SANDPIPER®

胜佰德

A WARREN RUPP, INC. BRAND | SANDPIPERPUMP.COM



IDEX 中国泵业集团

产品手册

艺达思全球

艺达思集团建立于1987年，旗下40多个事业部分布于全球20多个国家。艺达思集团致力于服务全球各细分市场，包括流体工程、健康与生命科学、消防安全及多元化产品。艺达思集团在纽约证券交易所（NYSE）及芝加哥证券交易所（CHX）上市，并在2019年加入美国标准普尔500指数，集团2022年销售额32亿美元。在您生活的方方面面，都能应用到我们提供的解决方案。

分布全球20多个国家

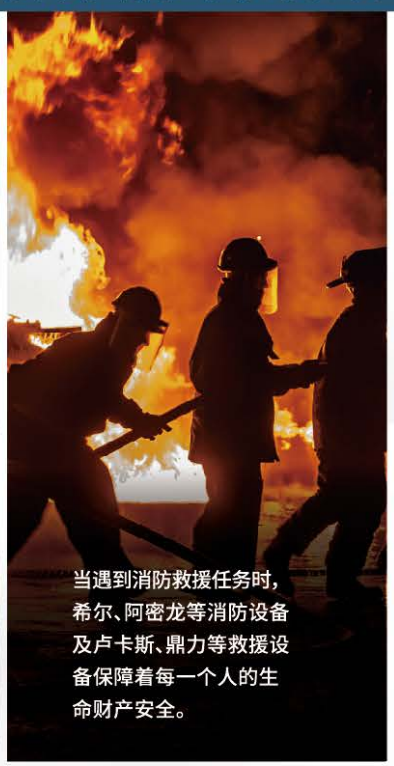
纽交所及芝加哥交所上市
并加入标准普尔500指数

全球销售额逾32亿美元

可靠解决方案 持续改善生活



当您在享用干净卫生的饮用水时，少不了艺达思流体解决方案的功劳。



当遇到消防救援任务时，希尔、阿密龙等消防设备及卢卡斯、鼎力等救援设备保障着每一个人的生命财产安全。



在DNA测试方面，会用到艺达思生命科学及医疗技术团队提供的关键设备部件。



WARREN RUPP

WARREN RUPP，INC.华伦力泵业隶属美国IDEX集团，始建于1965年，总部位于美国俄亥俄州曼斯菲尔德市。拥有五十多年气动双隔膜泵的制造历史和丰富的应用经验，旗下Sandpiper胜佰德，Versa-Matic威马和Marathon马拉松品牌的气动隔膜泵各具特色，面对苛刻应用和复杂使用工况，我们积极研发，发明了重载型片阀泵、重载型球阀泵和破裂报警泵等系列产品，拥有完整的产品线，也提供高性能的泵系统解决方案。

艺达思科技（苏州）有限公司是中国及亚太区生产基地，占地4万5千平方米，为众多客户提供优质产品和完善服务。

胜佰德气动隔膜泵的应用行业

全系列 多泵型 高效能



环保行业

工业和市政污水处理环节中的物料输送、河道清淤、板框压滤机供料、研磨废液、切屑废液输送等。

锂电行业

三元前驱体原料，正负极浆料，电解液，化学品等。

汽车制造业

输油、燃料输送、机器冷却剂、自动清洗、自动润滑等。

陶瓷行业

配料、混合、铸造机、日槽输送、注模、清洁、喷釉、倒灌、底部循环等。

化学流程

化学品输送、倒料罐、抽吸槽罐、卸料等。

涂料行业

颜料研磨、漆料过滤、混合罐、充填机、槽罐运输、低剪切应用等。

半导体/PCB行业

污水处理及流程处理、化学品输送等。

食品卫生行业

加工生产、分类包装、管路清洗、污水废液处理、原料、添加剂、香精、化学物料等输送、管路清洗等环节，拥有FDA和3A认证。

医药/个人护理

化学品输送、个人护理及日用品生产、化妆品生产、橡胶产品及污水废液处理。

造纸和纸浆

纸浆，制胶和各种化学物料输送，污水污泥处理等。

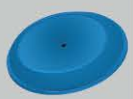
石油和天然气

天然气田、修井设备、海上平台、沉淀池排空、柴油输送、泄漏清理、盐水输送和处理、天然气凝析液输送等。

为什么选择气动隔膜泵

气动隔膜泵是一种以压缩空气或者天然气为动力的容积式泵，输送物料范围广泛，包括普通流体，有一定粘度流体，含固体颗粒的流体，敏感剪切物料，腐蚀性流体，磨蚀性流体，有毒有害废液等。结构简单，使用寿命长，操作方便，运营成本极低。因采用气动马达驱动，所以满足易燃易爆环境使用。

- 含固体颗粒的流体，剪切敏感介质，腐蚀性或磨蚀性的流体等
- 流量和扬程自我调节，不需复杂的电控装置
- 运行平稳，没有关死点
- 自吸能力强，可干运行
- 无需电源，气动驱动，安全可靠
- 可液下或浸没式安装
- 无惧管路堵塞，不需管路保护装置
- 无机械或填料密封，维护成本极低
- 各种安全认证齐全

气动双隔膜泵 VS 其他泵型	泵送原理						
		叶片泵	容积泵				
							
	气动双隔膜泵	离心泵	凸轮泵	齿轮泵	螺杆泵	蠕动泵（软管泵）	活塞泵/柱塞泵
可变流量和扬程控制（自调节）	✓	✓	✓	✓	!	!	✓
安全关死点（零能耗）	✓	!	!	!	!	!	!
干运转	✓	X	X	X	X	X	X
干自吸能力（吸上式安装）	✓	X	X	✓	X	X	!
无需安装对中	✓	X	X	X	X	X	X
无需电气设备	✓	X	X	X	X	X	X
可便携	✓	✓	!	!	!	✓	!
可液下式安装	✓	!	X	X	X	X	X
无旋转密封（无填料或机械密封）	✓	!	!	!	!	!	!
无滑移（稀薄液体）	✓	✓	!	!	!	✓	!
抗气蚀能力（低NPSHa）	✓	X	!	!	✓	!	!
剪切敏感物料	✓	X	✓	✓	!	!	!

✓= 推荐选型 !=有限适用 X= 不推荐

泵选型指导

针对流体特性、计划安装方式以及工作方式等需求，推荐“适合”的泵设计选型

该选型表以一般性应用经验为基础来推荐泵系列，具体选型可咨询IDEX公司技术人员

	配置特色		重载型片阀泵	重载球阀泵	密闭型球阀泵	标准型金属球阀泵	标准型非金属球阀泵
规格	进/排液口尺寸		1" ~ 4"	1" ~ 4"	1" ~ 3"	1/2" ~ 3"	1/4" ~ 3"
	每分钟的最大流量		310 Gal.(1173L)	300 Gal.(1136L)	280 Gal. (1060L)	285 Gal. (1079L)	280 Gal. (1060L)
	最高扬程		289' (86m) of water @125psi	289' (86m) of water @125psi	289' (86m) of water @125psi	289' (86m) of water @125psi	231' (70m) of water @100psi
	每冲程(最大)排量		1.6 Gal. (6.06L)	2.0 Gal. (7.6 L)	1.25 Gal. (4.73 L)	1.00 Gal. (3.79 L)	1.00 Gal. (3.79 L)
	最大干自吸能力		24' (7m)	20' (6m)	18' (5.5m)	20' (6m)	20' (6m)
	最大允许通过粒径		3" (75mm)	0.88"(22mm)	0.75"(19mm)	0.38"(9.65mm)	0.75"(19mm)
流体特性	一般流体		+	+	+	+	+
	悬浮颗粒物		+	+	✓	+	✓
	非悬浮颗粒物		+	!	X	!	X
	接近管路尺寸颗粒物		+	X	X	X	X
	污泥/泥浆		+	+	!	✓	!
	有一定粘度的流体		✓	+	✓	✓	✓
	腐蚀性流体	高	+	+	!	✓	!
		中	+	+	!	✓	!
		低	+	+	✓	+	✓
	腐蚀性		✓	✓	+	✓	+
安装方式	固体式安装		+	+	✓	✓	✓
	可便携		+	+	+	+	+
	密闭型/有效防护		!	!	+	!	!
	倒灌式		✓	+	✓	✓	✓
	吸上式		+	✓	✓	✓	✓
	液下式		✓	✓	!	✓	!
工作方式	间歇运行/按需生产		+	+	+	+	+
	连续运行		✓	+	✓	✓	✓

隔膜材质推荐

隔膜材料	采购成本	使用寿命	耐磨性	耐化学腐蚀性	温度限制	最高使用温度	最低使用温度
三元乙丙橡胶 (EPDM)	✓	✓	✓	✓	+	280°F / 138°C	-40°F / -40°C
氟橡胶(FKM)	!	X	!	+	+	350°F / 177°C	-40°F / -40°C
Hytrel®	✓	+	+	✓	✓	220°F / 104°C	-20°F / -29°C
氯丁橡胶 (Neoprene)	+	+	✓	X	✓	200°F / 93°C	-10°F / -23°C
丁腈橡胶 (NBR)	+	+	✓	!	✓	190°F / 88°C	-10°F / -23°C
山都平 (Santoprene®)	+	+	+	+	+	275°F/135°C	-40°F/-40°C
聚氨酯 (Urethean)	+	✓	!	X	!	150°F / 66°C	32°F / 0°C
PTFE 一体式膜片	!	✓	!	+	!	176°F/ 80°C	14°F /-10°C
PTFE 两件式膜片	!	!	X	+	✓	220°F / 104°C	-35°F / -37°C

