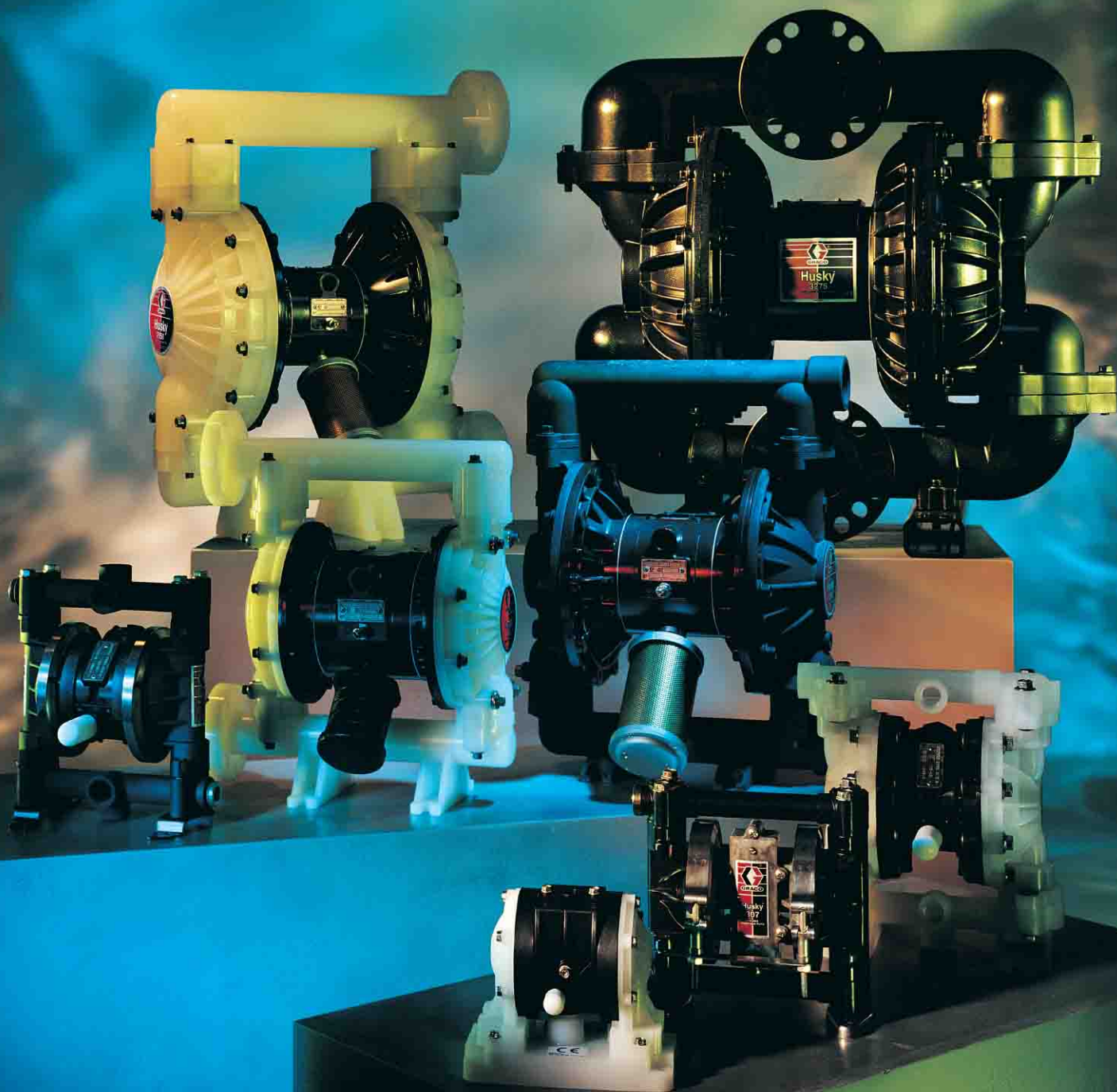


Husky 气动双隔膜流体输送泵



A I R - O P E R A T E D D I A P H R A G M P U M P S



*First choice when
quality counts.™*

Husky

与 众 不 同

Husky气动双隔膜泵具有简单、高可靠设计的空气换向阀，使整个Husky系列产品能在各种应用情况下实现最大的可靠性。

换向阀为三向先导阀，能保证真正意义上的不“发粘”。所有部件可在不打开液体腔的情况下进行更换。铝质部件经阳极氧化处理并附环氧涂层，能抵御不洁空气造成的腐蚀。



Husky

优 势 在 所 在

可在不良气源的情况下使用，换向阀中Derlin材质的滑块坚固耐用，不易损坏。

气路畅通，从1/2"到3"泵的气路部分绝无障碍，保证换向灵活。

100%可外部维护式换向阀。

与其它的双隔膜泵相比，活动部件非常少。

换向阀无需润滑。


先导式换向阀具有极高的机械寿命，可保障日复一日的运行。

一种换向阀适合多种规格的泵。

空气阀**15年**
质量保证
泵体**5年**

*具体条款详见操作手册

型号一览

	规格	最大流量	最大工作压力	液体进出口尺寸	材质	最大输送固体颗粒	常选型号
Husky 205 	1/4 英寸标准型或遥控型塑料泵系列	5 gpm (19 lpm)	100 psi (7.0 bar)	1/4" 进出口	导电乙缩醛 聚丙烯 Kynar (PVDF)	0.06 in. (1.5 mm)	标准型 遥控型 D12091 D22091 D11021 D21021 D150A1 D250A1
Husky 307 	3/8 英寸塑料泵系列	7 gpm (26 lpm)	100 psi (7.0 bar)	3/8" 进出口衬不 锈钢加强套	导电乙缩醛 聚丙烯	1/16 in. (1.6 mm)	D31211 D31311 D31277 D31255 D32966
Husky 515 	1/2 英寸标准型或遥控型塑料泵系列	15 gpm (57 lpm)	100 psi (7.0 bar)	1/2" 中央、 3/4" 侧端进出口	导电乙缩醛 聚丙烯 Kynar (PVDF)	3/32 in. (2.5 mm)	标准型 遥控型 D52911 D42911 D55A11 D45A11 D51211 D41211 D51277 D41277 D52966 D42966 D52955 D42955
Husky 716 	3/4 英寸标准型或遥控型金属泵系列	16 gpm (61 lpm)	100 psi (7.0 bar)	3/4" 进出口	铝合金 316 不锈钢	3/32 in. (2.5 mm)	标准型 遥控型 D53277 D43277 D53211 D43211 D54311 D44311 D54211 D44211
Husky 1040 	1 英寸金属泵系列	40 gpm (151 lpm)	120 psi (8.4 bar)	1" 进出口	铝合金 316 不锈钢	1/8 in. (3.2 mm)	标准型 遥控型 D73GGG D83GGG D73311 D83311 D73525 D83525 D73666 D83666 D74311 D84311 D74331 D84331
Husky 1040 	1 英寸塑料泵系列	40 gpm (151 lpm)	120 psi (8.4 bar)	1" 法兰式进出口	导电乙缩醛 聚丙烯 Kynar (PVDF)	1/8 in. (3.2 mm)	标准型 遥控型 D71211 D81211 D71311 D81311 D72311 D82311 D72911 D82911 D72966 D82966 D75A11 D85A11
Husky 1590 	1.5 英寸金属泵系列	100 gpm (379 lpm)	120 psi (8.4 bar)	1.5" 进出口	铝合金 316 不锈钢	3/16 in. (4.8 mm)	标准型 遥控型 DB3GGG DC3GGG DB3525 DC3525 DB3666 DC3666 DB4311 DC4311 DB4666 DC4666
Husky 1590 	1.5 英寸塑料泵系列	100 gpm (379 lpm)	120 psi (8.4 bar)	1.5" 法兰式 进出口	聚丙烯 Kynar (PVDF)	3/16 in. (4.8 mm)	标准型 遥控型 DB2666 DC2666 DB2911 DC2911 DB29GG DC29GG DB5A11 DC5A11
Husky 2150 	2 英寸金属泵系列	150 gpm (568 lpm)	120 psi (8.4 bar)	2" 进出口	铝合金 316 不锈钢 球墨铸铁	1/4 in. (6.3 mm)	标准型 遥控型 DF3311 DG3311 DF3GGG DG3GGG DF4311 DG4311 DF4341 DG4341 DF6466 DG6466 DF6GGG DG6GGG
Husky 2150 	2 英寸塑料泵系列	150 gpm (568 lpm)	120 psi (8.4 bar)	2" 法兰式进出口	聚丙烯 Kynar (PVDF)	1/4 in. (6.3 mm)	标准型 遥控型 DF2666 DG2666 DF2911 DG2911 DF29GG DG29GG DF5A11 DG5A11
Husky 3275 	3 英寸金属泵系列	275 gpm (1041 lpm)	120 psi (8.4 bar)	3" 法兰式进出口	铝合金	3/8 in. (9.4 mm)	DK3525 DK3311 DK3GGG DK3666

Husky

泵

的

选

择

D | **X** | **X** | **X** | **X** | **X**

隔膜泵 | 尺寸 | 浸液部件 | 阀座 | 球 | 隔膜

如果知道泵的尺寸和材质，可以按照以下的方法非常容易地确定其产品编号。例如：要选一台2寸的标准型聚丙烯泵，阀座为不锈钢，球及隔膜为特氟龙，则其编号应为DF2-311。

尺寸	浸液部件	阀座	球	隔膜
1=1/4 英寸 (6.35mm) 标准型	1= Acetal	2= Acetal	1= Teflon	1= Teflon
2=1/4 英寸 (6.35mm) 遥控型	2= Poly	3= SST	2= Acetal	5= Hytrel
3=3/8 英寸 (9.52mm)	3= Aluminum	4= Hardened SST	3= SST	6= Santoprene
4=1/2 英寸 (12.7mm) 和 3/4 英寸 (19.05mm) 遥控型	4= SST	5= Hytrel	4= Hardened SST	7= Buna-N
5=1/2 英寸 (12.7mm) 和 3/4 英寸 (19.05mm) 标准型	5= Kynar	6= Santoprene	5= Hytrel	8= Viton
7=1 英寸 (25.4mm) 标准型	6= Ductile Iron	8= Viton	6= Santoprene	G= Geolast
8=1 英寸 (25.4mm) 遥控型	A=Acetal BSP	9= Poly	7= Buna-N	
B=1 1/2 英寸 (38.1mm) 标准型	B=Poly BSP	A= Kynar	8= Viton	
C=1 1/2 英寸 (38.1mm) 遥控型	C=Alum BSP	G= Geolast	9= Poly	
F=2 英寸 (50.8mm) 标准型	D=SST BSP		A= Kynar	
G=2 英寸 (50.8mm) 遥控型	E=Kynar BSP		G= Geolast	
K=3 英寸 (76.2mm)	F=Ductile Iron BSP			

