

ARO®

来自英格索兰的 FDA 卫生级解决方案



图为配置聚丙烯中心体
(可选) 的 FDA 泵



作为业界领先的全球流体管理产品制造专家，ARO® 所带来的高效、可靠的流体产品和解决方案，为用户提供流畅自如的应用体验，助力用户取得成功。这就是智能化的 ARO——工业流体管理产品的明智选择。以 85 年产品历史和卓越服务为基石，ARO 为全球客户与各行业提供流体管理设备。

作为英格索兰 Expert (EXP) 系列产品之一，FDA 卫生级隔膜泵的特殊设计便于安全、高效地为食品药品等洁净领域输送流体。同时，该系列隔膜泵的输送效率较其他同类产品高 20-30%；得益于过流腔体的洁净设计，使被输送的物料免受污染，保证产品质量。

优势及特征：

- 流量比市面上同类产品高出 20-30%。
- 专利气阀技术“不平衡阀”设计，最大化避免停机卡死现象。
- “快排阀”设计可通过主阀把湿冷废气直接排出，防止结冰和停机。
- 可通过怕剪切的较大固体颗粒，并且不会将其碾碎或产生过多热源。
- 可干运转（排除泵受损风险）。
- 泵送平缓，不会产生泡沫或使流体分离，提高最终产品质量。



市场及应用

ARO FDA 卫生级隔膜泵提供绝佳的安全性和稳定性以及业内领先的全寿命周期成本。ARO 品牌 FDA 气动隔膜泵充分结合了 EXP 系列坚固耐用的可靠性设计与高效输送、精确配比等特性，旨在为客户的生产创造更多价值。

认证 ARO FDA 卫生级隔膜泵的设计旨在满足业内最高标准和要求，包括：CE、ATEX、USP Class VI、1935/2004/EC 以及 FDA CFR 21.177



食品



饮料



个人护理品



制药



■ 输送及投配

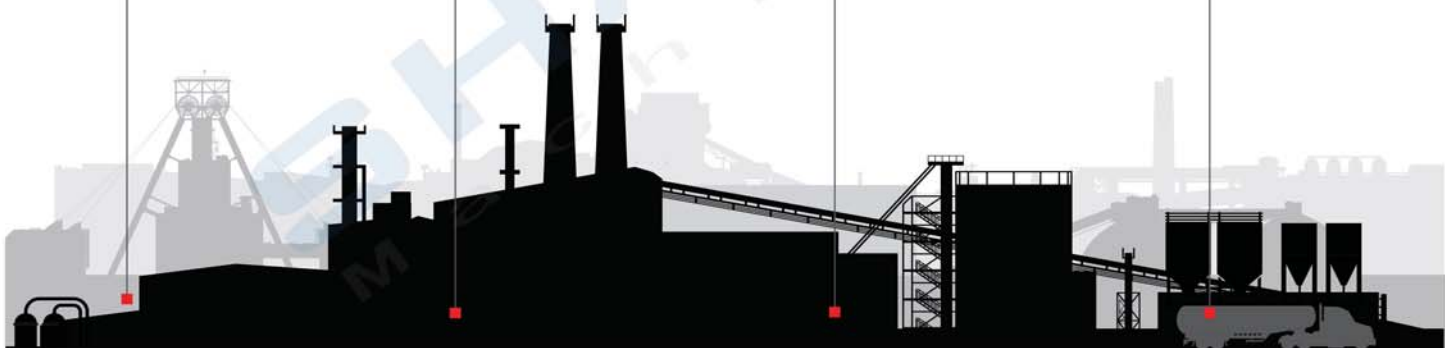
- 含固体颗粒/磨蚀性物料的液体
- 酸液、酒、腐蚀剂以及溶剂
- 饮料
- 保健品
- 个人护理产品
- 宠物食品
- 浆料和调味料