+ -推荐选型 ✓-适用 ! -有限适用 X -不推荐

此表仅供参考，具体请咨询经销商。Santoprene®是埃克森美孚公司的注册商标。
Hytrel® 是 E.I. DuPont 的注册商标。

SANDPIPER®

胜佰德的独特之处

胜佰德重塑了旗下气动隔膜泵在最大流量和最小耗气量的理想结合， 打造高能效和高品质的全系列气动隔膜泵。

在线维修

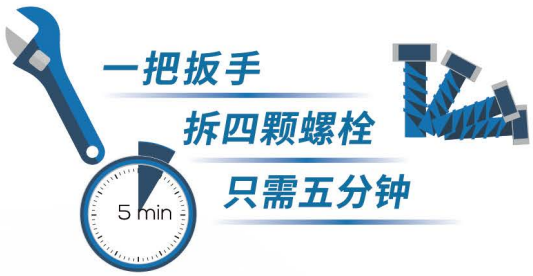
无死点连续运行

无油润滑

独特的交叉孔式
气体分配阀



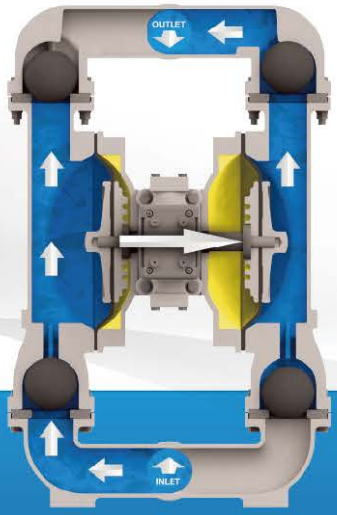
独具特色的在线检修气体分配系统



即可对导向阀和主气阀进行在线检修和维护，无需拆管路，更不需拆泵，从而保证极少的维修时间，大幅度节约运营成本。

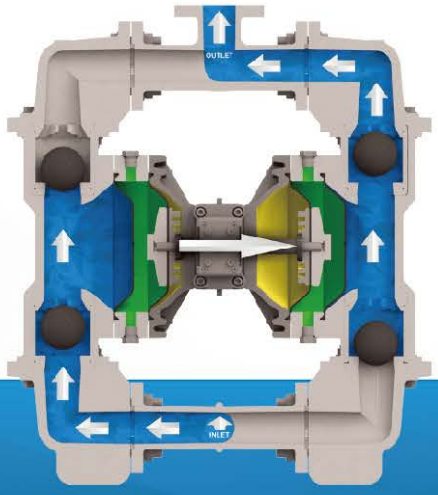


胜佰德拥有完整的产品线
发明多种用于苛刻工况的工程用泵



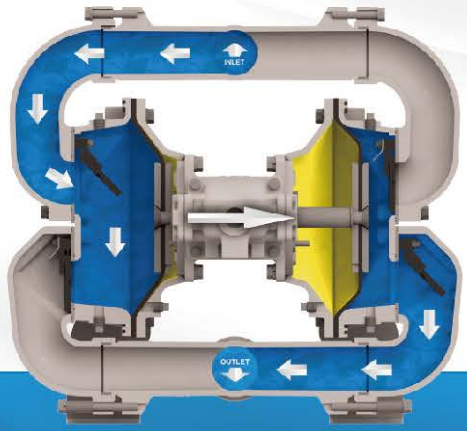
标准型球阀泵

适合输送纯净或含固体颗粒的
流体，腐蚀性流体等



密闭型球阀泵（含破裂报警装置）

适合输送有毒有害流体，特殊化学品，
贵重流体，涉核废液等



重载型片阀泵

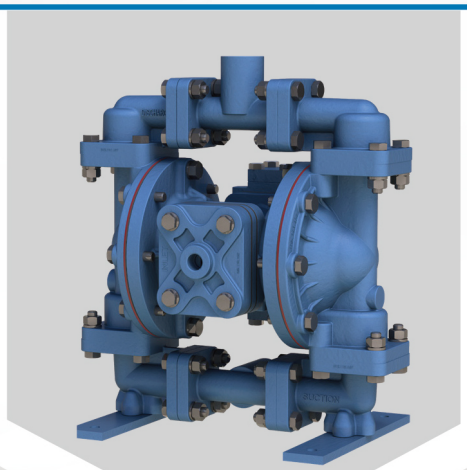
可通过的最大固体颗粒直径：75mm
零积液，无残留



重载型球阀泵

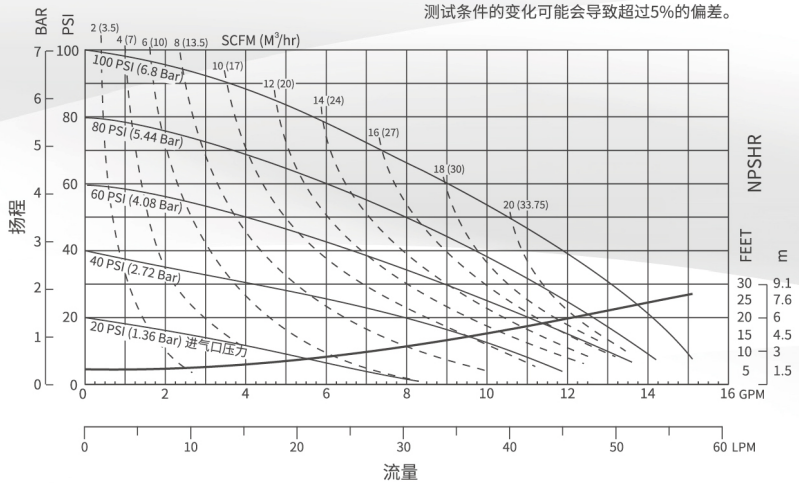
适合输送磨蚀性强的物料

S05标准型金属球阀泵



S05金属泵性能曲线

性能基于以下测试条件：橡胶弹性体，倒灌式吸入，介质为清水并在常温下测试。
测试条件的变化可能会导致超过5%的偏差。



进/出口尺寸

- 1/2"FNPT或1/2"BSPT
- 1/2"ANSI#150突面法兰-仅不锈钢材质

流量

- 0-15GPM (0-56LPM)

主气阀

- 免润滑，无死点设计

最大允许通过粒径

- 最大0.125 in (3mm)

最大扬程

- 125 psi或289 ft.水柱 (8.6 bar或86 m)

每冲程排量

- 0.026gal/0.098L

最大运行压力

- 金属中间体125 psi(8.6 bar)
- 非金属中间体100psi(7 bar)

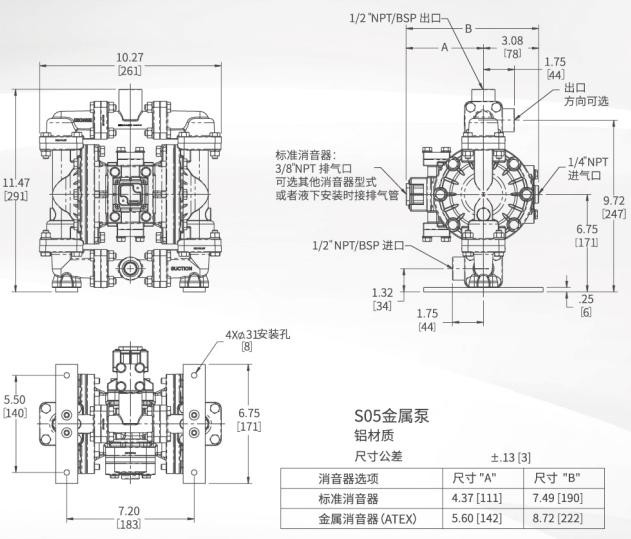
运输重量

- 铝15 lbs.(7 kg)
- 不锈钢21 lbs.(10 kg)

外形尺寸图

S05金属泵 (铝材质)

单位：英寸 (括号内单位为毫米)。尺寸公差：±1/8" (±3mm)
图中尺寸仅供参考，详细尺寸图请联系IDEX技术工程师。

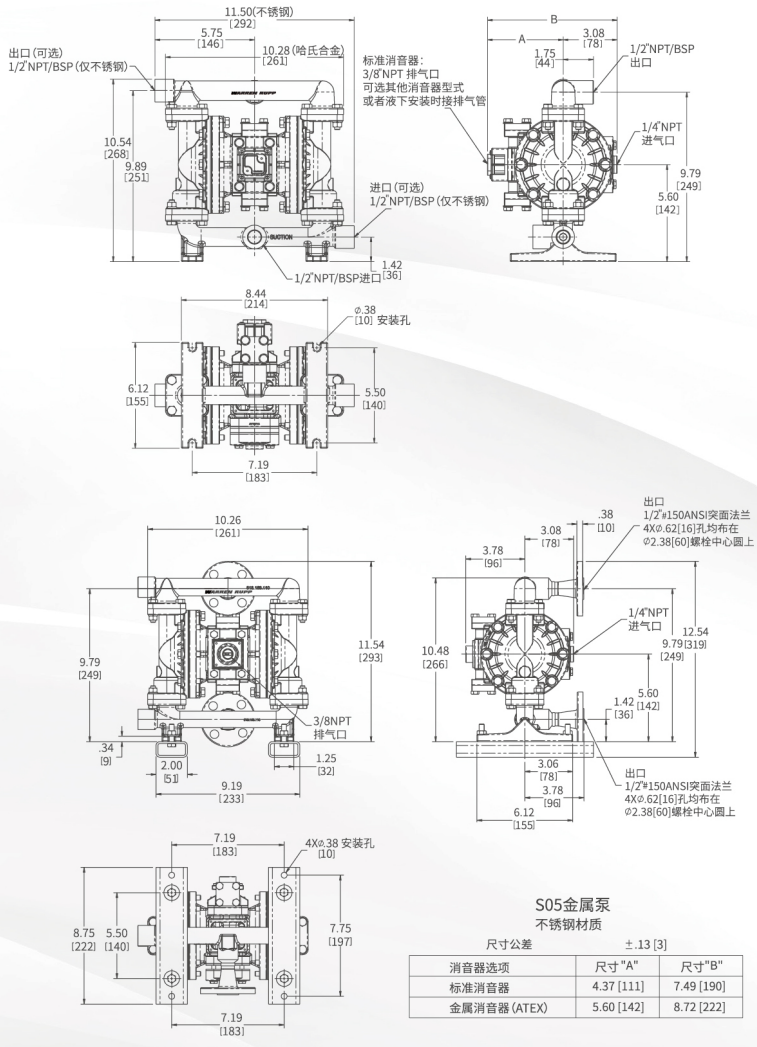


S05金属泵
铝材质
尺寸公差 ±.13 [3]