(以上材质之中文译名及特性详见第5页)

您也可以通过Husky泵的选择软件更加轻松自如地选择最适合您的泵，具体选择步骤如下：
(Husky选择软件可从Graco的网站www.graco.com上下载)。



1 输入需处理的原料的温度、粘度、流体压力、流量和吸程。

2 点击“View Result”按钮，即会显示出根据您的输入参数而选出的最适合您使用的泵的型号。

3 在安装以前，最好能向当地Graco授权的专业代理商咨询。

零件材质特性及选配

- 乙缩醛(Acetal)—适用于球阀和阀座
 - 良好的抗溶剂性、抗磨蚀性
 - 摩擦阻力低，吸湿性低
- 铝合金(Aluminum)—适用于气动马达和流体腔
 - 极强的抗冲击性、耐磨蚀性和耐热性，中等抗化学腐蚀性
 - 除不能用于HHCs流体外，通用性好
- 导电乙缩醛(Groundable Acetal)—适用于流体腔
 - 良好的抗溶剂性和抗油漆性
 - 可用于易燃性流体，不适于酸碱类流体
- 聚醚弹性体(Hytrel)—适用于隔膜、球阀和阀座
 - 良好的抗磨蚀性，可替代丁腈橡胶
 - 适用于大多数中性流体
- 聚偏氟乙烯(Kynar)—适用于流体腔和阀座
 - 较强抗化学性抗挤压性、抗磨蚀性
 - 适用于高纯度酸类
- 聚丙烯(PP)—适用于气动马达、流体腔和阀座
 - 中等抗磨蚀性、良好抗化学性
 - 通用性好，特别适合于普通的酸碱
- 氟橡胶(Viton)—适用于隔膜、球阀和阀座
 - 极强耐酸性，耐无铅燃料
- 不锈钢(Stainless Steel)—适用于流体腔、阀座和球阀
 - 极好的抗腐蚀性、抗磨蚀性
 - 适用于水性涂料、粘性流体
- 丁腈橡胶(Buna-N)—适用于隔膜和球阀
 - 不适合强溶剂和化学流体，适用于汽油类流体
 - 适合常温下使用
- 铸铁(CI)—适用于流体腔
 - 良好的抗磨蚀性
 - 非常适合压滤泥浆输送
- 硬化不锈钢(Hardened Stainless Steel)—适用于阀座
 - 中等抗化学性，良好的抗磨蚀性
- 弹性体混合物(Santoprene)—适用于隔膜、球阀和阀座
 - 良好的抗磨蚀性、抗化学性和耐热性
 - 不适合溶剂，可替代EPDM/EPR材质
- 特氟龙(Teflon)—适用于隔膜、球阀和阀座
 - 良好的抗化学性、抗溶剂性，中等抗磨蚀性
 - 通用性强
- Geolast—适用于隔膜、球阀和阀座
 - 抗磨蚀性胜于Hytrel，抗化学性同Buna-N

维修件材质转换的选择

DXX	-	X	X	X
说明	阀座	球阀	隔膜	
D01 = (Husky205泵)	0 = 无	0 = 无	0 = 无	
D03 = (Husky307泵)	2 = 乙缩醛	1 = 特氟隆	1 = 特氟隆	
D05 = (Husky515/716金属泵)	3 = 316不锈钢	2 = 乙缩醛	5 = Hytrel	
D07 = (Husky1040金属泵)	4 = 淬火不锈钢	3 = 316不锈钢	6 = Santoprene	
D08 = (Husky1040塑料泵)	5 = Husky	4 = 淬火不锈钢	7 = 丁腈橡胶	
D0B = (Husky1590金属泵)	6 = Santoprene	5 = Hytrel	8 = 氟橡胶	
D0C = (Husky1590塑料泵)	8 = 丁腈橡胶	6 = Santoprene	G = Geolast	
D0F = (Husky2150金属泵)	9 = 聚丙烯	7 = 丁腈橡胶		
D0G = (Husky2150塑料泵)	A = Kynar	8 = 氟橡胶		
D0K = (Husky3275金属泵)	G = Geolast	A = Kynar		
		G = Geolast		

根据以上列表可以很方便地为Husky系列泵找到维修或转换件。例如：要为一台1寸的金属泵配氟橡胶的隔膜，则其对应的编号为D07-008。

D X X X X X
 隔膜泵 尺寸 浸液部件 阀座 球 隔膜

Husky 205



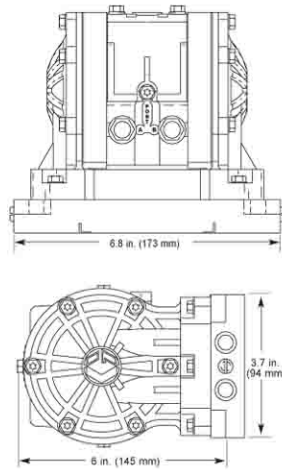
Husky 205 乙缩醛泵 DX1091



Husky 205 聚丙烯泵 DX1091



Husky 205 聚丙烯泵 DX1091



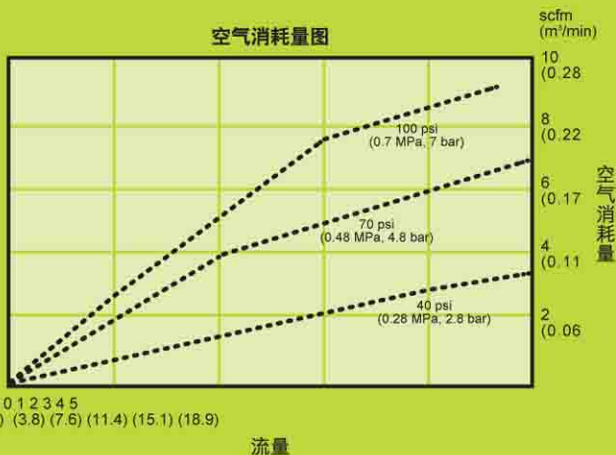
Husky 205专为OEM而设计制造

- 低价位，设计轻巧
- 可处理多种流体
- 弹簧式单向阀，自吸力强，适于各种安装方式
- Teflon隔膜更加耐久
- 可外接电磁阀，便于遥控操作

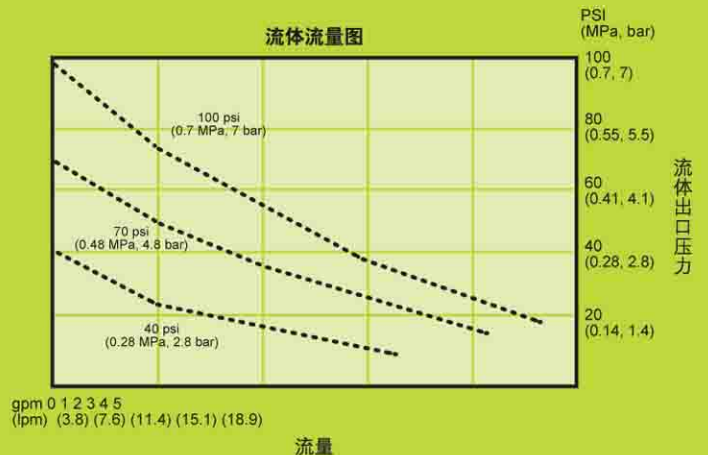
技术规格

最大工作压力	100 psi (0.7MPa, 7 bar)
最大流量	5.0 gpm (18.9 lpm)
最大往复速度 干运转	320 cpm
湿运转	250 cpm
每行程流量	0.006 gallon (23 cc)
每往复流量	0.012 gallon (46 cc)
最大虹吸高度(干抽)	8-10 ft. (2.5-3 m)
最大输送固体颗粒	0.06 in. (1.5 mm)
最高工作温度	180°F (82°C)
最大空气消耗量	9.0 scfm (0.252 m ³ /min)
空气进口尺寸	1/4 in. npt(f) / 1/4 in. bsp(f)
流体进口尺寸	1/4 in. npt(f) / 1/4 in. bsp(f)
流体出口尺寸	1/4 in. npt(f) / 1/4 in. bsp(f)
空气出口尺寸	1/4 in. npt(f) / 1/4 in. bsp(f)
重量 聚乙烯泵	2.0 lbs. (0.9 kg)
乙缩醛泵	2.5 lbs. (1.1 kg)
Kynar泵	2.8 lbs. (1.3 kg)
浸液部件 聚乙烯泵	Glass-filled Polypropylene, Teflon, Polypropylene
乙缩醛泵	Acetal with SST fibers, Teflon, Acetal
Kynar泵	Kynar, Teflon
在70psi和125cpm情况下的噪音级别	70 dBA
操作手册	308-652
数据表	305-981

空气消耗量图

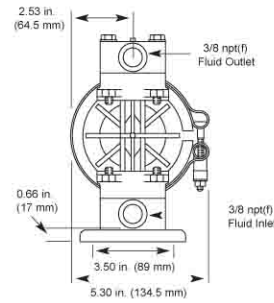
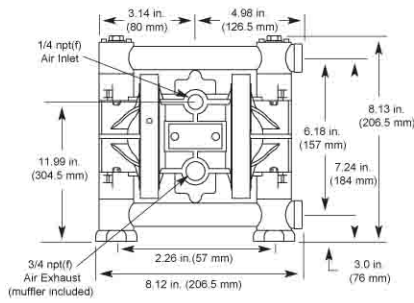


流体流量图



Husky 307

D X X X X X
隔膜泵 尺寸 浸液部件 阀座 球 隔膜



外型轻巧，便于携带

- 有乙缩醛和聚丙烯两种材质
- 流量可达到7gpm (26.5 lpm)
- 可在低空气压力20psi (1.4bar) 的情况下工作
- 空气阀和球座维修方便
- 运行噪音低，在50psi和60cpm时为75dBA