■ 收料和卸料

- 添加剂
- 化学品
- 配料

■ 半成品分包

■ 压滤机给料



SHARRY Machinery (Shanghai) Co.,Ltd.
13761943624

Web: www.sharry-sh.com

Tel: +86-21-64881886

www.xierui-sh.com



扫一扫，进入手机旺铺

全新的 SD 系列产品具有快拆式 (QKD) 卡箍结构，更易清洗、维护和保养，保证产品的可靠、高效和更低的全寿命周期成本

EXPert (EXP) 系列主阀设计

业界领先的产品设计，具有高效、可靠的产品性能，同时提供较低的全寿命周期成本

- 作为 EXP 双气动隔膜泵的延伸系列，ARO® 为需要卫生级应用的管理者和工程人员提供了值得信赖的选择。

卡箍设计

提供简便快捷的清洗、维护和保养操作

- 快拆式 (QKD) 设计保证零件的快速拆卸（和重新组装），优化了在线及离线检测、保养操作。

泵中心体有不锈钢材质和聚丙烯材质供选择

- 不锈钢中心体：提供坚固耐用的可靠结构，更符合生产环境对 FDA 卫生级的要求。
- 聚丙烯中心体：更轻便，与大多数腐蚀性环境有很好的化学兼容性。

流量优化

更好的整体性能，更小的物料剪切

- ARO EXP 系列产品流量优于其它产品 20%-30%，同时保证材料在输送过程中不受损。

电抛光不锈钢 316L 材料

符合 FDA 标准，更耐高温，杜绝生锈和细菌滋生风险，流体腔内部无死角，保证产品纯净度和易于清理的特性

- 符合 FDA 标准的材质保证产品的纯度，并易于清洁。球座使用 316L 材质，更耐高温。

可选电子接口配置

可配置此功能，以便通过 PLC、PC 或其他控制系统对输送过程进行控制。



SD 系列气动隔膜泵

为卫生行业大流量输送和循环、混合等应用提供可靠、高效的解决方案。快拆式设计为频繁拆洗提供便利，以便及时返回生产。

如需查看其他技术信息，请浏览www.AROzone.com

如需定制 FDA卫生级粉末泵，请发送电子邮件至aroaphotline@irco.com进行咨询



技术参数	SD10X-CS5-SXX-A 1" 泵	SD20X-CS5-SXX-A 2" 泵
启动压力 PSI (Bar)	25 (1.723)	25 (1.723)
最大干吸高度 ft (m)	16.49 (5.02)	18.25 (5.56)
最大湿吸高度 ft (m)	31.4 (9.57)	31.4 (9.57)
流量 GPM (lpm)	54 (204.4)	195 (738)
每循环排量 GPM (lpm) @100 PSI	0.258 (0.976)	1.3 (4.9)
可通过最大粒径 in. (mm)	0.125 (3.175)	0.25 (6.35)

SD 系列卫生级气动隔膜泵服务包

	SD10S 不锈钢中心体	SD10S 聚丙烯中心体	SD20S 不锈钢中心体	SD20S 聚丙烯中心体
流体段服务包 (山道橡胶)	637493-MM		637494-MM	
流体段服务包 (PTFE)	637493-TT		637494-TT	
空气段服务包	637495		637497	637497-1
阀体服务包	637496	637496-1	637498	637498-1
FDA 服务包 (聚丙烯阀组)	637496-1	637498-1		

SD 系列气动隔膜泵型号说明

位置	1	2		3	4	5		6	7	8			9	10	11
示例:	SDXX	X	-	C	S	S	-	X	X	X	-	B	X	X	X

1- 口径	3- 连接方式	6- 阀座材质	7- 球阀材质	8- 膜片材质
SD10 1" 口径	C 卡箍	C 杜邦聚酯弹性体	C 杜邦聚酯弹性体	C 杜邦聚酯弹性体
SD20 2" 口径		K 聚偏氟乙烯	M 医用山道橡胶	E 杜邦聚酯弹性体一体式膜片
2- 中心体材料	S 316L 不锈钢	S 316L 不锈钢	S 316L 不锈钢	M 医用山道橡胶
S 316 不锈钢			T 聚四氟乙烯	H 医用山道橡胶一体式膜片
R 白色聚丙烯	5- 卡箍/五金件材质			T 聚四氟乙烯/山道橡胶
	S 304 不锈钢			K 聚四氟乙烯一体式膜片