消音器选项	尺寸 "A"	尺寸 "B"
标准消音器	4.37 [111]	7.49 [190]
金属消音器 (ATEX)	5.60 [142]	8.72 [222]

S05金属泵 (不锈钢)

单位：英寸 (括号内单位为毫米)。尺寸公差：±1/8" (±3mm)
图中尺寸仅供参考，详细尺寸图请联系IDEX技术工程师。



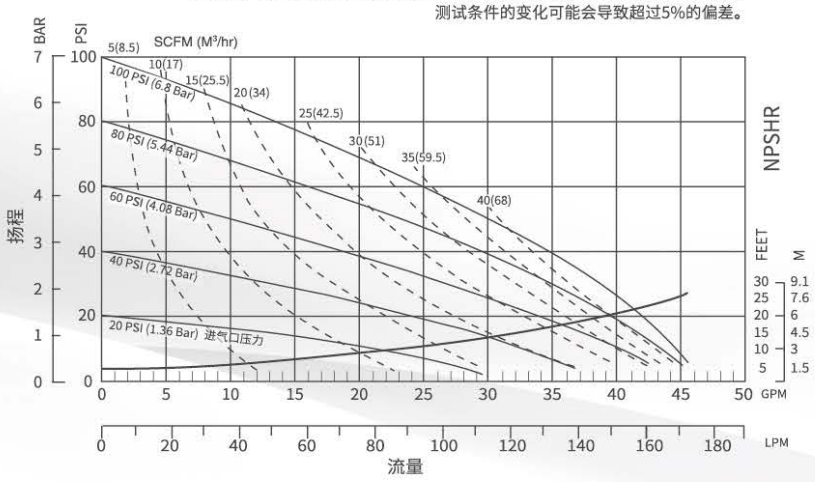
S05金属泵
不锈钢材质
尺寸公差 ±.13 [3]

消音器选项	尺寸 "A"	尺寸"B"
标准消音器	4.37 [111]	7.49 [190]
金属消音器 (ATEX)	5.60 [142]	8.72 [222]

SANDPIPER 多种针对工程应用的泵送解决方案

S1F金属泵性能曲线

性能基于以下测试条件：橡胶弹性体，倒灌式吸入，介质为清水并在常温下测试。
测试条件的变化可能会导致超过5%的偏差。





进/出口尺寸

- 1"NPT
- 1"BSPT
- 1"ANSI # 150 突面法兰

流量

- 0-45GPM (0-170LPM)

主气阀

- 免润滑，无死点设计

最大允许通过粒径

- 最大0.25 in (6mm)

最大扬程

- 125 psi或289 ft.水柱 (8.6 bar或86 m)

每冲程排量

- 0.11gal/0.42L

最大运行压力

- 125 psi(8.6 bar)

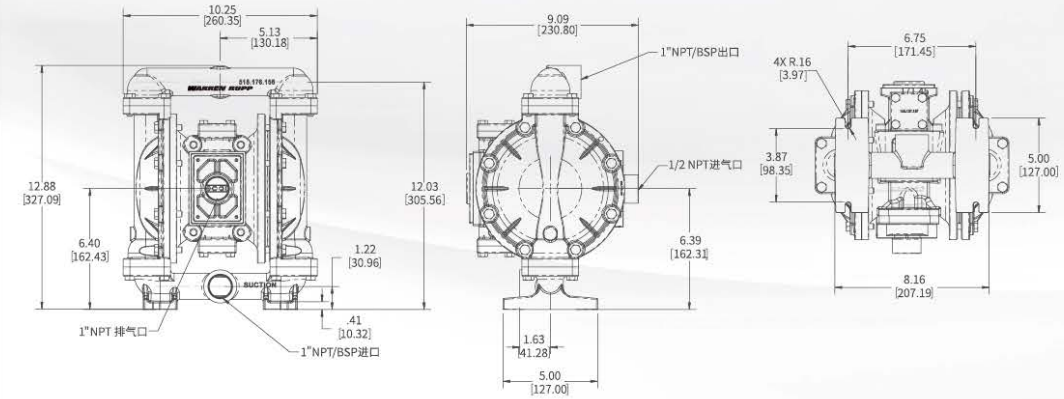
运输重量

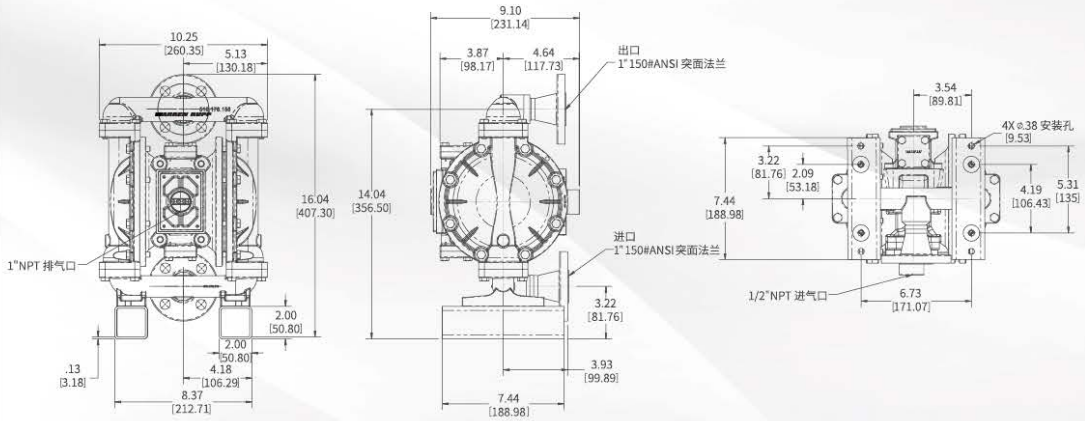
- 铝28 lbs.(13 kg)
- 铸铁46 lbs.(21 kg)
- 不锈钢43 lbs.(20 kg)

外形尺寸图

S1F金属泵

单位：英寸（括号内单位为毫米）。尺寸公差：±1/8"（±3mm）
图中尺寸仅供参考，详细尺寸图请联系IDEX技术工程师。



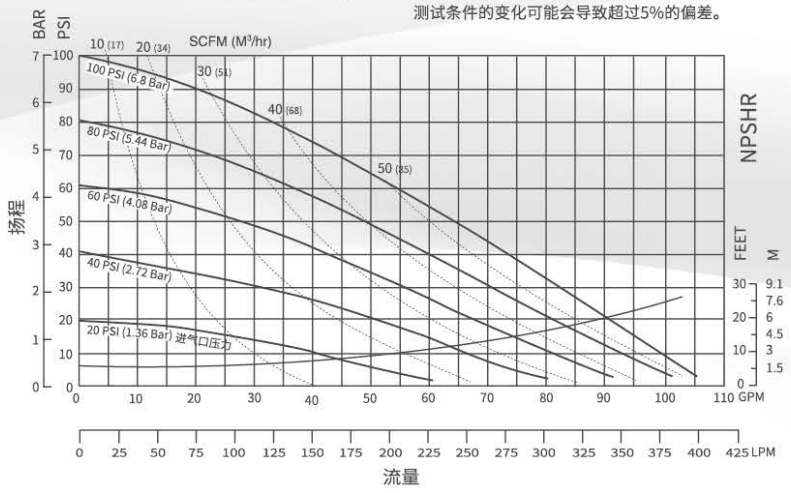


S15标准型金属球阀泵



S15金属泵性能曲线

性能基于以下测试条件：橡胶弹性体，倒灌式吸入，介质为清水并在常温下测试。
测试条件的变化可能会导致超过5%的偏差。



进/出口尺寸

- 1 1/2"NPT
- 1 1/2"BSPT
- 1 1/2"ANSI 150# 突面法兰

流量

- 0-106GPM (0-401LPM)

主气阀

- 免润滑，无死点设计

最大允许通过粒径

- 最大0.25 in (6mm)

最大扬程

- 125 psi或289 ft.水柱 (8.6 bar或86 m)

每冲程排量

- 0.41gal/1.55L

最大运行压力

- 125 psi(8.6 bar)