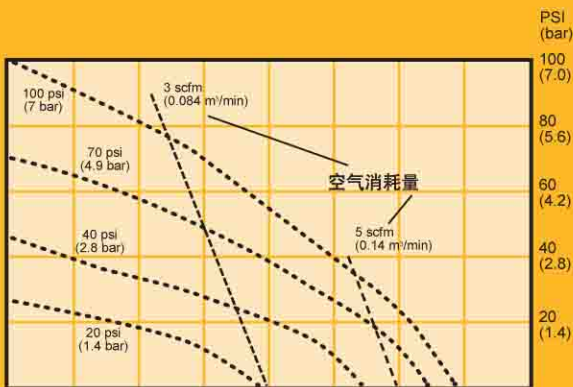
技术规格

最大工作流体压力	100 psi (7 bar, 0.7MPa)
最大自由流量 Teflon隔膜	6.5 gpm (24.6 l/min)
Hytrel隔膜	7.0 gpm (26.5 l/min)
替换件 Teflon隔膜	0.020 gal/cycle (0.076 liters/cycle)
Hytrel隔膜	0.021 gal/cycle (0.079 liters/cycle)
最大往复速度	330cpm
最大输送固体颗粒	1/16 in. (1.6 mm)
最大虹吸高度	12 ft. (3.7 m) dry; 21 ft. (6.4 m) wet
工作温度范围	40-150°F (4.4~65.5°C)
在70psi和150cpm情况下的噪音级别	72 dBA
空气进口尺寸	1/4 in. npt(f)
流体进出口尺寸	3/8 in. npt(f)
浸液部件 乙缩醛泵	Acetal with SST fibers, and Teflon
聚丙烯泵	Polypropylene and Teflon
隔膜	Teflon, Hytrel, Santoprene, Buna-N
球	Teflon, 316 SST, Hytrel, Santoprene, Buna-N
球阀座	Acetal, 316 SST, or Polypropylene
重量 乙缩醛	5.2 lbs (2.4 kg)
聚丙烯	4.75 lbs (2.2 kg)
操作手册	308-553
数据表	305-712

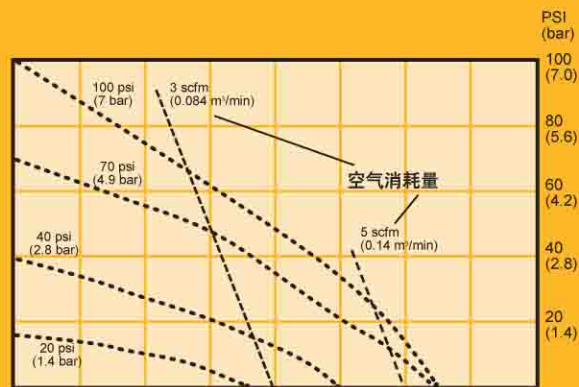
Husky 307 乙缩醛泵 D31XXX



Husky 307 聚丙烯泵 D32XXX



gpm 0 1 2 3 4 5 6 7 8
(lpm) (3.8) (7.5) (11.4) (15.2) (19.0) (22.7) (26.5) (30.3)
流量 (用Hytrel隔膜及球)



gpm 0 1 2 3 4 5 6 7 8
(lpm) (3.8) (7.5) (11.4) (15.2) (19.0) (22.7) (26.5) (30.3)
流量 (用Teflon隔膜及球)

D X X X X X
 隔膜泵 尺寸 浸液部件 阀座 球 隔膜

Husky 515



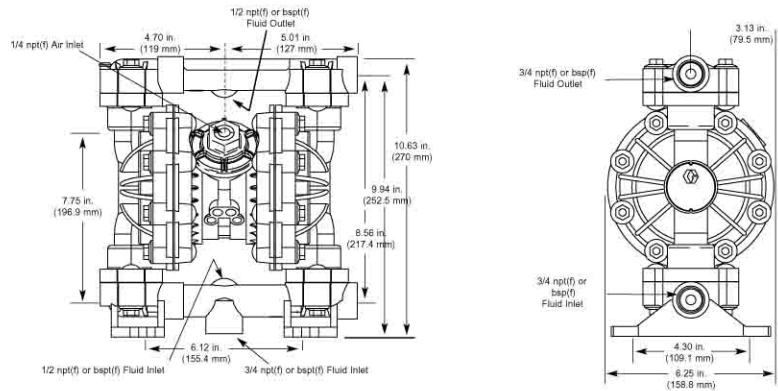
Husky 515 乙缩醛泵 DX1XXX



Husky 515 聚丙烯泵 DX2XXX



Husky 515 Kynar泵 DX5XXX



多端口设计易于安装

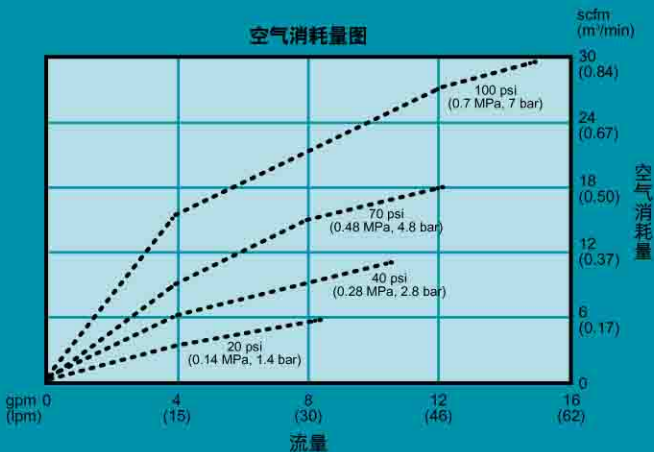
(1/2" 中央、3/4" 侧端进出口)

- 塑料泵体，螺栓紧固
- 采用新型先导式的空气阀门，更加可靠。
- 可外接电磁阀，以便遥控操作。

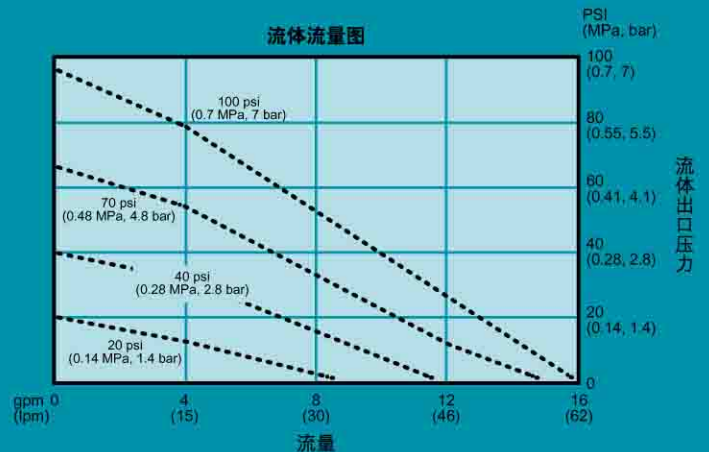
技术规格

最大工作流体压力.....	100 psi (0.7MPa, 7 bar)
工作空气压力范围.....	25-100 psi (0.18 to 0-7 MPa, 1.8 to 7 bar)
最大空气消耗量.....	28 scfm (0.672 m ³ /min.)
最大自由流量.....	15 gpm (57 lpm)
最大往复速度.....	400 cpm
每往复流量.....	0.04 gallon (0.15 liter)
最大虹吸高度 干抽.....	15 ft. (4.5 m)
湿抽.....	25 ft. (7.6 m)
最大输送固体颗粒.....	3/32 in. (2.5 mm)
在70psi和200cpm情况下的噪音级别.....	74 dBA
空气进口尺寸.....	1/4 in. npt(f)
空气出口尺寸.....	3/8 in. npt(f)
流体进口尺寸.....	1/2 in. and 3/4 in. npt(f) or bspt(f)
浸液部件 乙缩醛泵.....	Groundable Acetal, Teflon®
聚丙烯泵.....	Polypropylene, Teflon
Kynar泵.....	Kynar, Teflon
重量 乙缩醛泵.....	7.8 lbs. (3.5 kg)
聚丙烯泵.....	6.5 lbs. (2.9 kg)
Kynar泵.....	8.5 lbs. (3.9 kg)
操作手册.....	308-981
数据表.....	305-587

空气消耗量图

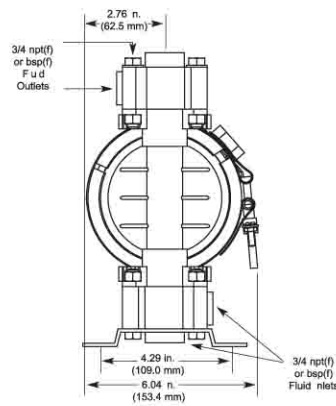
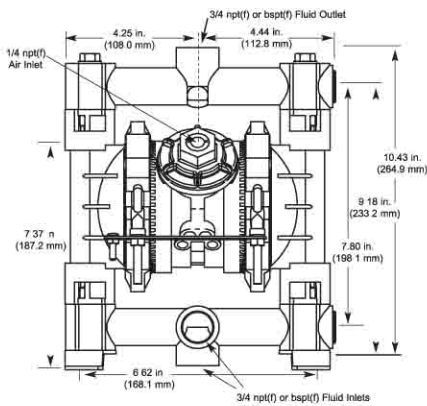


流体流量图



Husky 716

D X X X X X
隔膜泵 尺寸 浸液部件 阀座 球 隔膜



Husky 716 铝合金 DX3XXX



Husky 716 不锈钢泵 DX4XXX

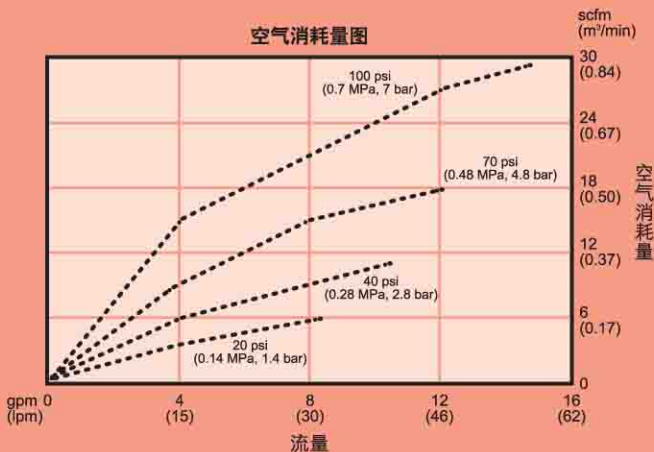
结构简单，坚固耐用

- 采用新型Husky 1040式的空气阀门，更加可靠。
- 可外接电磁阀，以便遥控操作。
- 自吸力强，启动迅速。

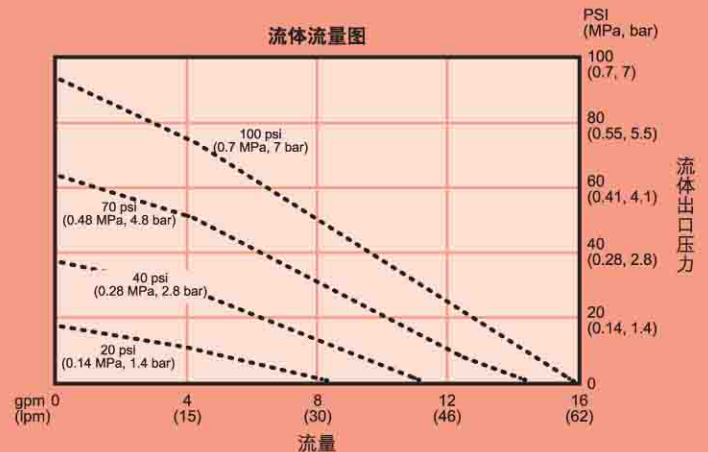
技术规格

最大工作流体压力	100 psi (0.7MPa, 7 bar)
工作空气压力范围	25-100 psi (0.18 to 0-7 MPa, 1.8 to 7 bar)
最大空气消耗量	28 scfm (0.672 m ³ /min.)
最大自由流量	16 gpm (61 lpm)
最大往复速度	400 cpm
每往复流量	0.04 gallon (0.15 liter)
最大虹吸高度 干抽	15 ft. (4.5 m)
湿抽	25 ft. (7.6 m)
最大输送固体颗粒	3/32 in. (2.5 mm)
在70psi和200cpm情况下的噪音级别	74 dBA
空气进口尺寸	1/4 in. npt(f)
空气出口尺寸	3/8 in. npt(f)
流体进口尺寸	3/4 in. npt(f) or bspt(f)
流体出口尺寸	3/4 in. npt(f) or bspt(f)
浸液部件 铝泵	Aluminum, SST, Teflon, Zinc-Plated Steel
不锈钢泵	Polypropylene, SST, Polyester, Nickel-Plated Brass, Epoxy-Coated Steel
重量 铝泵	8.5 lbs. (3.9 kg)
不锈钢泵	18 lbs (8.2 kg)
操作手册	308-981
数据表	305-587

