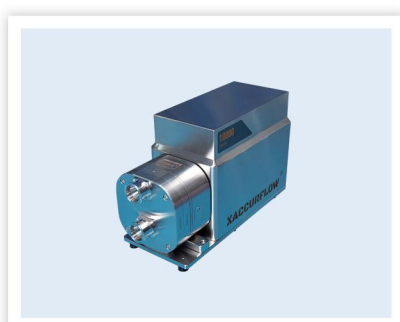
型号: 2000 serial SC

流量范围: 6.9-1800.0 lph
0.115-30.000 lpm



型号: 5000 serial SC

流量范围: 18.6-5000.0 lph
0.310-83.333 lpm



型号: 10000 serial SC

流量范围: 26.1-10000.0 lph
0.435-166.667 lpm

30 serial 技术参数



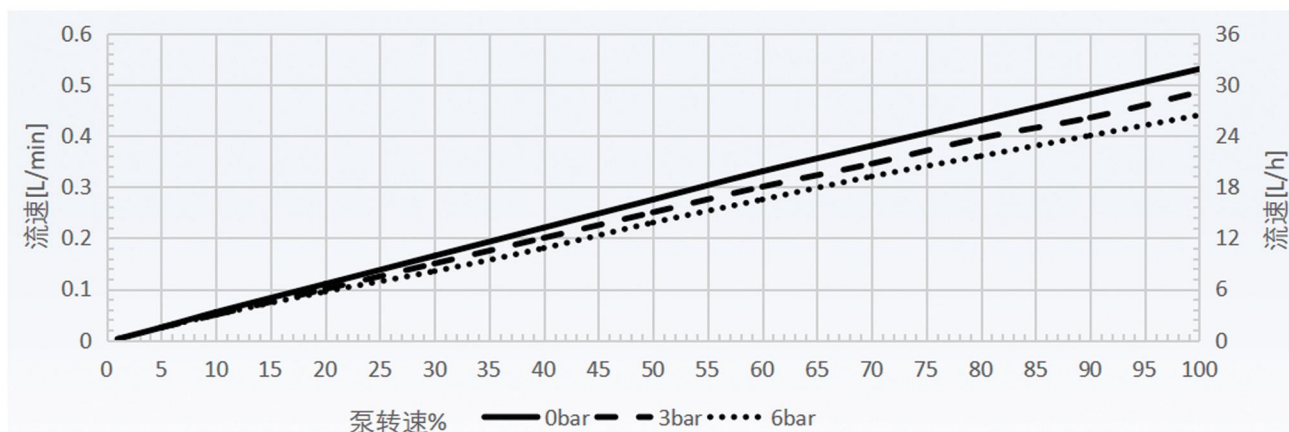
型号: 30 serial IC



型号: 30 serial SC

30 serial	
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 (87psi) 料液温度 > 40°C (104°F) 4bar (58psi)
最大工作温度	料液 80°C (176°F)
	CIP 90°C (194°F)
	SIP 130°C (266°F)
	高压灭菌 130°C (266°F)
转速范围	10-1200 rpm
干吸吸程 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)	30 serial IC: 410mm X 268mm X 215mm
	30 serial SC: 256mm X 128mm X 142mm
整机重量	30 serial IC: 11.5 kg
	30 serial SC: 6 kg
额定输入功率	100 W
输入电压	AC230V 50Hz ; AC110V 60Hz
通讯方式	数字通讯 Modbus_RTU/RS-485; 模拟通讯 4-20mA
接液材质	泵腔: 1.4404 泵接头: 1.4404 阀板: 1.4404 隔膜膜片: TPV 单向阀: 硅胶 O型圈: 硅胶

性能图表:



60 serial 技术参数



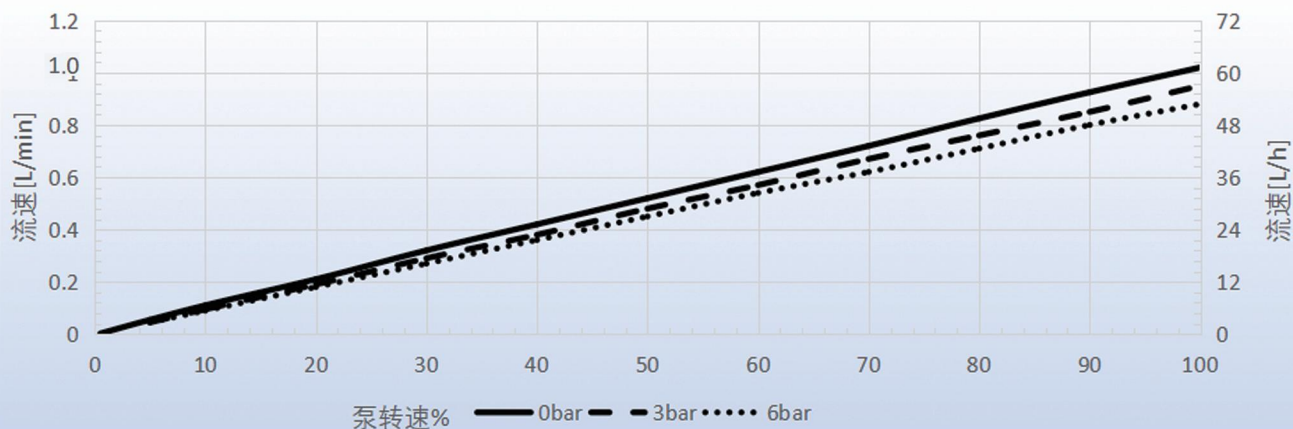
型号: 60 serial IC



型号: 60 serial SC

60 serial	
最大流量	60.0 lph (1.000 lpm)
最小流量	0.9 lph (0.015 lpm)
工作压力	料液温度 < 40°C (104°F) 6bar (87psi) 料液温度 > 40°C (104°F) 4bar (58psi)
最大工作温度	料液 80°C (176°F)
	CIP 90°C (194°F)
	SIP 130°C (266°F)
	高压灭菌 130°C (266°F)
转速范围	10-2100 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	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)	60 serial IC : 410mm X 268mm X 215mm
	60 serial SC: 256mm X 128mm X 142mm
整机重量	60 serial IC : 11.5 kg
	60 serial SC: 6 kg
额定输入功率	100 W
输入电压	AC230V 50Hz; AC110V 60Hz
通讯方式	数字通讯 Modbus_RTU/RS-485; 模拟通讯 4-20mA
接液材质	泵腔: 1.4404
	泵接头: 1.4404
	阀板: 1.4404
	隔膜膜片: TPV
	单向阀: 硅胶 O型圈: 硅胶

性能图表:



100 serial 技术参数



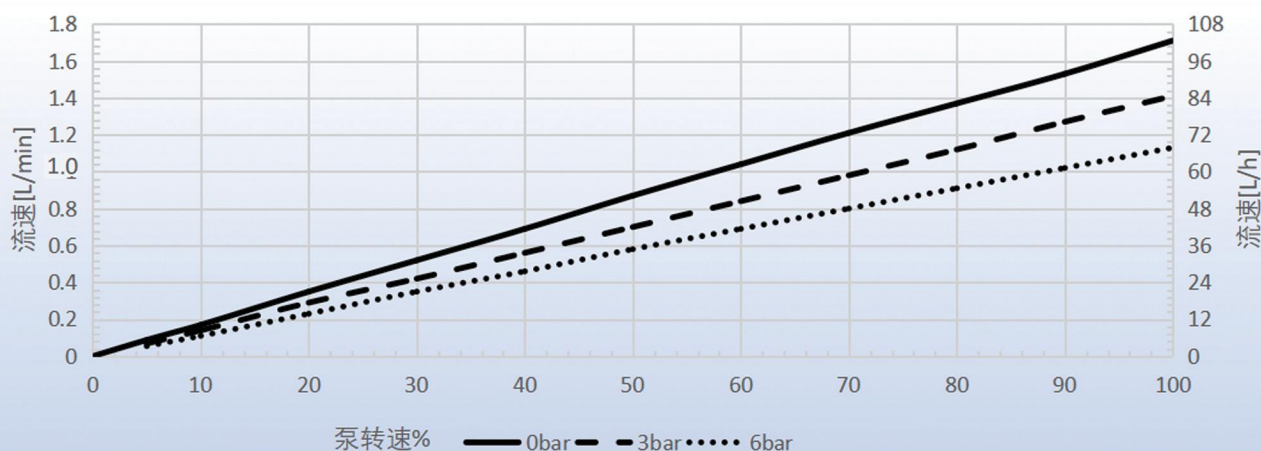
型号: 100 serial IC



型号: 100 serial SC

100 serial	
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 (87psi) 料液温度 > 40°C (104°F) 4bar (58psi)
最大工作温度	料液 80°C (176°F) CIP 90°C (194°F) SIP 130°C (266°F) 高压灭菌 130°C (266°F)
转速范围	1-2100 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	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)	100 serial IC: 420mm X 268mm X 214mm 100 serial SC: 264mm X 128mm X 142mm
整机重量	100 serial IC: 12 kg 100 serial SC: 6 kg
额定输入功率	100 W
输入电压	AC230V 50Hz; AC110V 60Hz
通讯方式	数字通讯 Modbus_RTU/RS-485; 模拟通讯 4-20mA
接液材质	泵腔: 1.4404 泵接头: 1.4404 阀板: 1.4404 隔膜膜片: TPV 单向阀: 硅胶 O型圈: 硅胶

性能图表:



300serial 技术参数



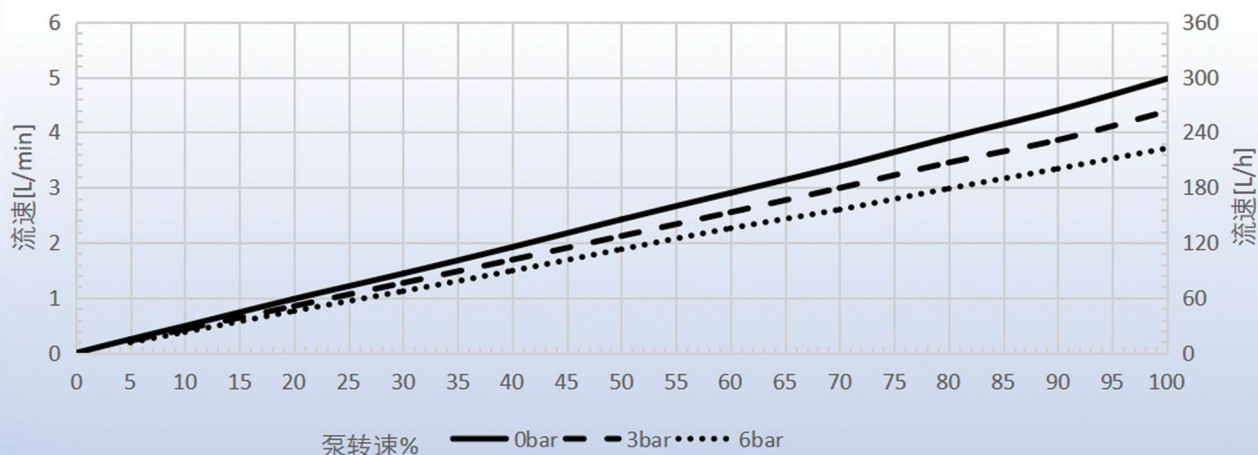
型号: 300 serial IC



型号: 300 serial SC

300 serial	
最大流量	270.0 lph (4.500 lpm)
最小流量	0.6 lph (0.010 lpm)
工作压力	料液温度 < 40°C (104°F) 6bar (87psi) 料液温度 > 40°C (104°F) 4bar (58psi)
最大工作温度	料液 80°C (176°F)
	CIP 90°C (194°F)
	SIP 130°C (266°F)
	高压灭菌 130°C (266°F)
转速范围	1-3000 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)	300 serial IC: 420mm X 268mm X 214mm
	300 serial SC: 264mm X 128mm X 142mm
整机重量	300 serial IC: 12 kg
	300 serial SC: 6 kg
额定输入功率	100 W
输入电压	AC230V 50Hz; AC110V 60Hz
通讯方式	数字通讯 Modbus_RTU/RS-485; 模拟通讯 4-20mA
接液材质	泵腔: 1.4404 泵接头: 1.4404 阀板: 1.4404 隔膜膜片: TPV 单向阀: 硅胶 O型圈: 硅胶

性能图表:



600serial 技术参数



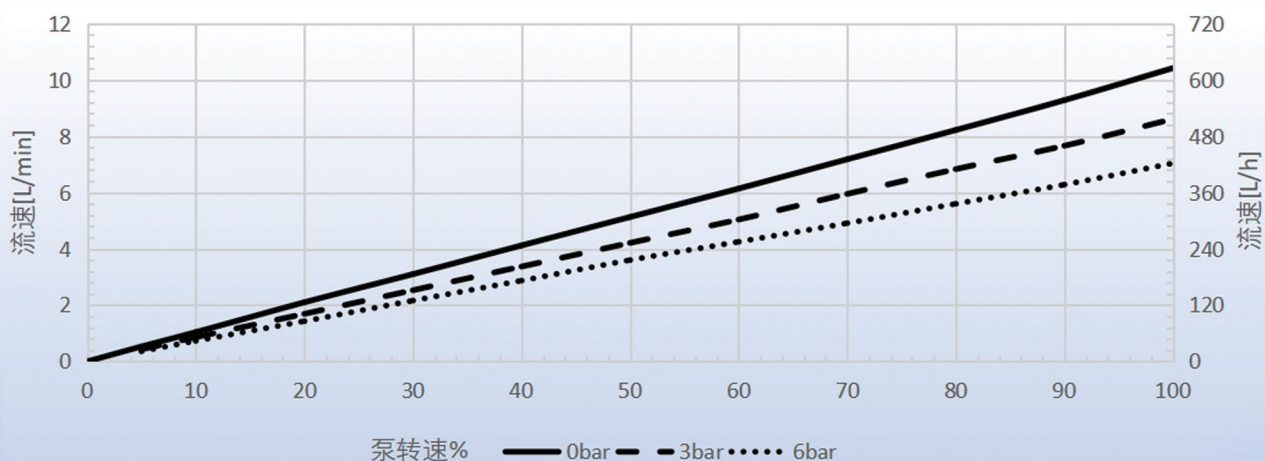
型号：600 serial IC



型号：600 serial SC

600 serial	
最大流量	600.0 lph (10.000 lpm)
最小流量	3.6 lph (0.060 lpm)
工作压力	料液温度 < 40°C (104°F) 6bar (87psi) 料液温度 > 40°C (104°F) 4bar (58psi)
最大工作温度	料液 80°C (176°F)
	CIP 90°C (194°F)
	SIP 130°C (266°F)
	高压灭菌 130°C (266°F)
转速范围	1-1750 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	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)	600 serial IC : 509mm X 215mm X 294mm
	600 serial SC : 375mm X 180mm X 202mm
整机重量	600 serial IC : 27 kg
	600 serial SC : 21 kg
额定输入功率	750 W
输入电压	AC230V 50Hz; AC110V 60Hz
通讯方式	数字通讯 Modbus_RTU/RS-485; 模拟通讯 4-20mA
接液材质	泵腔: 1.4404
	泵接头: 1.4404
	阀板: 1.4404
	隔膜膜片: TPV
	单向阀: 硅胶 O型圈: 硅胶

性能图表:



1000serial 技术参数



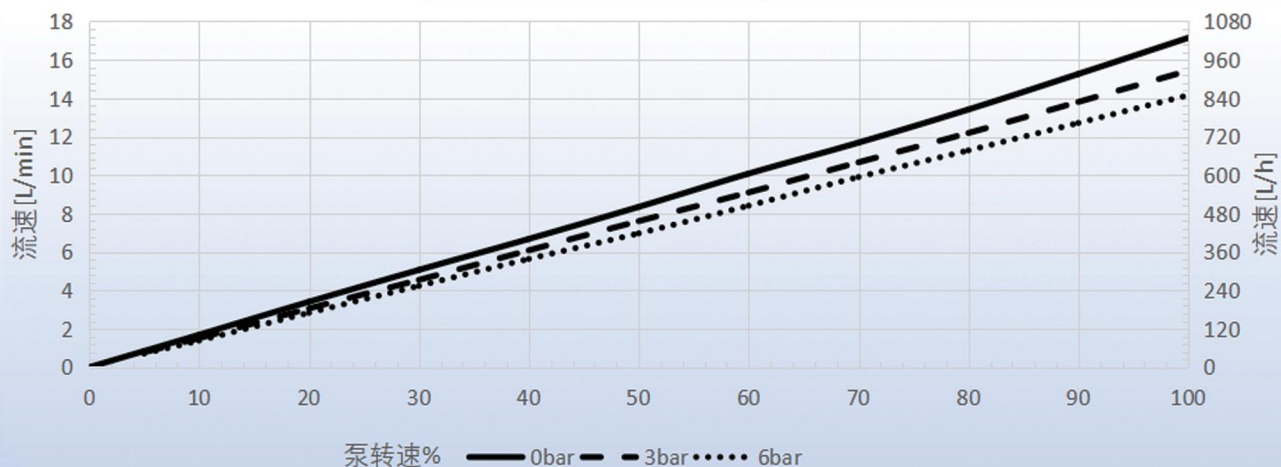
型号: 1000 serial IC



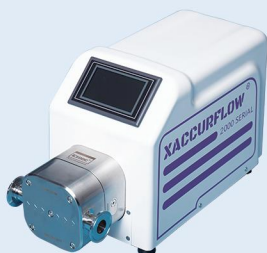
型号: 1000 serial SC

1000 serial	
最大流量	1000.0 lph (16.667 lpm)
最小流量	6.9 lph (0.115 lpm)
工作压力	料液温度 < 40°C (104°F) 6bar (87psi) 料液温度 > 40°C (104°F) 4bar (58psi)
最大工作温度	料液 80°C (176°F)
	CIP 90°C (194°F)
	SIP 130°C (266°F)
	高压灭菌 130°C (266°F)
转速范围	2-1650 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 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	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)	1000 serial IC: 509mm X 215mm X 294mm
	1000 serial SC: 375mm X 180mm X 202mm
整机重量	1000 serial IC: 27 kg
	1000 serial SC: 21 kg
额定输入功率	750 W
输入电压	AC230V 50Hz; AC110V 60Hz
通讯方式	数字通讯 Modbus_RTU/RS-485; 模拟通讯 4-20mA
接液材质	泵腔: 1.4404 泵接头: 1.4404 阀板: 1.4404 隔膜膜片: TPV 单向阀: 硅胶 O型圈: 硅胶

性能图表:



2000serial 技术参数



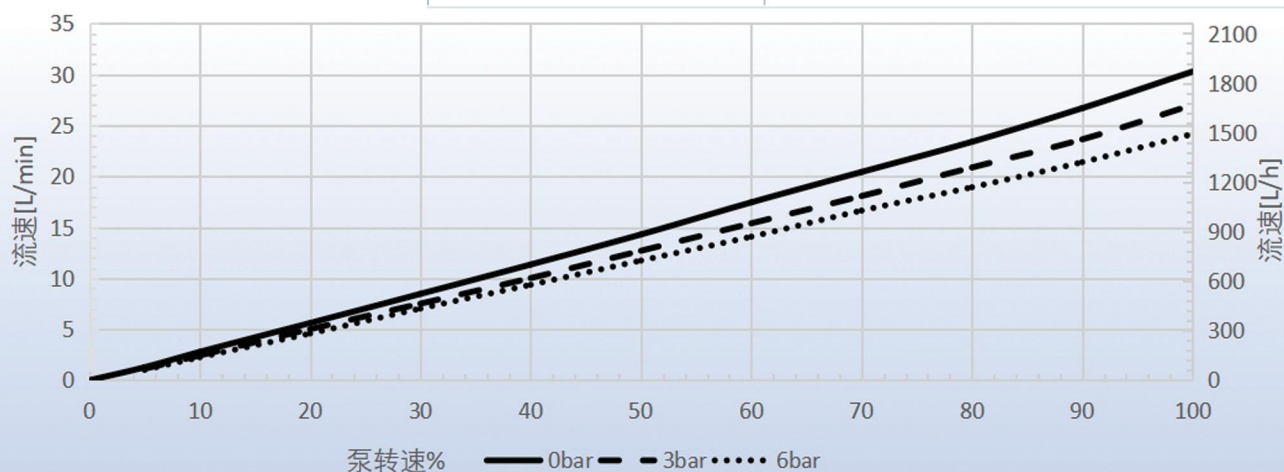
型号：2000 serial IC



型号：2000 serial SC

2000 serial	
最大流量	1800.0 lph (30.000 lpm)
最小流量	6.9 lph (0.115 lpm)
工作压力	料液温度 < 40°C (104°F) 6bar (87psi) 料液温度 > 40°C (104°F) 4bar (58psi)
最大工作温度	料液 80°C (176°F)
	CIP 90°C (194°F)
	SIP 130°C (266°F)
	高压灭菌 130°C (266°F)
转速范围	2-2500 rpm
干吸吸程 Max (纯化水, 室温)	10%泵速下: 2m; 30%泵速下: 3m;
	50%泵速下: 3m; 70%泵速下: 3.5m;
	100%泵速下: 3.5m
接液产品表面积	404 cm ²
未连接管件的泵腔填充量	104 ml
自由输出状态下的排量	11.25 ml/r
残留体积(流路水平方向)	10 ml
进出口口径	1" TC
外形尺寸(长X宽X高)	2000 serial IC : 509mm X 215mm X 294mm
	2000 serial SC : 375mm X 180mm X 202mm
整机重量	2000 serial IC : 27 kg
	2000 serial SC: 21 kg
额定输入功率	750 W
输入电压	AC230V 50Hz; AC110V 60Hz
通讯方式	数字通讯 Modbus_RTU/RS-485; 模拟通讯 4-20mA
接液材质	泵腔: 1.4404
	泵接头: 1.4404
	阀板: 1.4404
	隔膜膜片: TPV
	单向阀: 硅胶 O型圈: 硅胶