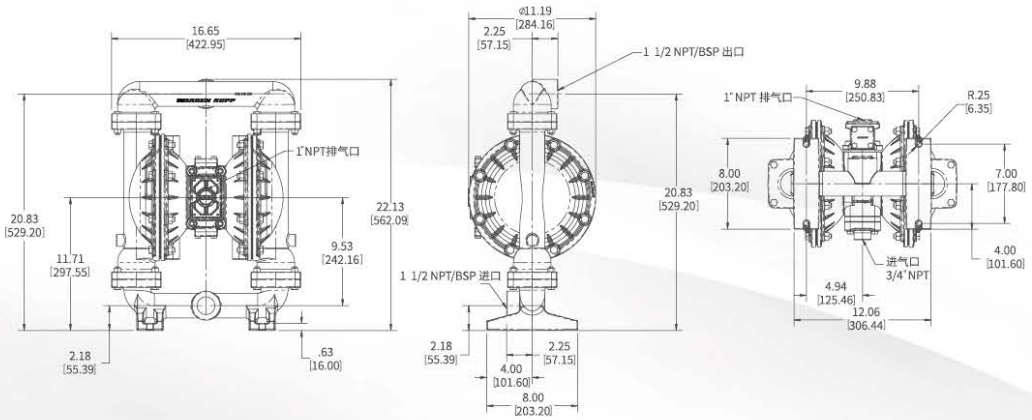
运输重量

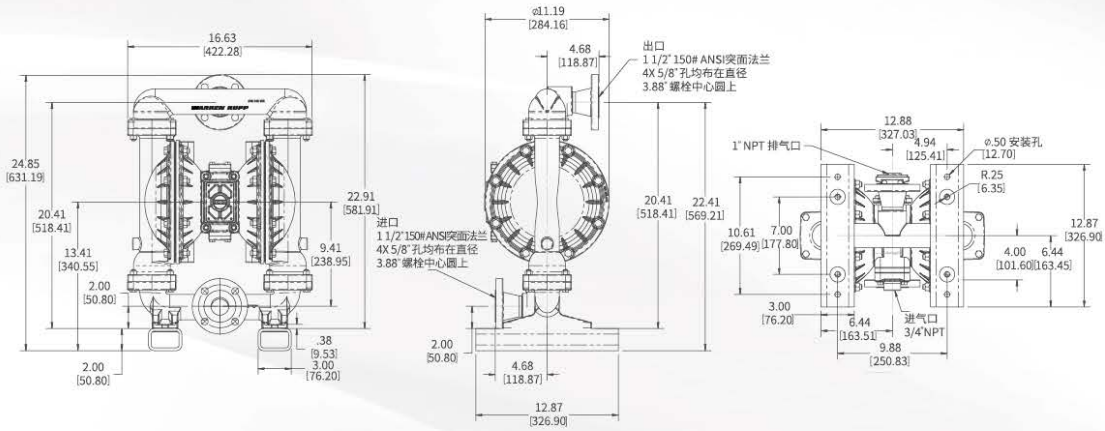
- 铝53 lbs.(24 kg)
- 铸铁93 lbs.(42 kg)
- 不锈钢95 lbs.(43 kg)

外形尺寸图

S15金属泵

单位：英寸（括号内单位为毫米）。尺寸公差：±1/8"（±3mm）
图中尺寸仅供参考，详细尺寸图请联系IDEX技术工程师。

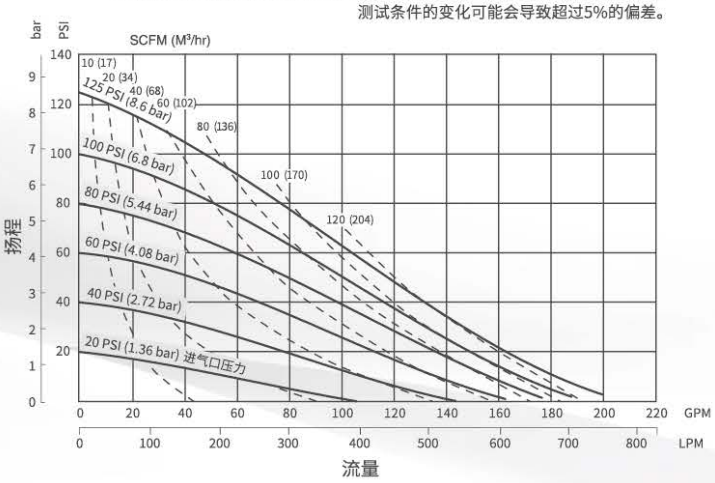




S20标准型金属球阀泵

S20金属泵性能曲线

性能基于以下测试条件：橡胶弹性体，倒灌式吸入，介质为清水并在常温下测试。
测试条件的变化可能会导致超过5%的偏差。





进/出口尺寸

- 2"NPT
- 2"BSPT
- 2"ANSI 150#突面法兰

流量

- 0-200GPM (0-758LPM)

主气阀

- 免润滑，无死点设计

最大允许通过粒径

- 最大0.25 in (6mm)

最大扬程

- 125 psi或289 ft.水柱 (8.6 bar或86 m)

每冲程排量

- 0.46gal/1.7L

最大运行压力

- 125 psi(8.6 bar)

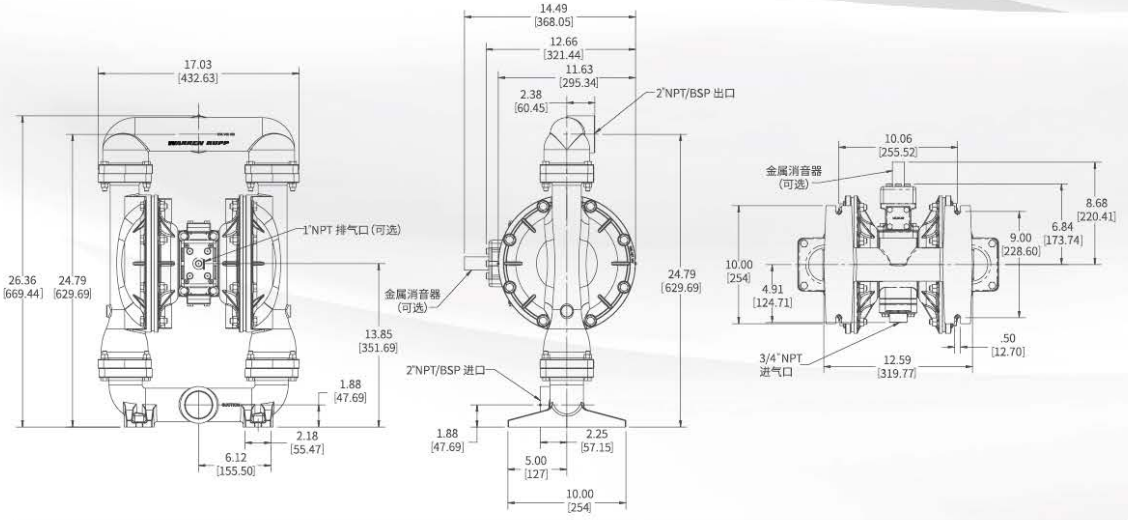
运输重量

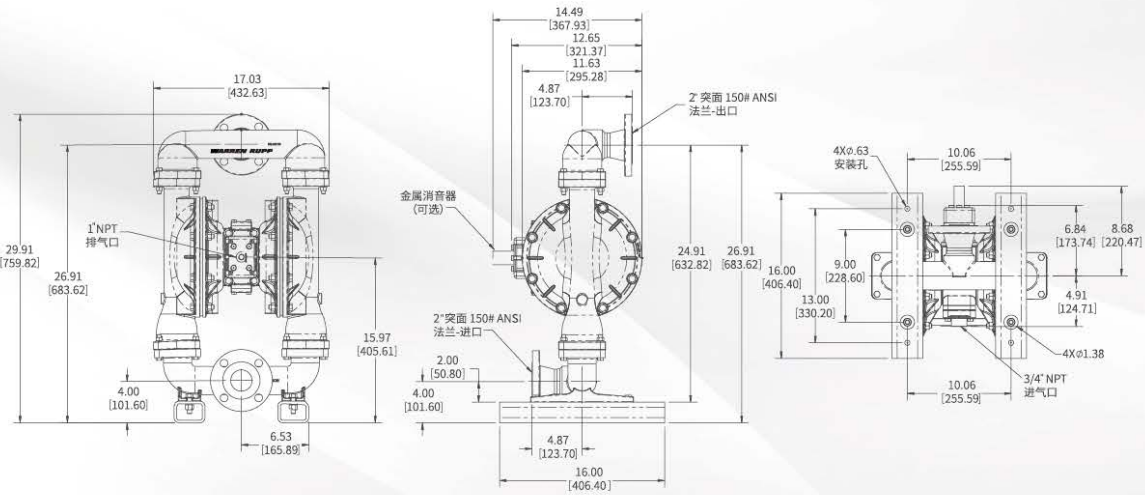
- 铝69 lbs.(31 kg)
- 铸铁129 lbs.(59 kg)
- 不锈钢114 lbs.(52 kg)