空气消耗量图



流体流量图



D X X X X X
 隔膜泵 尺寸 浸液部件 阀座 球 隔膜

Husky 1040

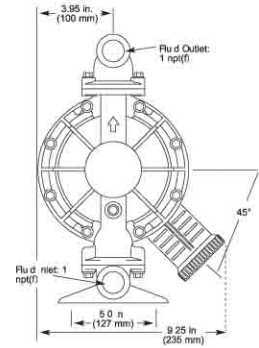
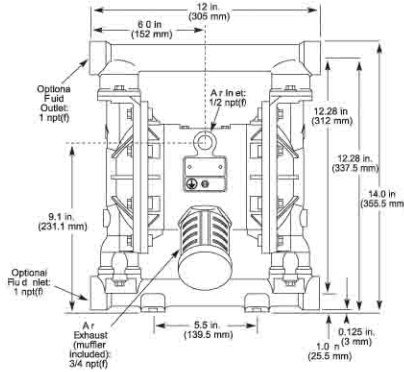
金属泵



Husky 1040 铝合金泵 D73XXX



Husky 1040 不锈钢泵 D74XXX



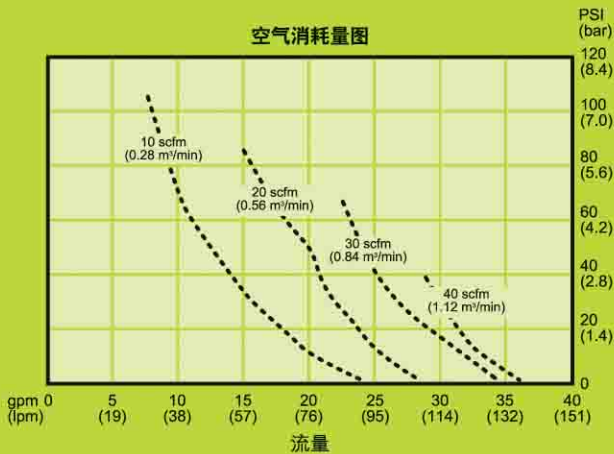
安全可靠，应用广泛

- 体积小，流量高，可达40gpm (151lpm)
- 液体压力可达120psi (8.4bar)
- 核心部位有防腐蚀涂层
- 可靠的空气换向阀

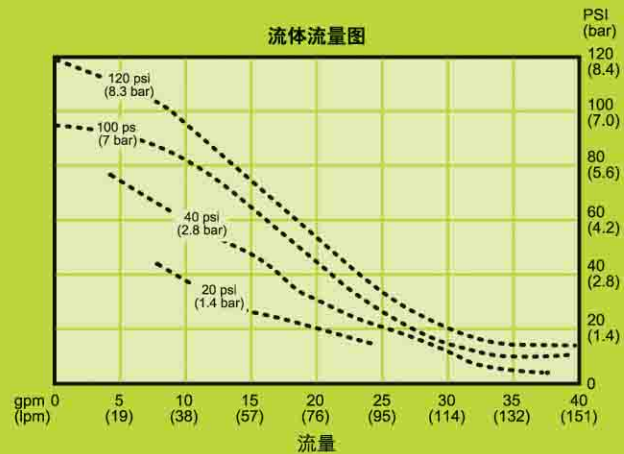
技术规格

最大工作流体压力	120 psi (8.4 bar, 0.84 MPa)
最大自由流量	40 gpm (151 lpm)
最大往复速度	276 cpm
每往复流量	0.15 gal. (0.57 lpm)
最大输送固体颗粒	1/8 in. (3.2 mm)
最大虹吸高度 干抽或湿抽	18 ft. (5.48 m)
工作空气压力范围	20-120 psi (1.4-8.4 bar, 0.14-0.84 MPa)
最高工作温度	150°F (65.5 °C)
在70psi和50cpm情况下的噪音级别	76 dBA
空气进口尺寸	1/2 in. npt(f)
流体进出口尺寸 铝和不锈钢	1 in. npt(f)
重量 铝泵	18 lbs. (8.2 kg)
不锈钢泵	33 lbs. (15 kg)
尺寸 铝和不锈钢	12 in. W x 14 in. H x 9-1/4 in. D (304.8 mm W x 355.6 mm H x 235 mm D)
安装孔布局	5 in. x 5-1/2 in. (127 mm x 139.7 mm)
壁挂托架安装孔布局	6.24 in. W x 5.38 in. H (158.5 mm W x 136.7 mm H)
操作手册 铝和不锈钢	308-479
数据表	305-588; UL-Listed: 305-656

空气消耗量图



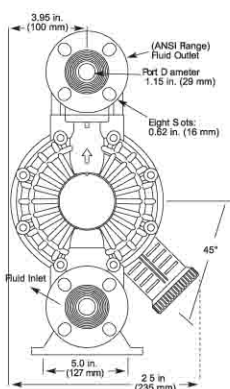
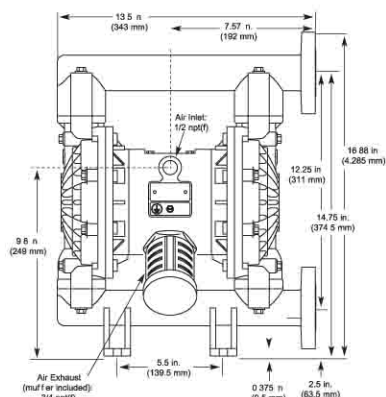
流体流量图



塑料泵

Husky 1040

D X X X X X
隔膜泵 尺寸 浸液部件 阀座 球 隔膜



Husky 1040 乙二醇泵 D71XXX



Husky 1040 聚丙烯泵 D72XXX



Husky 1040 Kynar泵 D75XXX

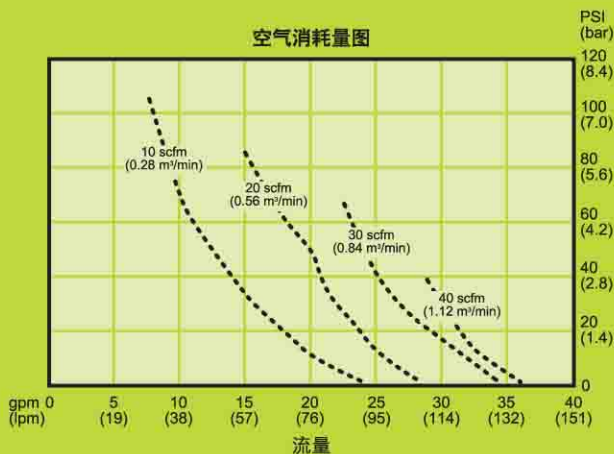
Husky 1040, 1590和2150采用相同的核心部件

- 体积小，流量高，可达40gpm (151lpm)
- 液体压力可达120psi (8.4bar)
- 核心部位有防腐蚀涂层
- 可靠的空气换向阀

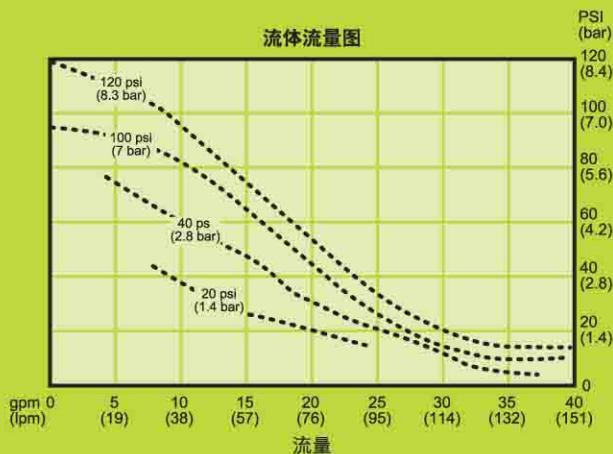
技术规格

最大工作流体压力.....	120 psi (8.4 bar, 0.84 MPa)
最大自由流量.....	40 gpm (151 lpm)
最大往复速度.....	276 cpm
每往复流量.....	0.15 gal. (0.57 lpm)
最大输送固体颗粒.....	1/8 in. (3.2 mm)
最大虹吸高度 干抽或湿抽.....	18 ft. (5.48 m)
工作空气压力范围.....	20-120 psi (1.4-8.4 bar, 0.14-0.84 MPa)
最高工作温度.....	150°F (65.5 °C)
在70psi和50cpm情况下的噪音级别.....	76 dBA
空气进口尺寸.....	1/2 in. npt(f)
流体进出口尺寸.....	1 in. raised face flange
重量 乙缩醛泵.....	19 lbs. (8.6 kg)
Kynar泵.....	25 lbs. (11.3 kg)
尺寸 乙缩醛, 聚丙烯和Kynar.....	13.5 in. W x 16.88 in. H x 9-1/4 in. D (342.9 mm W x 428.8 mm H x 235 mm D)
安装孔布局.....	5 in. x 5-1/2 in. (127 mm x 139.7 mm)
壁挂托架安装孔布局.....	6.24 in. W x 5.38 in. H (158.5 mm W x 136.7 mm H)
操作手册 乙缩醛, 聚丙烯和Kynar.....	308-443
数据表.....	305-588; UL-Listed: 305-656