性能图表:



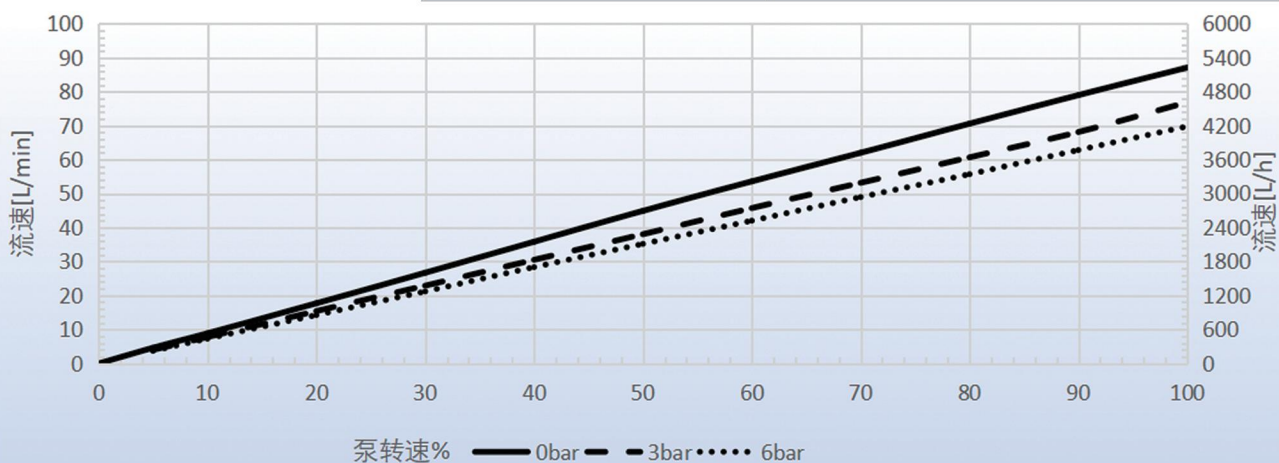
5000serial 技术参数



型号: 5000 serial SC

5000 serial	
最大流量	5000.0 lph (83.333 lpm)
最小流量	18.6 lph (0.310 lpm)
工作压力	料液温度 < 40°C (104°F) 6bar (87psi) 料液温度 > 40°C (104°F) 4bar (58psi)
最大工作温度	料液 80°C (176°F)
	CIP 90°C (194°F)
	SIP 130°C (266°F)
	高压灭菌 130°C (266°F)
转速范围	1-1000 rpm
干吸吸程 Max (纯化水, 室温)	10%泵速下: 2.5m; 30%泵速下: 3m;
	50%泵速下: 3m; 70%泵速下: 3m;
	100%泵速下: 3m
接液产品表面积	1690 cm ²
未连接管件的泵腔填充量	910 ml
自由输出状态下的排量	98.65 ml/r
残留体积(流路水平方向)	70 ml
进出口通径	1 1/2" TC
外形尺寸(长X宽X高)	628mm X 250mm X 384mm
整机重量	91 kg
额定输入功率	4.5 KW
输入电压	AC400V 50Hz; AC200V 60Hz
通讯方式	数字通讯 Modbus_RTU/RS-485; 模拟通讯 4-20mA
接液材质	泵腔: 1.4404
	泵接头: 1.4404
	阀板: 1.4404
	隔膜膜片: TPV
	单向阀: 硅胶
	O型圈: 硅胶

性能图表:



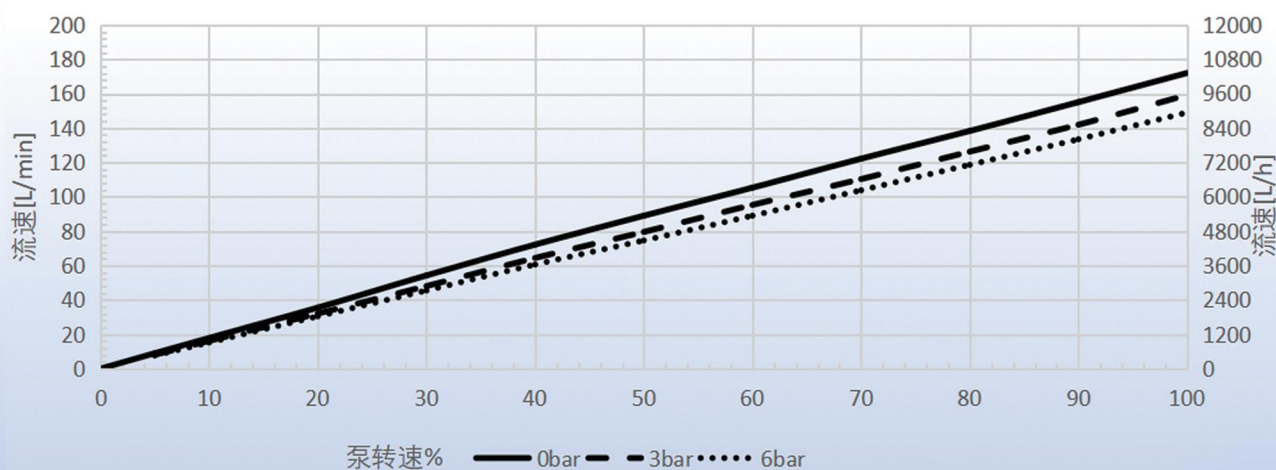
10000serial 技术参数



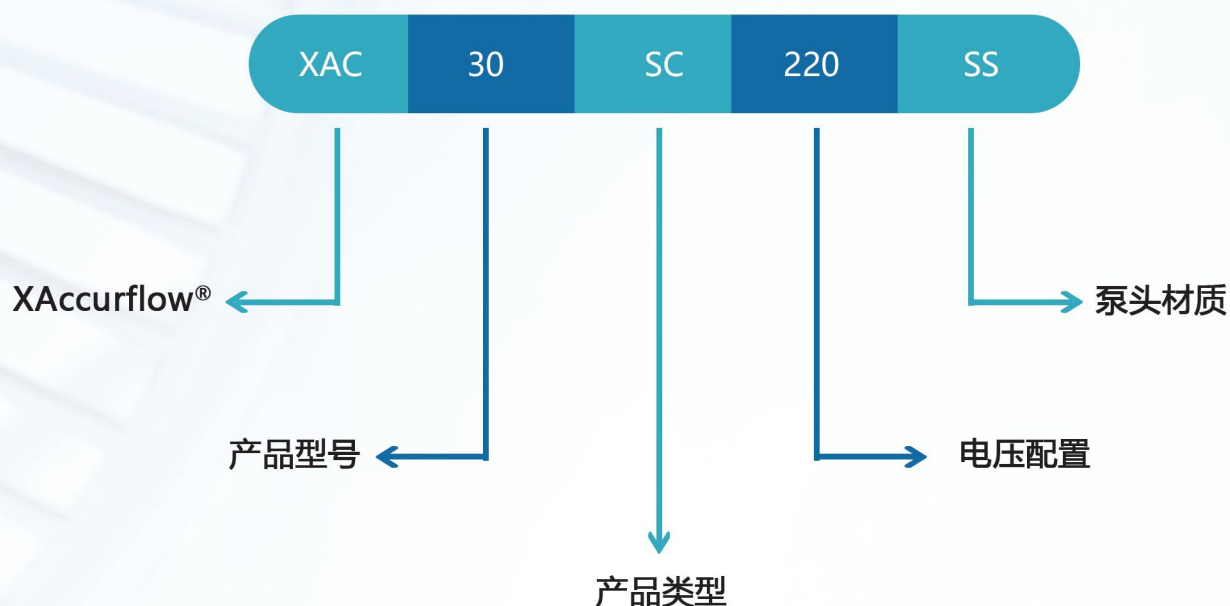
型号: 10000 serial SC

10000 serial	
最大流量	10000.0 Lph (166.667 lpm)
最小流量	26.1 Lph (0.435 lpm)
工作压力	料液温度 < 40°C (104°F) 6bar (87psi) 料液温度 > 40°C (104°F) 4bar (58psi)
最大工作温度	料液 80°C (176°F)
	CIP 90°C (194°F)
	SIP 130°C (266°F)
	高压灭菌 130°C (266°F)
转速范围	1-1300 rpm
干吸吸程 Max (纯化水, 室温)	10%泵速下: 3m; 30%泵速下: 4m; 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	1750 cm ²
未连接管件的泵腔填充量	970 ml
自由输出状态下的排量	146.30 ml/r
残留体积(流路水平方向)	70 ml
进出口口径	2" TC
外形尺寸(长X宽X高)	628mm X 250mm X 384mm
整机重量	91 kg
额定输入功率	4.5 KW
输入电压	AC400V 50Hz; AC200V 60Hz
接液材质	数字通讯 Modbus_RTU/RS-485; 模拟通讯 4-20mA
接液材质	泵腔: 1.4404
	泵接头: 1.4404
	阀板: 1.4404
	隔膜膜片: TPV
	单向阀: 硅胶 O型圈: 硅胶

性能图表:



产品订购编码



产品型号列表:

30 — 30 serial
 60 — 60 serial
 100 — 100 serial
 300 — 300 serial
 600 — 600 serial
 1K — 1000 serial
 2K — 2000 serial
 5K — 5000 serial
 10K — 10000 serial

产品类型列表:

SC — 系统泵
 IC — 单机泵
 DPH — 一次性泵头
 ESU — 偏心轴套装
 DSU — 膜片及单向阀密封套装
 DMP — 专用维护包

电压配置:

110 — 110V
 220 — 220V
 200 — 200V
 400 — 400V

泵头材质:

SS — 不锈钢
 PP — PP材料
 PTFE — PTFE材料
 PVDF — PVDF材料

*单机泵标配不带通讯方式, 如有需求, 可选择加装Modbus_RTU/RS-485,4-20mA