外形尺寸图

S20金属泵

单位：英寸（括号内单位为毫米）。尺寸公差：±1/8" (±3mm)
图中尺寸仅供参考，详细尺寸图请联系IDEX技术工程师。



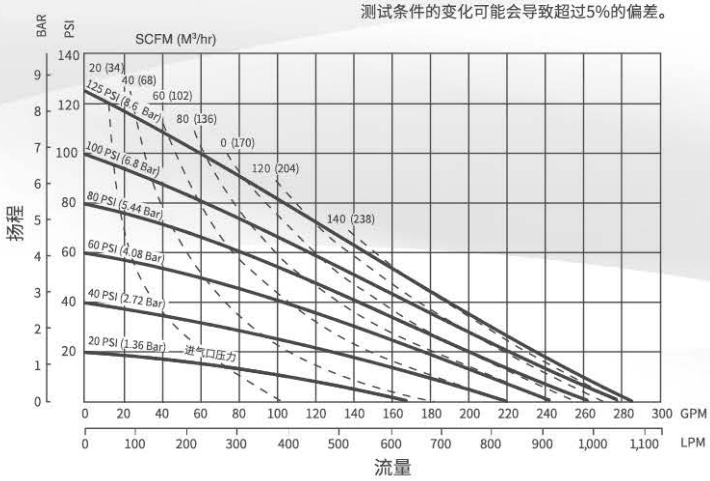


S30标准型金属球阀泵



S30金属泵性能曲线

性能基于以下测试条件：橡胶弹性体，倒灌式吸入，介质为清水并在常温下测试。
测试条件的变化可能会导致超过5%的偏差。



进/出口尺寸

- 3"NPT或者3"BSPT
- 3"ANSI法兰或者3"DIN法兰

流量

- 0-285GPM (0-1，078LPM)

主气阀

- 免润滑，无死点设计

最大允许通过粒径

- 最大0.38 in (9.65mm)

最大扬程

- 125 psi或289 ft.水柱 (8.6 bar或86 m)

每冲程排量

- 1gal/3.79L

最大运行压力

- 125 psi(8.6 bar)

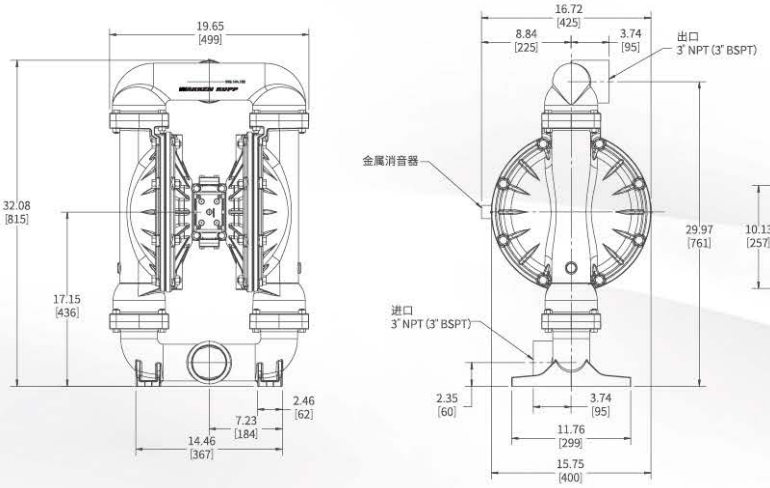
运输重量

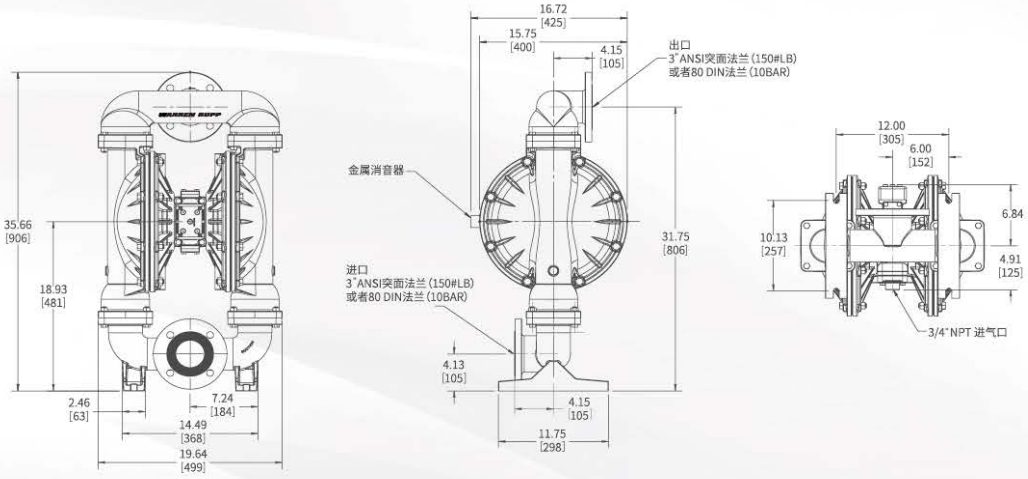
- 铝116 lbs.(53 kg)
- 铸铁215 lbs.(98 kg)
- 不锈钢194 lbs.(87 kg)

外形尺寸图

S30金属泵

单位：英寸（括号内单位为毫米）。尺寸公差：±1/8" (±3mm)
图中尺寸仅供参考，详细尺寸图请联系IDEX技术工程师。

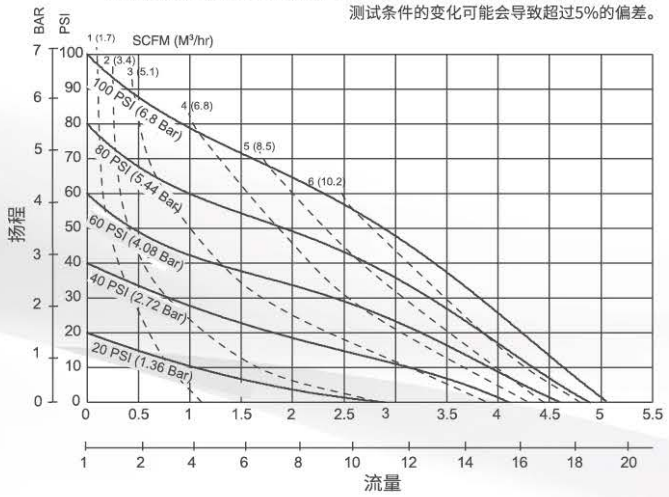


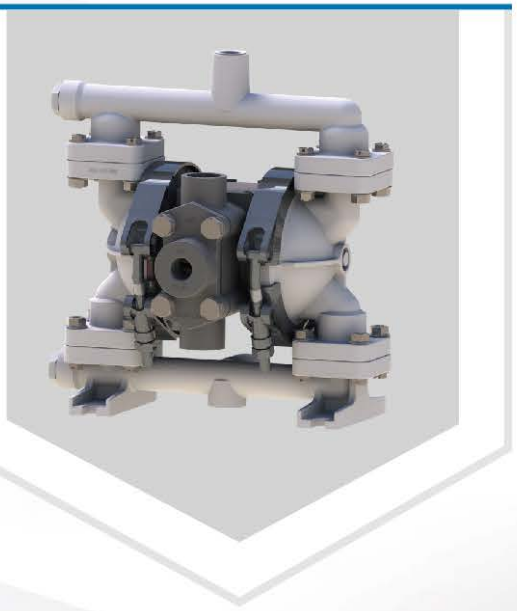


PB1/4标准型非金属球阀泵

PB1/4非金属泵性能曲线

性能基于以下测试条件：橡胶弹性体，倒灌式吸入，介质为清水并在常温下测试。
测试条件的变化可能会导致超过5%的偏差。





进/出口尺寸

- 1/4"NPT
- 1/2"NPT

流量

- 0-5GPM (0-19LPM)

主气阀

- 免润滑，无死点设计

最大允许通过粒径

- 最大0.032 in (1mm)

最大扬程

- 100psi或231ft.水柱 (7 bar或70 m)

每冲程排量

- 0.01gal/0.04L

最大运行压力

- 100psi(7bar)

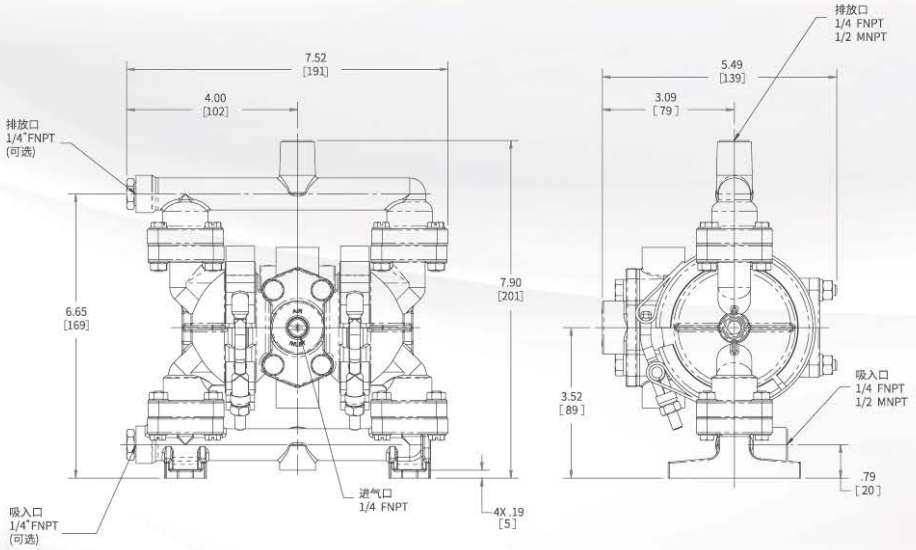
运输重量

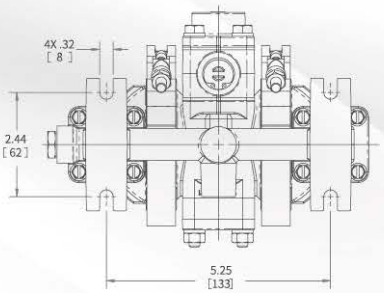
- 聚丙烯3.3 lbs.(1.5 kg)
- 聚偏二氟乙烯 3.9 lbs.(1.8kg)
- 导电聚丙烯 3.9 lbs.(1.8 kg)