空气消耗量图



流体流量图



D X X X X X
 隔膜泵 尺寸 浸液部件 阀座 球 隔膜

Husky 1590

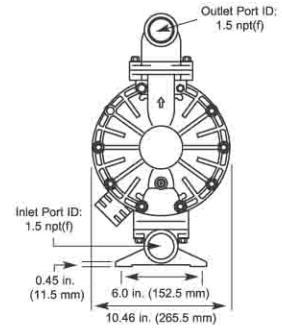
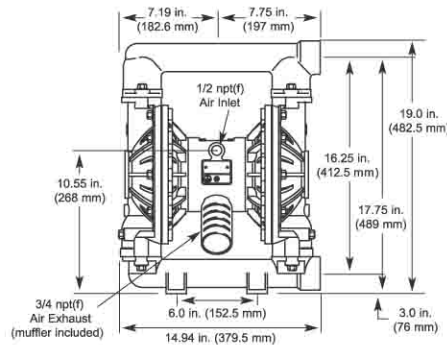
金属泵



Husky 1590 铝合金泵 DB3XXX



Husky 1590 不锈钢泵 DB4XXX



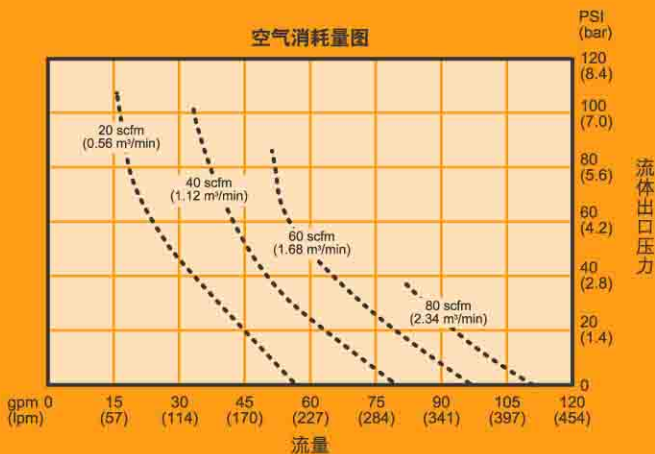
操作简易，维修方便

- 流体压力可达120psi
- 专利的空气阀，可在线维修，并无需打开内腔
- 环氧涂层可抵御恶劣的工作环境

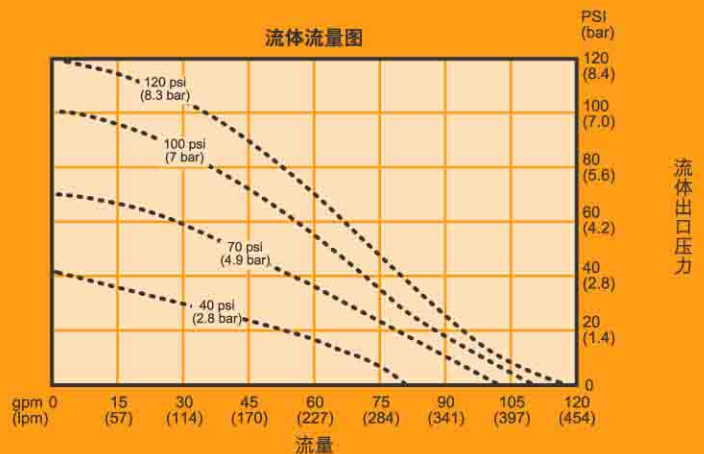
技术规格

最大工作流体压力	120 psi (8.4 bar, 0.84 MPa)
最大自由流量	100 gpm (378.5 lpm)
最大往复速度	200 cpm
每往复流量	0.5 gal. (1.96 lpm)
最大输送固体颗粒	3/16 in. (4.8 mm)
最大虹吸高度 干抽或湿抽	18 ft. (5.48 m)
工作空气压力范围	20-120 psi (1.4-8.4 bar, 0.14-0.84 MPa)
最高工作温度	150°F (65.5°C)
在70psi和50cpm情况下的噪音级别	77 dBA
空气进口尺寸	1/2 in. npt(f)
流体进口尺寸	铝和不锈钢.....1-1/2 in. npt(f) 聚丙烯和Kynar.....1-1/2 in. raised face flange
流体出口尺寸	铝和不锈钢.....1-1/2 in. npt(f)
重量	铝泵.....33.5 lbs. (15.2 kg) 不锈钢泵.....85 lbs. (38.6 kg)
尺寸	铝和不锈钢.....15 in. W x 19 in. H x 103/8 in. D (381mm W x 482 mm H x 264 mm D)
安装孔布局	铝和不锈钢.....6 in. (152 mm) x 6 in. (152 mm)
操作手册	铝和不锈钢.....308-441
数据表305-646

空气消耗量图



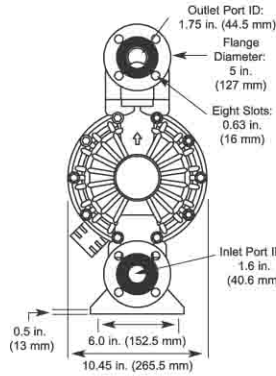
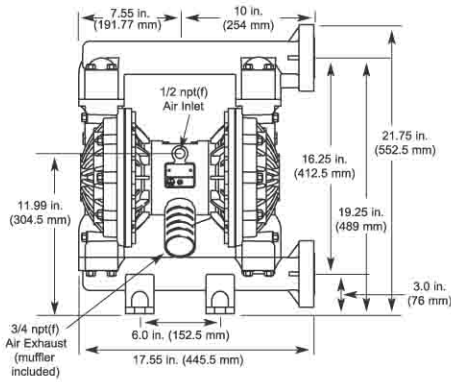
流体流量图



塑料泵

Husky 1590

D X X X X X
隔膜泵 尺寸 浸液部件 阀座 球 隔膜



Husky 1590 聚丙烯泵 DB2XXX



Husky 1590 Kynar泵 DB5XXX

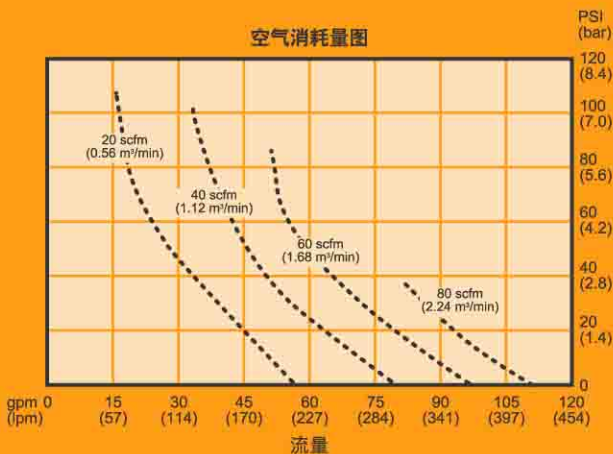
重量轻, 流量高 (100 GPM; 378.5LPM)

- 流体压力可达120psi
- 专利的空气阀, 可在线维修, 并无需打开内腔
- 环氧涂层可抵御恶劣的工作环境

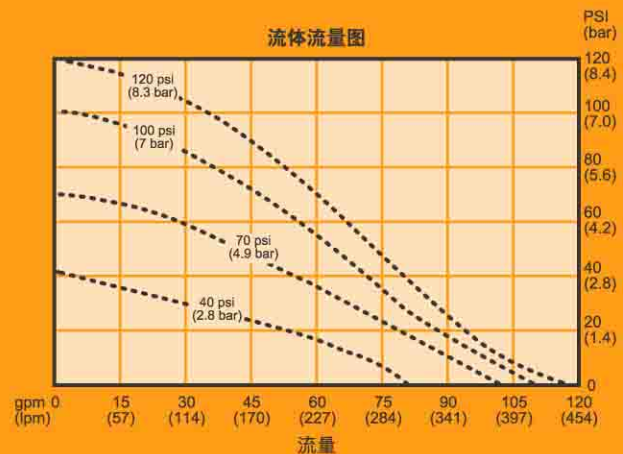
技术规格

最大工作流体压力.....	120 psi (8.4 bar, 0.84 MPa)
最大自由流量.....	100 gpm (378.5 lpm)
最大往复速度.....	200 cpm
每往复流量.....	0.5 gal. (1.96 lpm)
最大输送固体颗粒.....	3/16 in. (4.8 mm)
最大虹吸高度 干抽或湿抽.....	18 ft. (5.48 m)
工作空气压力范围.....	20-120 psi (1.4-8.4 bar, 0.14-0.84 MPa)
最高工作温度.....	150°F (65.5°C)
在70psi和50cpm情况下的噪音级别.....	77 dBA
空气进口尺寸.....	1/2 in. npt(f)
流体进口尺寸 聚丙烯和Kynar.....	1-1/2 in. raised face flange
流体出口尺寸 聚丙烯和Kynar.....	1-1/2 in. raised face flange
重量 聚丙烯泵.....	35 lbs. (16 kg)
Kynar泵.....	49 lbs. (22 kg)
尺寸 聚丙烯和Kynar.....	17.55 in. W x 21.8 in. H x 10.45 in. D (445.8 mm W x 553.7 mm H x 265.3 mm D)
安装孔布局.....	6 in. (152 mm) x 6 in. (152 mm)
操作手册 聚丙烯和Kynar.....	308-549
数据表.....	305-646

空气消耗量图



流体流量图



D X X X X X
 隔膜泵 尺寸 浸液部件 阀座 球 隔膜

Husky 2150

金属泵



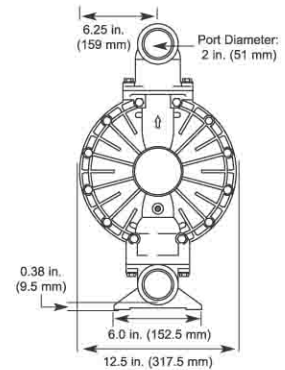
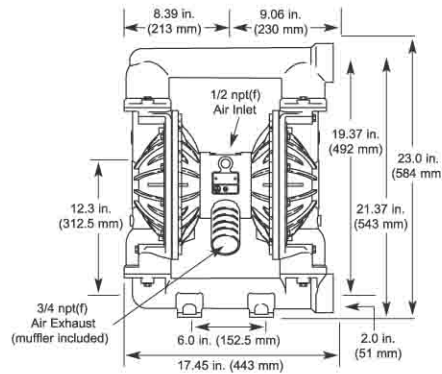
Husky 2150 铝合金泵 DF3XXX