// 单机泵配套管路订购指南:

适配机型	产品编码	产品描述	件装量
30 serial IC 60 serial IC	EPS80250B50	耐压输送管	15米/盒
	DM25030604	1/4" 歧管套装 (包含直通型歧管、快速连接器公接头组件、母接头组件、公堵头组件、母堵头组件)	歧管: 4根/套 公接头组件: 4个/套 母接头组件: 4个/套 公堵头组件: 4个/套 母堵头组件: 4个/套
	SG7025025	垫圈	25个/包
	NG750LW	卡箍 (白色)	10个/包

适配机型	产品编码	产品描述	件装量
100 serial IC 300 serial IC	EPS80375B50	耐压输送管	15米/盒
	DM3751003004	3/8" 歧管套装 (包含直通型歧管、快速连接器公接头组件、母接头组件、公堵头组件、母堵头组件)	歧管: 4根/套 公接头组件: 4个/套 母接头组件: 4个/套 公堵头组件: 4个/套 母堵头组件: 4个/套
	SG7037525	垫圈	25个/包
	NG750LW	卡箍 (白色)	10个/包

适配机型	产品编码	产品描述	件装量
600 serial IC 1000 serial IC	EPS80625D25	耐压输送管	7.5米/盒
	DM7506001K4	5/8" 歧管套装 (包含直通型歧管、快速连接器公接头组件、母接头组件、公堵头组件、母堵头组件)	歧管: 4根/套 公接头组件: 4个/套 母接头组件: 4个/套 公堵头组件: 4个/套 母堵头组件: 4个/套
	SG7075025	垫圈	25个/包
	NG750LW	卡箍 (白色)	10个/包

适配机型	产品编码	产品描述	件装量
2000 serial IC	EPS80750D25	耐压输送管	7.5米/盒
	DM10002K4	3/4" 歧管套装 (包含直通型歧管、快速连接器公接头组件、母接头组件、公堵头组件、母堵头组件)	歧管: 4根/套 公接头组件: 4个/套 母接头组件: 4个/套 公堵头组件: 4个/套 母堵头组件: 4个/套
	SG70100025	垫圈	25个/包
	NG1500SW	卡箍 (白色)	10个/包



励智实业(上海)有限公司

Manufacturer:Lizhi Industry (shanghai) co., Ltd

地址:上海市嘉定区银龙路258弄21号3层D区

Address : Zone D, 3rd Floor, No.21, Lane 258, Yinlong Road, Jiading District, Shanghai

电话: 021-59577780

网址: <https://www.lizhi-industry.com>