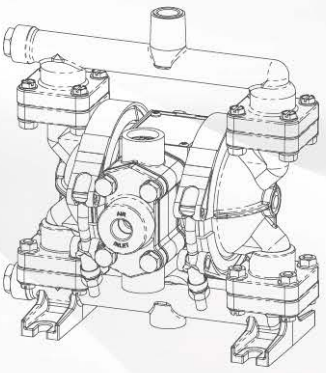
外形尺寸图

PB1/4非金属泵

单位：英寸（括号内单位为毫米）。尺寸公差：±1/8"（±3mm）
图中尺寸仅供参考，详细尺寸图请联系IDEX技术工程师。





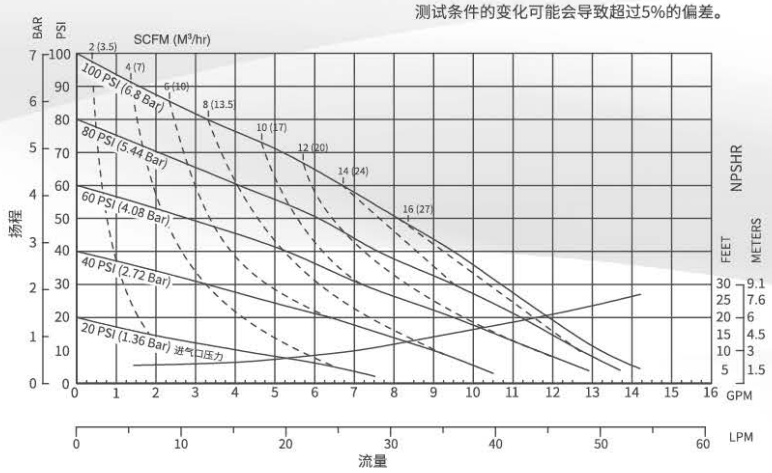


S05标准型非金属球阀泵



S05非金属泵性能曲线

性能基于以下测试条件：橡胶弹性体，倒灌式吸入，介质为清水并在常温下测试。
测试条件的变化可能会导致超过5%的偏差。



进/出口尺寸

- 1/2"NPT或BSP
- 1"NPT或BSP

流量

- 0-14GPM (0-52LPM)

主气阀

- 免润滑，无死点设计

最大允许通过粒径

- 最大0.125 in (3mm)

最大扬程

- 100 psi或231 ft.水柱 (7 bar或70 m)

每冲程排量

- 0.026gal/0.098L

最大运行压力

- 100 psi(7 bar)

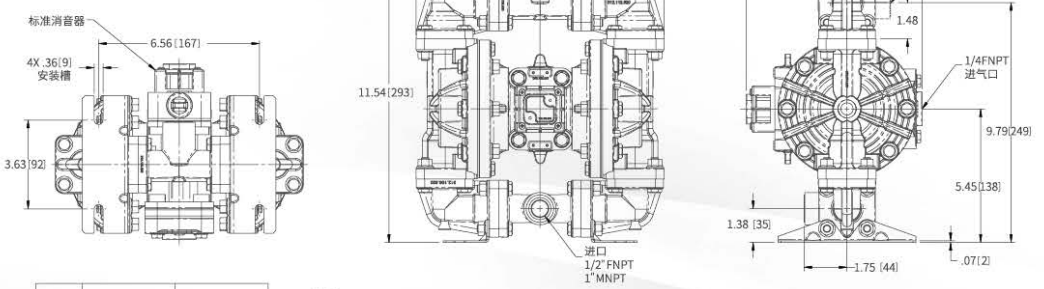
运输重量

- 聚丙烯16 lbs.(8 kg)
- 聚偏二氟乙烯18 lbs.(9 kg)

外形尺寸图

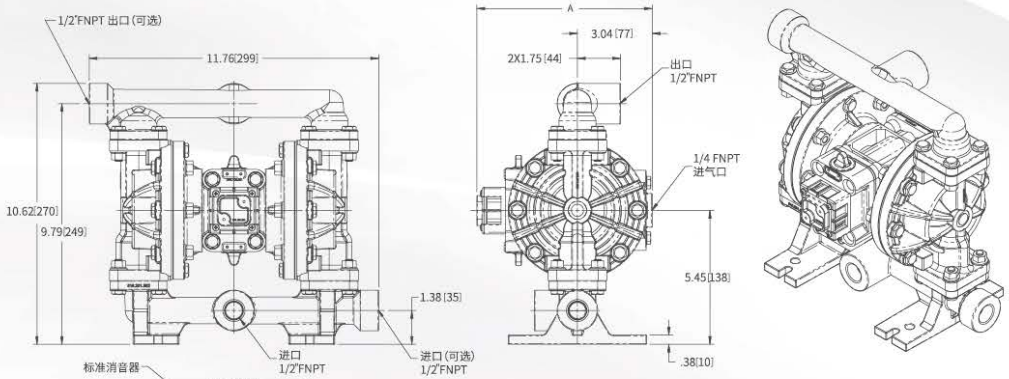
S05非金属泵

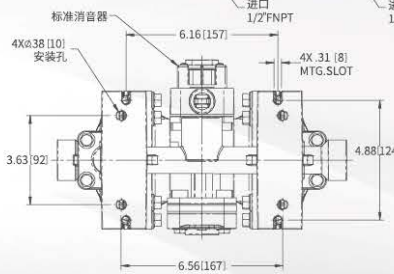
单位：英寸 (括号内单位为毫米)。尺寸公差：±1/8" (±3mm)
图中尺寸仅供参考，详细尺寸图请联系IDEX技术工程师。



	标准消音器选项	铜网消音器选项
A	7.13 [181]	8.81 [224]

备注
1. 进出口螺纹可选BSP
2. 标准消音器（图示）处有 3/8" FNPT 排气口，可接其他消音器型式或者液下安装时接排气管





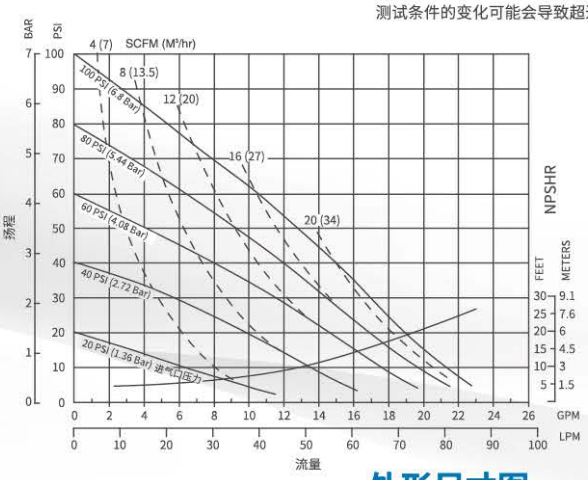
S05 非金属泵
平行式接口
尺寸公差 = ±.125 [3mm]

	标准消音器选项	铜网消音器选项
A	7.13 [181]	8.81 [224]

备注
1. 可选侧边进出口出厂时会被堵上（图上未显示）
2. 标准消音器（图示）处有 3/8" FNPT 排气口，可接其他消音器型式或者液下安装时接排气管

S07非金属泵性能曲线

性能基于以下测试条件：橡胶弹性体，倒灌式吸入，介质为清水并在常温下测试。
测试条件的变化可能会导致超过5%的偏差。





进/出口尺寸

- 3/4"NPT
- 3/4"BSP
- 1½"NPT
- 1½"BSP

流量

- 0-23GPM (0-87LPM)

主气阀

- 免润滑，无死点设计

最大允许通过粒径

- 最大0.15 in (4mm)

最大扬程

- 100 psi或231 ft.水柱 (7 bar或70 m)

每冲程排量

- 0.026gal/0.098L

最大运行压力

- 100 psi(7 bar)

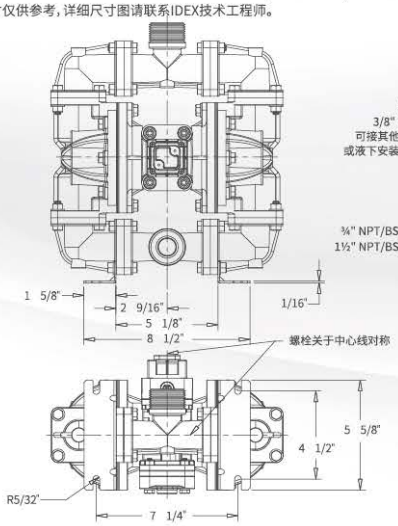
运输重量

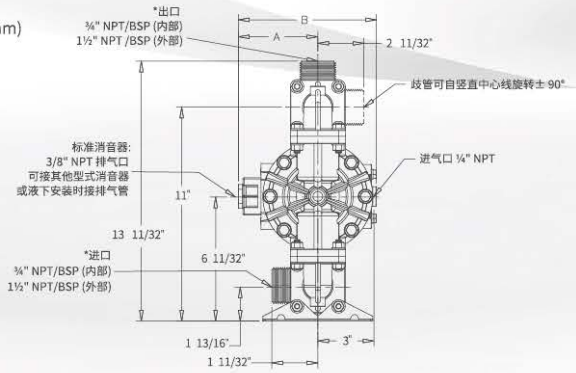
- 聚丙烯18 lbs.(9 kg)
- 聚偏二氟乙烯21lbs.(9.5 kg)
- 尼龙17 lbs.(8 kg)