Husky 2150 不锈钢泵 DF4XXX



Husky 2150 铸铁泵 DF6XXX



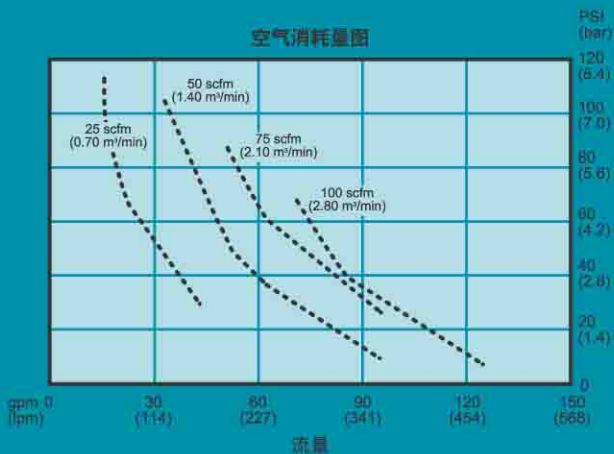
效能卓越，物超所值

- 流体压力可达120psi
- 专利的空气阀，可在线维修，并无需打开内腔
- 环氧涂层可抵御恶劣的工作环境

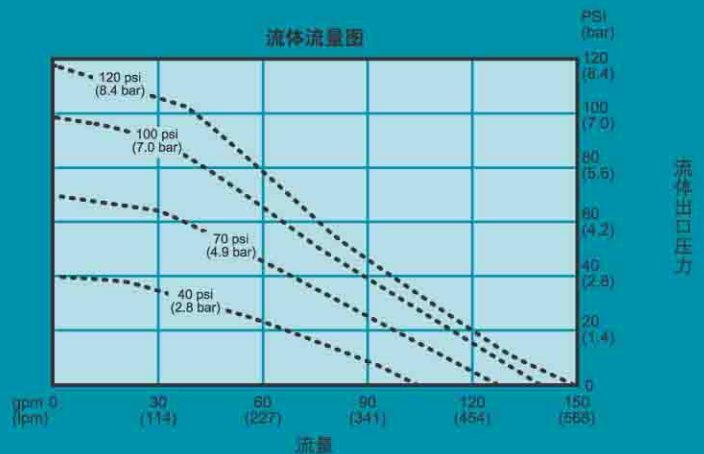
技术规格

最大工作流体压力	120 psi (8.4 bar, 0.84 MPa)
工作空气压力范围	20-120 psi (1.4-8.4 bar, 0.14-0.84 MPa)
最大空气消耗量	175 scfm (4.9 m³/min)
在70psi/60gpm情况下的空气消耗量	60 scfm (1.7 m³/min)
最大自由流量	150 gpm (568 l/min)
最大往复速度	145 cpm
每往复流量	1.03 gal. (3.90 liter)
最大虹吸高度 干抽	18 ft. (5.48 m)
最大输送固体颗粒	1/4 in. (6.3 mm)
在70psi和50cpm情况下的噪音级别	78 dBA
最高工作温度	150°F (65.5°C)
空气进口尺寸	1/2 in. npt(f)
流体进出口尺寸	铝, 不锈钢和铸铁: 2 in. npt(f)
重量	铝: 58 lbs. (26.3 kg) 不锈钢: 127 lbs. (57.6 kg) 铸铁: 130 lbs. (59 kg)
尺寸	铝, 不锈钢和铸铁: 17.5 in. W x 23.0 in. H* x 12.5 in. (443.2 mm W x 584.2 mm H x 317.5 mm D)
安装孔布局	6 in. (152.4 mm) x 6 in. (152.4 mm)
操作手册	铝, 铸铁和不锈钢: 308-368
数据表	305-673

空气消耗量图



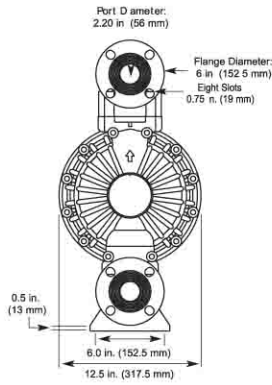
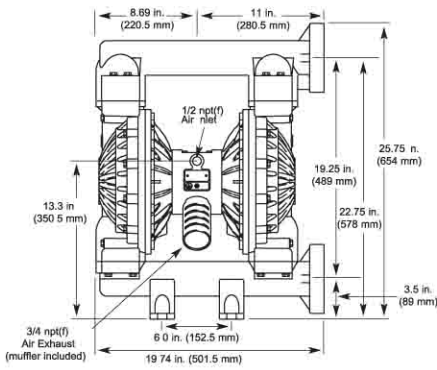
流体流量图



塑料泵

Husky 2150

D X X X X X
隔膜泵 尺寸 浸液部件 阀座 球 隔膜



Husky 2150 聚丙烯泵 DF2XXX



Husky 2150 Kynar泵 DF5XXX

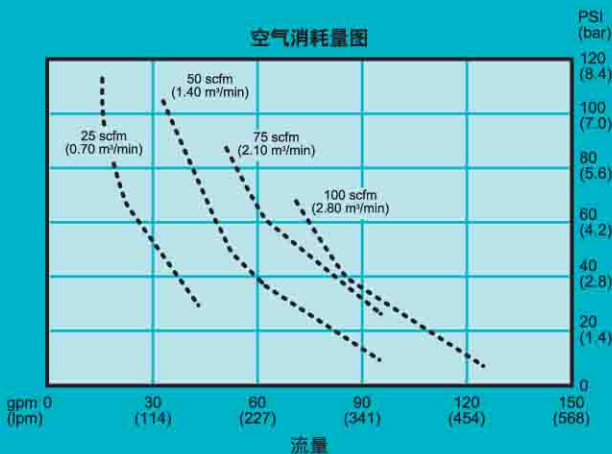
更大的流体通道，更大的流量

- 流体压力可达120psi
- 专利的空气阀，可在线维修，并无需打开内腔
- 环氧涂层可抵御恶劣的工作环境

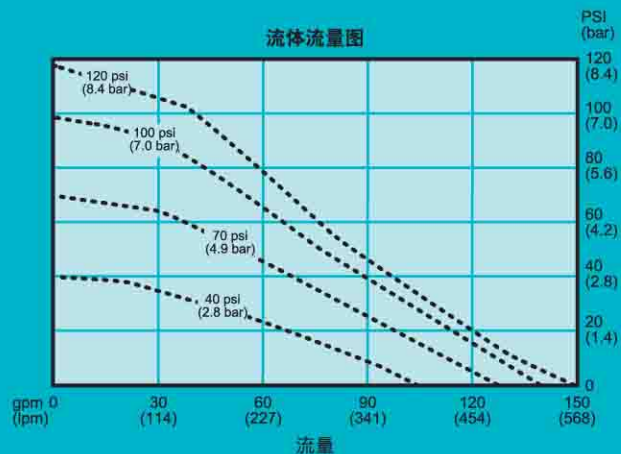
技术规格

最大工作流体压力	120 psi (8.4 bar, 0.84 MPa)
工作空气压力范围	20-120 psi (1.4-8.4 bar, 0.14-0.84 MPa)
最大空气消耗量	175 scfm (4.9 m ³ /min)
在70psi/60gpm情况下的空气消耗量	60 scfm (1.7 m ³ /min)
最大自由流量	150 gpm (568 l/min)
最大往复速度	145 cpm
每往复流量	1.03 gal. (3.90 liter)
最大虹吸高度 干抽	18 ft. (5.48 m)
最大输送固体颗粒	1/4 in. (6.3 mm)
在70psi和50cpm情况下的噪音级别	78 dBA
最高工作温度	150°F (65.5°C)
空气进口尺寸	1/2 in. npt(f)
流体进出口尺寸 聚丙烯和Kynar	2 in. (51 mm) raised face flange
重量 聚丙烯泵	49 lbs. (22 kg)
Kynar泵	68 lbs. (31 kg)
尺寸 聚丙烯和Kynar	19.7 in. W x 25.75 in. H x 12.5 in. (501.3 mm W x 654.1 mm H x 317.5 mm D)
安装孔布局	6 in. (152.4 mm) x 6 in. (152.4 mm)
操作手册 聚丙烯和Kynar	308-550
数据表	305-673

空气消耗量图



流体流量图



D X X X X X
 隔膜泵 尺寸 浸液部件 阀座 球 隔膜

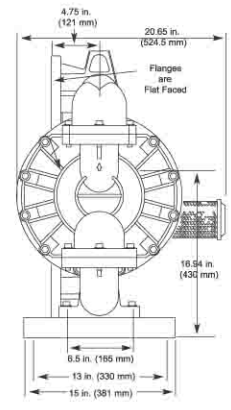
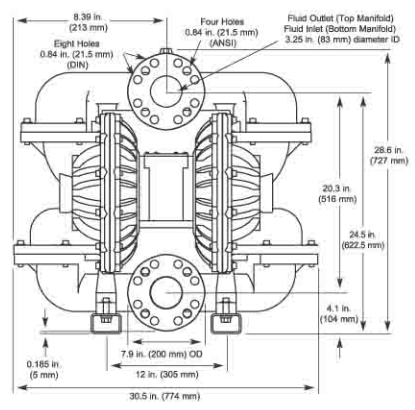
Husky 3275



Husky 3275 空气阀



Husky 3275 铝合金泵 DK3XXX



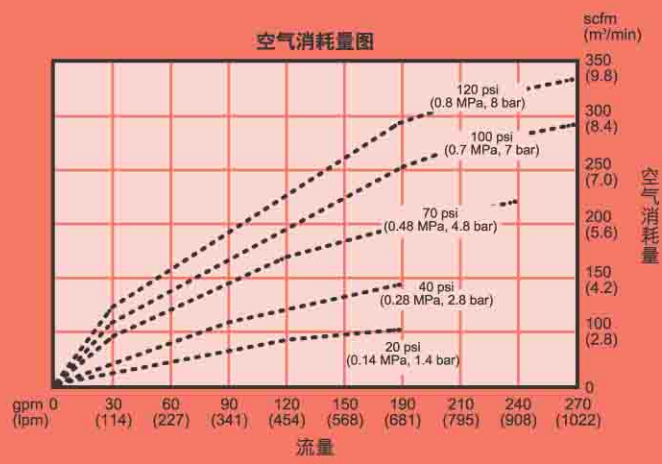
泵体法兰连接，绝无液体渗漏

- 更大的流体通道，更大的流量——流量可达275 gpm(568l/min)
- 可输送流体粘度达到25000cps
- 专利的空气阀，可在线维修，并无需打开内腔
- 环氧涂层可抵御恶劣的工作环境