9- 专用代码 1 (若无专用代码则留空)

A - 电磁阀 120VAC	F - 24VDC NEC/CEC
B - 电磁阀 12VDC	G - 电磁阀 12VDC ATEX/IE Cex
C - 电磁阀 240VAC	H - 电磁阀 24VDC ATEX/IE Cex
D - 电磁阀 24VDC	J - 120VAC NEC/CEC
E - 12VDC NEC/CEC	K - 电磁阀 220VAC ATEX/IE Cex
	N - 无线圈电磁阀
	O - 标准阀组 (无电磁阀)

10- 专用代码 2 (若无专用代码则留空)

E - 行程末端反馈 + 漏液检测
F - 行程末端反馈
G - 行程末端反馈 ATEX/IE Cex/ NEC/CEC
H - 行程末端反馈+漏液检测 ATEX/IE Cex/NEC/CEC
L - 漏液检测
M - 漏液检测 ATEX/IE Cex/ NEC/CEC
O - 无选项

11- 特殊测试

如需特殊测试，请联系 ARO 客户服务代表或经销商

SHARRY Machinery (Shanghai) Co.,Ltd.
13761943624

Web: www.sharry-sh.com

Tel: +86-21-64881886
www.xierui-sh.com



扫一扫，进入手机旺铺



PM 系列气动隔膜泵

PM 系列气动隔膜泵是快拆式连接应用的理想选择。
流体段选用了电抛光的不锈钢 316 材质，全螺栓结构
设计并配以不锈钢五金件。

可在网站 AROzone.com 上查看其他技术信息，或发送电子邮件联系技术支持：
aroaphotline@irco.com



技术参数	PM05X 1/2" 泵	PM10X 1" 泵	PM15X 1-1/2" 泵	PM20X 2" 泵	PM30X 3" 泵
流量 GPM (lpm)	12.0 (45.4)	52.2 (197.6)	123 (465.6)	172 (651)	275 (1041)
每循环排量 GPM (lpm)	0.040 (0.15)	0.232 (0.88)	0.617 (2.34)	1.4 (5.3)	2.8 (10.6)
进气口 (内螺纹)	1/4 - 18 N.P.T.	1/4 - 18 N.P.T.	1/2 - 14 N.P.T.	3/4 - 14 N.P.T.F.-1	3/4 - 14 N.P.T.
流体进口/出口	1-1/2" 快拆式连接	1-1/2" 快拆式连接	2" 快拆式连接	2-1/2" 快拆式连接	3" 快拆式连接
最大工作压力 PSI (bar)	100 (6.9)	120 (8.3)	120 (8.3)	120 (8.3)	120 (8.3)

PM 系列气动隔膜泵服务包

	PM05 1/2" 泵	PM10 1" 泵	PM15 1-1/2" 泵	PM20 2" 泵	PM30 3" 泵
流体段服务包	637427-XX	637401-XX	637375-XX	637309-XX	637303-XX
空气段服务包	637428	637397	637389	637421	637421

PM 系列气动隔膜泵型号说明

位置	1	2		3	4	5		6	7	8		9
示例:	PMXX	X	-	C	S	S	-	X	X	X	-	X02

系列/口径

PM05	1/2" 口径
PM10	1" 口径
PM15	1-1/2" 口径
PM20	2" 口径
PM30	3" 口径

中心体材质

A	铝合金
R	聚丙烯
S	不锈钢

连接方式

C	卡箍
---	----

过流部件材质

S	不锈钢
---	-----

五金件

S	不锈钢
---	-----

阀座材质

A	山道橡胶
S	不锈钢

球阀材质

A	山道橡胶
T	聚四氟乙烯

膜片材质

A	山道橡胶
M	医用山道橡胶
T	聚四氟乙烯/山道橡胶

A02	1"、1-1/2" 泵
B02	1/2"、2" 泵
C02	3" 泵

SHARRY Machinery (Shanghai) Co.,Ltd.
13761943624

Web: www.sharry-sh.com

Tel: +86-21-64881886
www.xierui-sh.com



扫一扫，进入手机旺铺