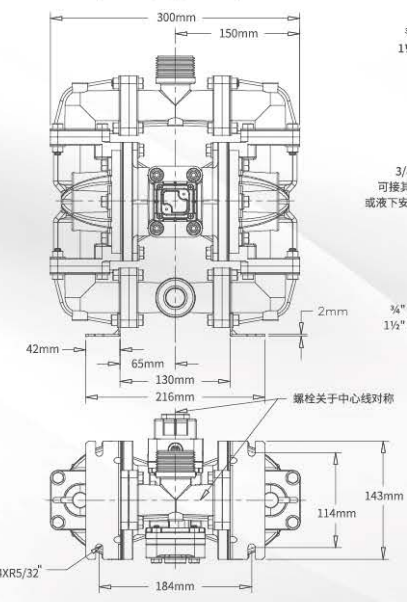
外形尺寸图

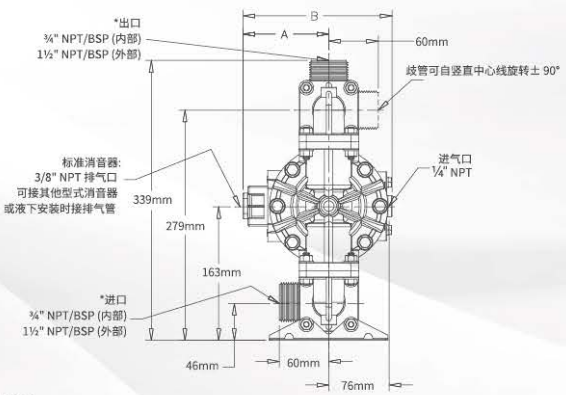
S07非金属泵

单位：英寸（括号内单位为毫米）。尺寸公差：±1/8"（±3mm）
图中尺寸仅供参考，详细尺寸图请联系IDEX技术工程师。







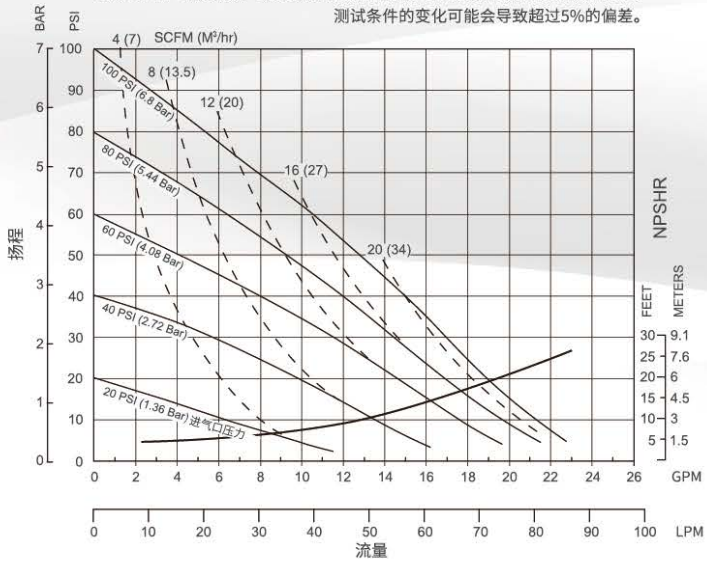


S10标准型非金属球阀泵



S10非金属泵性能曲线

性能基于以下测试条件：橡胶弹性体，倒灌式吸入，介质为清水并在常温下测试。
测试条件的变化可能会导致超过5%的偏差。



进/出口尺寸

- 1"ANSI法兰

流量

- 0-23GPM
  (0-87LPM)

主气阀

- 免润滑，无死点设计

最大允许通过粒径

- 最大0.15 in (4mm)

最大扬程

- 100 psi或231 ft.水柱
  (7 bar或70 m)

每冲程排量

- 0.026gal/0.098L

最大运行压力

100 psi(7 bar)

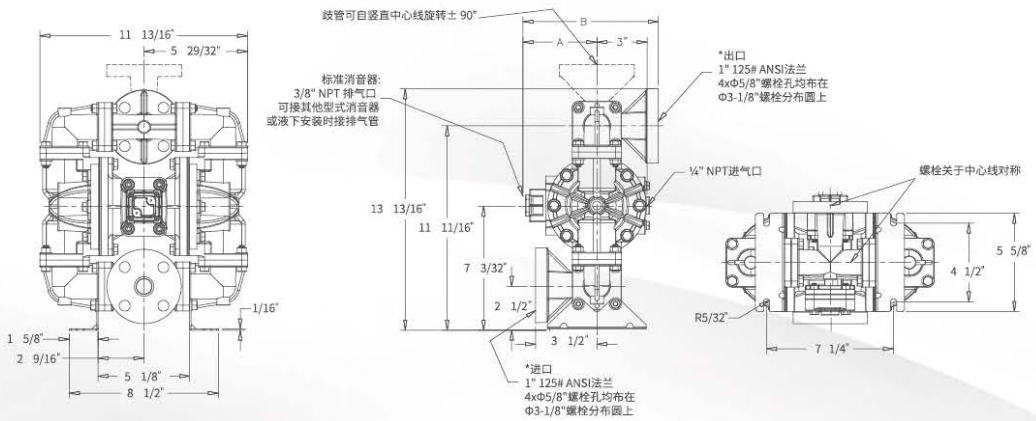
运输重量

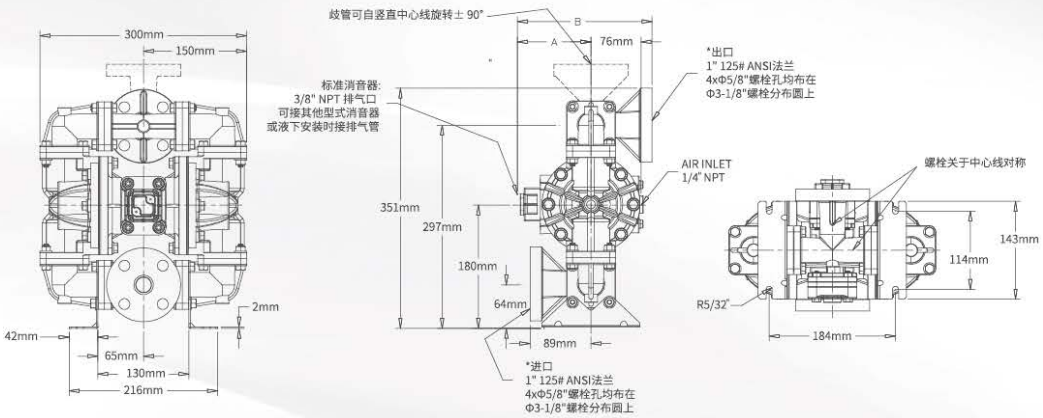
- 聚丙烯19 lbs.(9 kg)
- 聚偏二氟乙烯23 lbs.(10kg)
- 尼龙20 lbs.(9 kg)

外形尺寸图

S10非金属泵

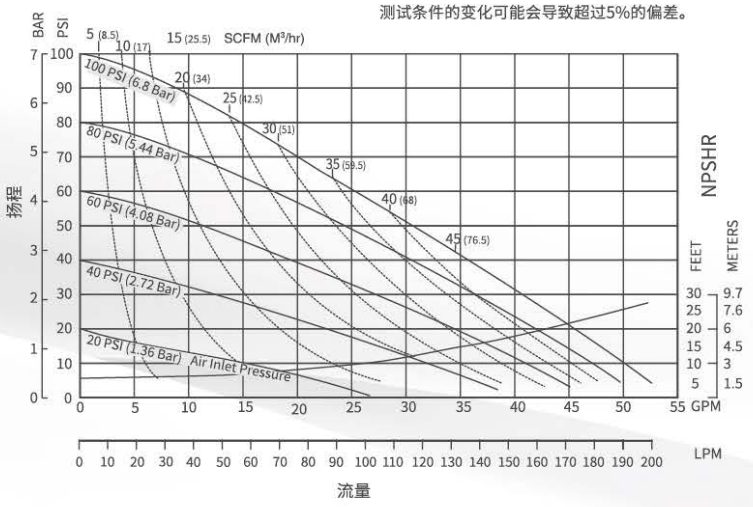
单位：英寸（括号内单位为毫米）。尺寸公差：±1/8"（±3mm）
图中尺寸仅供参考，详细尺寸图请联系IDEX技术工程师。





S1F非金属泵性能曲线

性能基于以下测试条件：橡胶弹性体，倒灌式吸入，介质为清水并在常温下测试。
测试条件的变化可能会导致超过5%的偏差。





进/出口尺寸

- 1"NPT
- 1"ANSI法兰或
  PN10 25mm DIN法兰

流量

- 0-53GPM
  (0-200LPM)

主气阀

- 免润滑，无死点设计

最大允许通过粒径

- 最大0.25 in (6mm)