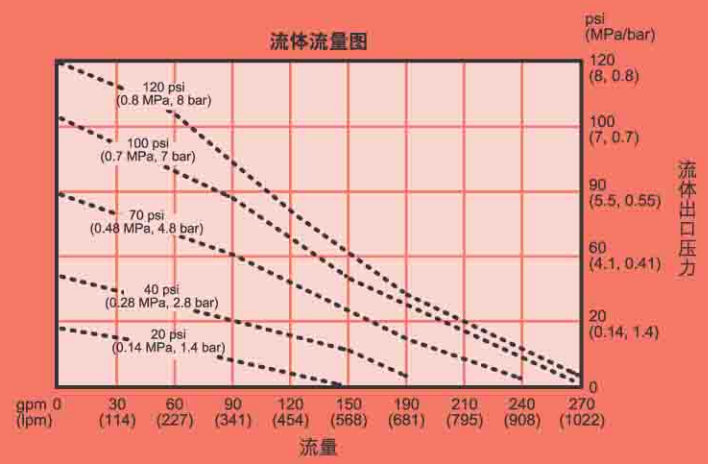
技术规格

最大工作流体压力.....	120 psi (0.84 MPa, 8.4 bar)
工作空气压力范围.....	20-120 psi (1.4-8.4 bar, 0.14-0.84 MPa)
最大空气消耗量.....	325 scfm
在70psi/100gpm情况下的空气消耗量.....	120 scfm (1.26 m ³ /min)
最大自由流量.....	275 gpm (1,041 lpm)
最大往复速度.....	135 cpm
每往复流量.....	2.0 (7.6)
最大虹吸高度 干抽.....	8 ft. (2.4 m)
湿抽.....	25 ft. (7.6 m)
最大输送固体颗粒.....	3/8 in. (9.4 mm)
在70psi和200cpm情况下的噪音级别.....	79 dBA
空气进口尺寸.....	3/4 in. npt(f)
最高工作温度.....	150°F (65°C)
流体进口尺寸.....	3 in. ANSI 4 bolt flange/DIN 8-bolt flange
流体出口尺寸.....	3 in. ANSI 4 bolt flange/DIN 8-bolt flange
浸液部件.....	Aluminum, Teflon, Santoprene, Hytrel, plated steel, acetal, SST
重量.....	150 lbs. (68 kg)
操作手册.....	308-639
数据表.....	305-758

空气消耗量图



流体流量图



Husky 耐磨蚀气动双隔膜泵

特点与益处

- 优质空气阀密封腔设计，消除了滑柱式阀通常会引起的粘结
- 耐磨蚀铝合金泵规格齐全，尺寸从 1 in (25.4 mm)、1-1/2 in (38.1 mm)、2 in (50.8 mm) 到 3 in (76.2 mm)
- 耐磨蚀型泵的使用寿命有显著的提高：比早先的球阀式设计寿命长2到3倍，性能超过竞争产品
- 2 in泵与Wilden 和 Aro 铝泵的入口、出口尺寸匹配，可以方便地安装在现有的应用场合

改进的球阀导向设计，
使用寿命更长！

90°球阀止回装置，提高球阀导向体的使用寿命，使泵体在严酷应用条件下表现出众。



流体罩



排液管

D X X X X X
隔膜泵 尺寸 隔膜部件 阀门 球 隔膜



1 inch(25.4mm) Husky 1040



1-1/2 inch(38.1mm) Husky 1590

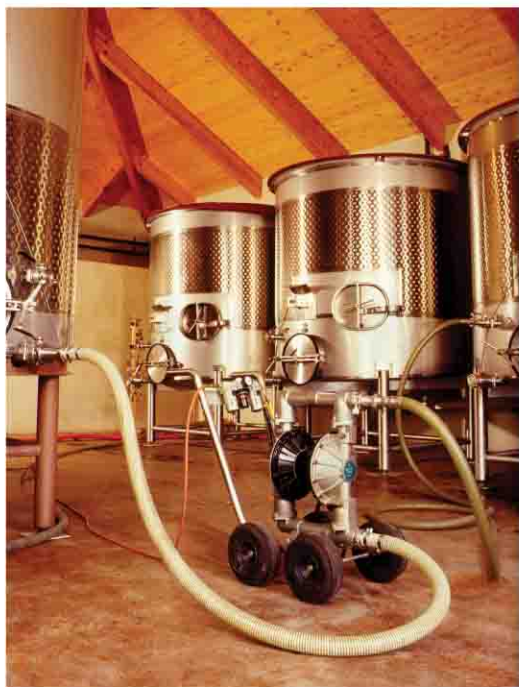


2 inch(50.8mm) Husky 2150



3 inch(76.2mm) Husky 3275

货号(npt)	货号(bsp)	尺寸	阀座	球阀	隔膜
D73525	D7C525	1 in (25.4 mm)	Hytrel	Acetal	Hytrel
D73GGG	D7CGGG	1 in (25.4 mm)	Geolast	Geolast	Geolast
D733GG	D7C3GG	1 in (25.4 mm)	Stainless Steel	Geolast	Geolast
DB3525	DBC525	1.5 in (38.1 mm)	Hytrel	Acetal	Hytrel
DB3GGG	DBC3GG	1.5 in (38.1 mm)	Geolast	Geolast	Geolast
DB33GG	DBC3GG	1.5 in (38.1 mm)	Stainless Steel	Geolast	Geolast
DF3525	DFC525	2 in (50.8 mm)	Hytrel	Acetal	Hytrel
DF3GGG	DFC3GG	2 in (50.8 mm)	Geolast	Geolast	Geolast
DF33GG	DFC3GG	2 in (50.8 mm)	Stainless Steel	Geolast	Geolast
DK3525	DKC525	3 in (76.2 mm)	Hytrel	Acetal	Hytrel
DK3GGG	DKCGGG	3 in (76.2 mm)	Geolast	Geolast	Geolast
DK33GG	DKC3GG	3 in (76.2 mm)	Stainless Steel	Geolast	Geolast



处理的主要原料

食品类

- | | |
|--------|-------|
| ■ 浓缩果汁 | ■ 番茄酱 |
| ■ 酒 | ■ 油 |
| ■ 玉米糊 | ■ 蜂蜜 |
| ■ 浓缩奶 | ■ 蛋黄酱 |
| ■ 烤肉酱 | ■ 水果羹 |
| ■ 色拉酱 | ■ 汤料 |
| ■ 花生酱 | ■ 干酪 |
| ■ 麦芽糖 | ■ 巧克力 |
| ■ 杏仁糊 | ■ 浓缩汁 |

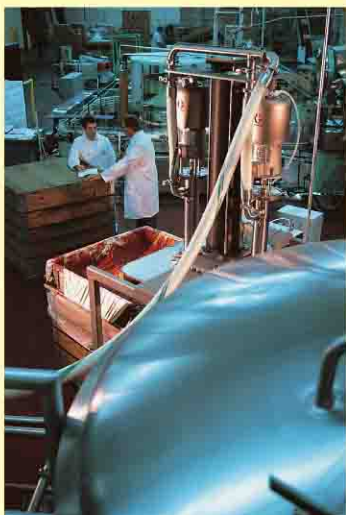
化妆品类

- | | |
|---------|-------|
| ■ 睫毛膏原料 | ■ 护手霜 |
| ■ 润肤露 | ■ 牙膏 |

医药类

- | | |
|--------|---------|
| ■ 咳嗽水 | ■ 甘油 |
| ■ 处方软膏 | ■ 非处方软膏 |
| ■ 婴儿霜 | ■ 凡士林 |

从低粘度的食品/医药级原料到超高粘度的食品/医药级原料，Graco以更卫生、更安全、更快捷的解决方案全面满足您的泵送需求。



主要应用

- 从搅拌罐中抽吸食品
- 将原料从原包装输送至搅拌器皿
- 将浓缩液从运输罐抽吸至储存罐
- 将流体由原包装分装入小包装
- 泵送护手霜，按摩膏



Husky 食品级气动双隔膜泵

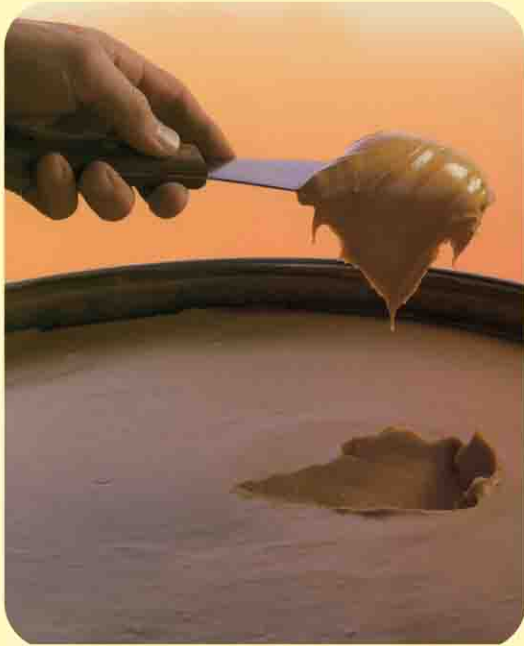


Husky 1-1/2 in (38.1mm), 2 in (50.8mm) 和 2-1/2 in (63.5mm) FDA 隔膜泵

特点与益处

- 空气阀质量可靠，提供15年质保
- 材质符合FDA要求，可专门用于需要FDA认可的应用场合
- 316 SST流体腔构造，Ra 值小于125，极易清洗
- 和所有GRACO 隔膜泵相同，食品级输送泵的流量比许多竞争产品高出25%
- 有多种食品级弹性体球阀和隔膜可选，包括：弹性体混合物、丁晴橡胶、氟橡胶、特氟龙
- 流量达 150 gpm (567.8 lpm)
- 螺栓连接、无渗漏，拆装简单、一体化中心定位
- 无需润滑—处理食品的基本要求

货号	尺寸	阀座	球阀	隔膜
D7S311	1-1/2 in (38.1mm)Tri-Clamp	Stainless Steel	Teflon	Teflon
D7S666	1-1/2 in (38.1mm)Tri-Clamp	Santoprene	Santoprene	Santoprene
D7S377	1-1/2 in (38.1mm)Tri-Clamp	Stainless Steel	Buna-N	Buna-N
D7S388	1-1/2 in (38.1mm)Tri-Clamp	Stainless Steel	Viton	Viton
DBS311	2 in (50.8 mm)Tri-Clamp	Stainless Steel	Teflon	Teflon
DBS666	2 in (50.8 mm)Tri-Clamp	Santoprene	Santoprene	Santoprene
DBS377	2 in (50.8 mm)Tri-Clamp	Stainless Steel	Buna-N	Buna-N
DBS388	2 in (50.8 mm)Tri-Clamp	Stainless Steel	Viton	Viton
DFS311	2-1/2 in (63.5 mm)Tri-Clamp	Stainless Steel	Teflon	Teflon
DFS666	2-1/2 in (63.5mm)Tri-Clamp	Santoprene	Santoprene	Santoprene
DFS377	2-1/2 in (63.5 mm) Tri-Clamp	Stainless Steel	Buna-N	Buna-N
DFS388	2-1/2 in (63.5mm) Tri-Clamp	Stainless Steel	Viton	Viton



原料如此粘稠 — 正合Graco—显身手

如果您的生产过程需要与粘度高达1,000,000厘泊的浓稠原料打交道，如：花生酱、奶酪、果冻、睫毛膏原料、凡士林等，Graco食品加工设备是满足您泵送需求的理想选择。该系列柱塞泵由食品级不锈钢专业加工制作，获得美国农业部和美国3A卫生标准认可。



Senator 4:1



压盘式输送泵用于护肤品的生产研制



Monark 5:1



Bulldog 10:1

货号	说明	压力比	流量	泵型	泵长	密封圈
207550	Monark 5:1	5:1	9.5 lpm	双球泵	长支	Buna/UHMWPE
903035	Monark 5:1	5:1	9.5 lpm	双球泵	长支	Teflon
954383	Monark 5:1	5:1	9.5 lpm	双球泵	短支	Buna/UHMWPE
965520	Monark 5:1	5:1	9.5 lpm	双球泵	短支	Teflon
952793	Monark 5:1	5:1	9.5 lpm	引液泵	短支	Buna/UHMWPE
948292	Senator 4:1	4:1	53 lpm	双球泵	长支	UHMWPE
570019	Senator 4:1	4:1	53 lpm	引液泵	短支	UHMWPE
948649	Senator 4:1	4:1	53 lpm	双球泵	短支	UHMWPE
949080	Senator 4:1	4:1	53 lpm	双球泵	短支	UHMWPE
949704	Senator 4:1	4:1	53 lpm	双球泵	短支	UHMWPE
949444	Bulldog 10:1	10:1	31 lpm	引液泵	短支	Teflon
954180*	Bulldog 10:1	10:1	31 lpm	引液泵	短支	Teflon

*带行程可控制式气马达

远 程 控 制 器

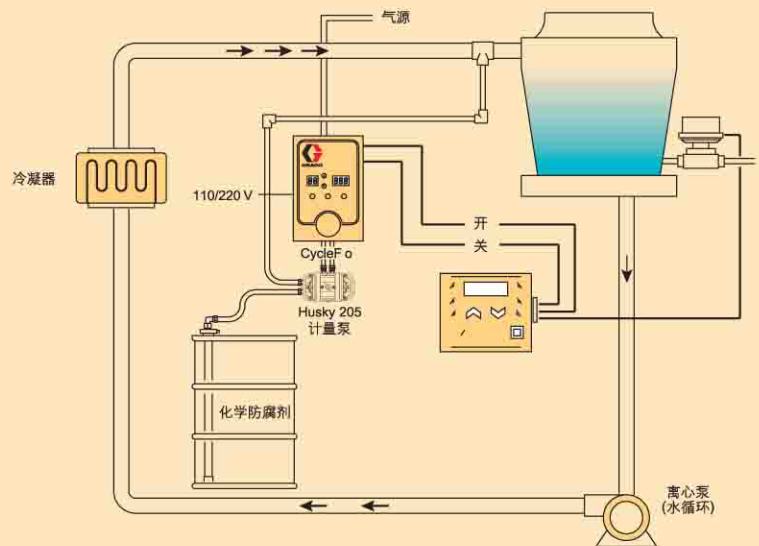


型号: 195264 CycleFlo
(用于批量加注)

CycleFlo是微电子控制处理器，用来自动远距控制泵的加注、计量和调配。

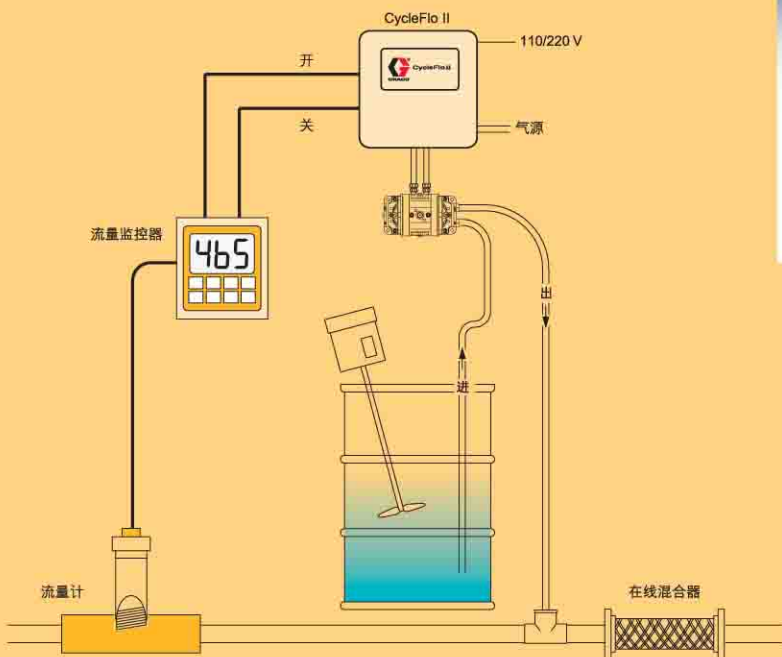
与HUSKY可遥控式泵相连接，CycleFlo可计量泵工作的往复次数和输出量，保证系统以特定的并可重复执行的输送量来工作。

CycleFlo



型号: 195265 CycleFlo II (控制往复周数)

CycleFlo II通过电子控制两个三向电磁阀来控制HUSKY泵的运转速度(由您自行设定)，包括一个电位分压器，用来设定泵的运行速度。



CycleFlo II

输

送

系

统



Husky 桶盖式输送系统

适合于55加仑(200升)开口桶，集搅拌及输送功能于一体

全套标准系统配置包括

- 带虹吸管的不锈钢气动搅拌器
- 不锈钢桶盖
- HUSKY515 (1/2"进出口) 气动双隔膜泵
- 气动桶盖升举器
- 空气控制调节阀

型号

- 231418:HUSKY515乙缩醛泵，带桶盖、高效搅拌器、桶盖升举器、软管、阀门
- 231419:配置同上，但无软管和阀门

详细资料见数据表 305-772

全套系统包括

Twistork虹吸 搅拌器

- Husky515 (1/2"进出口) 气动双隔膜泵
- 完整的安装组件，更适合深入2英寸口径的桶孔
- 搅拌器的强力型螺旋式叶片可将桶底的高粘度固体材料提升并均匀搅拌
- 适合搅拌多种油漆、树脂、环氧树脂及硅胶等高粘材料
- 独特的轴内虹吸管设计，使搅拌和输送可同时进行，大幅节省时间和原料。

型号

- 238859聚丙烯/不锈钢
- 238860乙缩醛/不锈钢



适合于55加仑(200升)闭口桶，集搅拌及输送功能为一体，更易于使用。

Husky 插入式输送系统

详细资料见数据表 305-771

高 中 低 压 柱 塞 泵 系 列



柱塞泵系列主要产品技术参数及材质介绍

型号	最大流量		最大输出压力		浸液部件的材质	
	加仑/分钟	升/分钟	PSI	BAR	活塞/缸体	密封件
Fast - Flo 1:1 Stubby	4	15	180	12	硬化不锈钢 / 不锈钢	超高分子聚合物
Fast - Flo 1:1 Drum	4	15	180	12	硬化不锈钢 / 不锈钢	特氟隆 / 皮革
Standard 2:1 Stubby	2.0	7.6	360	24	不锈钢	特氟隆
Standard 2:1 Drum	2.5	9.5	360	24	不锈钢	特氟隆
Monark 2:1 Stubby	6.0	22.8	200	14	硬化碳钢	超高分子聚合物 / 皮革
Monark 2:1 Drum	6.0	22.8	200	14	硬化碳钢	超高分子聚合物 / 皮革
Monark 5:1 Stubby	2.5	9.5	600	42	硬化不锈钢	超高分子聚合物 / 特氟隆
Monark 5:1 Drum	2.5	9.5	900	63	硬化不锈钢	超高分子聚合物 / 特氟隆
President 3:1 Stubby	10.0	38	360	25	硬化不锈钢	超高分子聚合物 / 皮革
President 3:1 Drum	10.0	38	360	25	硬化不锈钢	超高分子聚合物 / 皮革
President 10:1 Stubby	3.0	11.4	1800	125	硬化不锈钢	超高分子聚合物 / 特氟隆
President 10:1 Drum	3.0	11.4	1800	125	硬化不锈钢	超高分子聚合物 / 特氟隆
Bulldog 5:1 Stubby	15	57	500	35	不锈钢	特氟隆 / 腈橡胶
Bulldog 5:1 Drum	15	57	500	35	不锈钢	超高分子聚合物 / 皮革 / 丁睛橡胶
Bulldog 10:1 Stubby	8.2	31	1000	70	不锈钢	特氟隆 / 皮革 / 超高分子聚合物
Bulldog 10:1 Drum	8.2	31	1000	70	不锈钢	特氟隆

气动泵主要应用领域及适合处理的流体

化工业:	酸、碱、溶剂、悬浮物、分散体系。
石化业:	原油、稠油、油脂、泥浆、污泥等。
涂料业:	树脂、溶剂、着色剂、油漆等。
日化业:	洗涤剂、香波、乳液、乳剂、手霜、表面活性剂。
陶瓷业:	泥浆、瓷浆、石灰浆、陶土浆。
采矿业:	煤浆、岩浆、泥浆、砂浆、炸药浆、润滑油等。
水处理:	石灰浆、软性沉淀物、污水、化学品、废水。
食品业:	液态半固体、巧克力、盐水、醋、糖浆、菜油、大豆油、蜂蜜、动物血。
饮料业:	酵母、糖浆、浓缩物、气液混合物、葡萄酒、果汁、玉米浆等。
医药业:	溶剂、酸、碱、植物提炼液、软膏、血浆等各类药品料液。
造纸业:	粘结剂、树脂、油漆、油墨、颜料、双氧水等。
电子业:	溶剂、电镀液、清洗液、硫酸、硝酸、废酸、腐蚀性酸、抛光液。
纺织业:	染料化学品、树脂、胶等。
建筑业:	水泥浆、陶瓷瓦粘结剂、岩石浆、天花板面漆等。
汽车业:	抛光乳剂、油、冷却剂、汽车底漆、油乳胶、清漆、清漆添加剂、脱脂液、油漆等。
家具业:	粘结剂、清漆、分散体系、溶剂、色剂、白木胶、环氧树脂、淀粉粘结剂。
冶金、铸造和染色业:	金属浆、氢氧化物和炭化物浆、灰尘洗涤浆等。



Husky双隔膜泵用于废水处理



“固瑞克的气动泵是我们油漆循环输送系统的核心，是我们质量的保证。”



GRACO柱塞泵用于食品业中蕃茄浆的输送



GRACO INC.
P.O.Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441