最大扬程

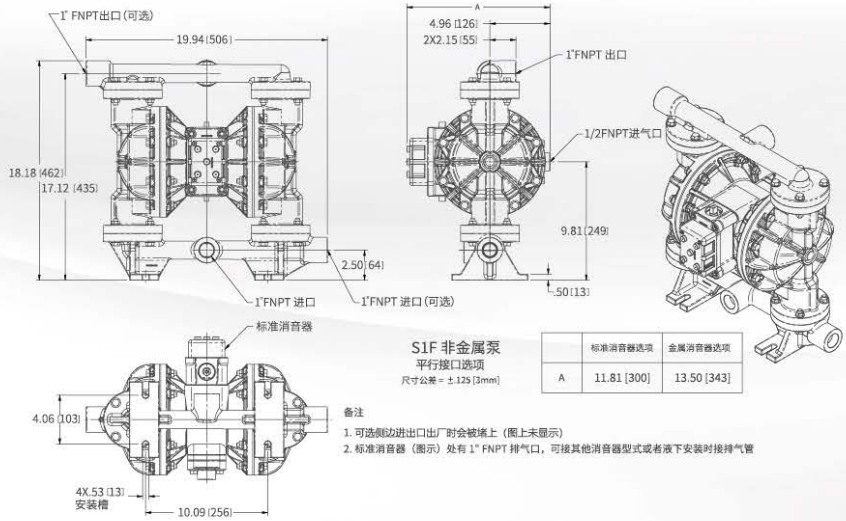
100 psi或231 ft.水柱
(7 bar或70 m)

- **每冲程排量**
  0.19gal/0.72L
- **最大运行压力**
  100 psi(7 bar)
- **运输重量**
- 聚丙烯42 lbs.(19 kg)
  聚偏二氟乙烯
  54 lbs.(24 kg)

外形尺寸图

S1F非金属泵

单位：英寸（括号内单位为毫米）。尺寸公差：±1/8（±3mm）
图中尺寸仅供参考，详细尺寸图请联系IDEX技术工程师。

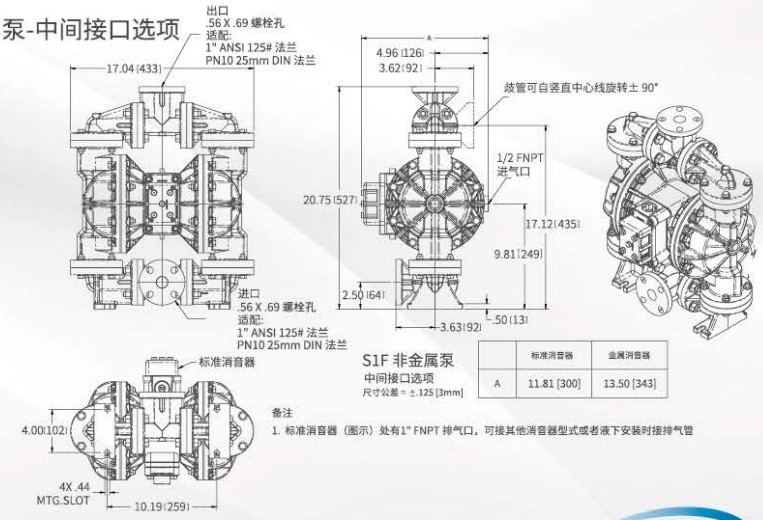


S1F 非金属泵
平行接口选项
尺寸公差 = ±.125 [3mm]

	标准消音器选项	金属消音器选项
A	11.81 [300]	13.50 [343]

备注
1. 可选侧边进出口出厂时会被堵上（图上未显示）
2. 标准消音器（图示）处有 1" FNPT 排气口，可接其他消音器型式或者液下安装时接排气管

S1F非金属泵-中间接口选项



S1F 非金属泵
中间接口选项
尺寸公差 = ±.125 [3mm]

	标准消音器	金属消音器
A	11.81 [300]	13.50 [343]

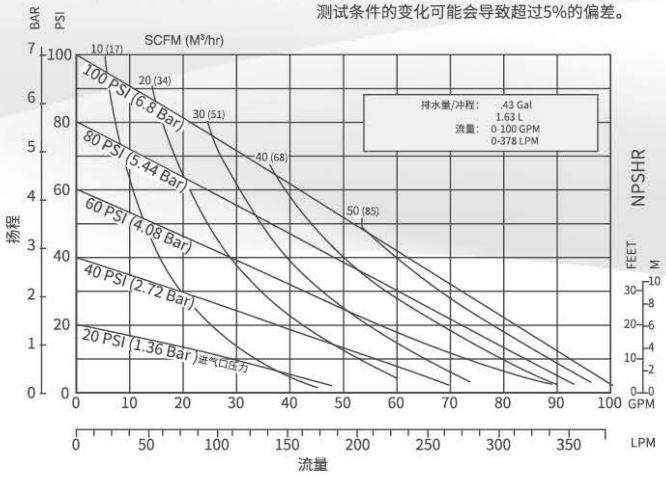
备注
1. 标准消音器（图示）处有1" FNPT 排气口，可接其他消音器型式或者液下安装时接排气管

S15标准型非金属球阀泵



S15非金属泵性能曲线

性能基于以下测试条件：橡胶弹性体，倒灌式吸入，介质为清水并在常温下测试。
测试条件的变化可能会导致超过5%的偏差。



进/出口尺寸

- 1 1/2"通用法兰
  适配DIN/ANSI法兰

流量

- 0-100GPM
  (0-378LPM)

主气阀

- 免润滑，无死点设计

最大允许通过粒径

- 最大0.47 in (12mm)

最大扬程

- 100 psi或231 ft.水柱
  (7 bar或70 m)

每冲程排量

- 0.43gal/1.63L

最大运行压力

- 100 psi(7 bar)

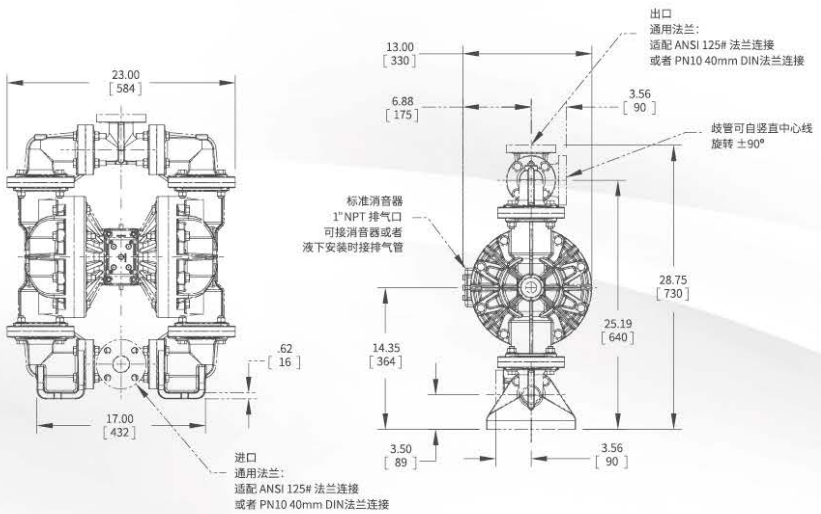
运输重量

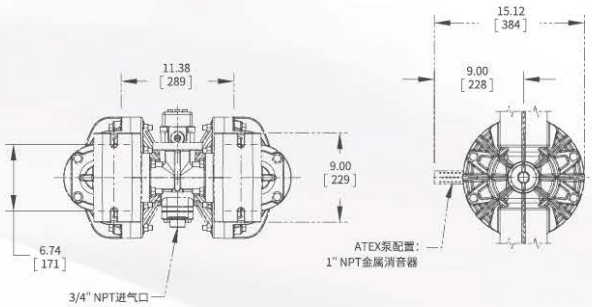
- 聚丙烯82 lbs.(37 kg)
- 聚偏二氟乙烯112 lbs.(51 kg)
- 导电聚丙烯85 lbs.(38 kg)
- 聚丙烯密闭型球阀泵
  149 lbs.(68 kg)
- 聚偏二氟乙烯密闭型球阀泵
  194 lbs.(88 kg)

外形尺寸图

S15非金属泵

单位：英寸（括号内单位为毫米）。尺寸公差：±1/8"（±3mm）
图中尺寸仅供参考，详细尺寸图请联系IDEX技术工程师。

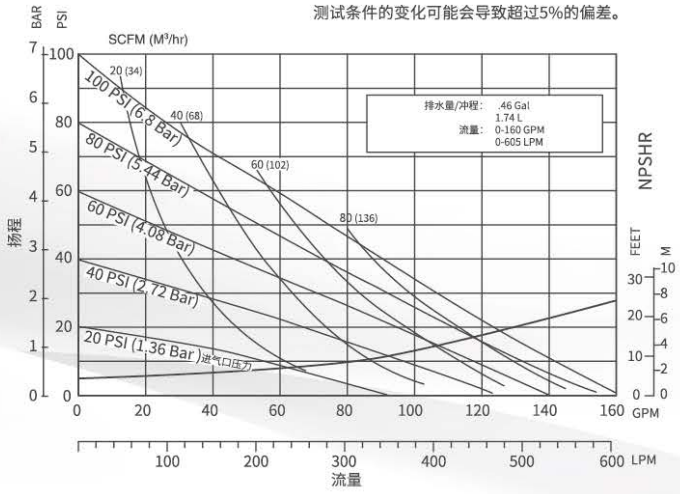




S20标准型非金属球阀泵

S20非金属泵性能曲线

性能基于以下测试条件：橡胶弹性体，倒灌式吸入，介质为清水并在常温下测试。
测试条件的变化可能会导致超过5%的偏差。





进/出口尺寸

- 2"通用法兰
  适配DIN标/ANSI法兰

流量

- 0-160GPM
  (0-605LPM)

主气阀

- 免润滑，无死点设计

最大允许通过粒径

- 最大0.66 in (17mm)

最大扬程

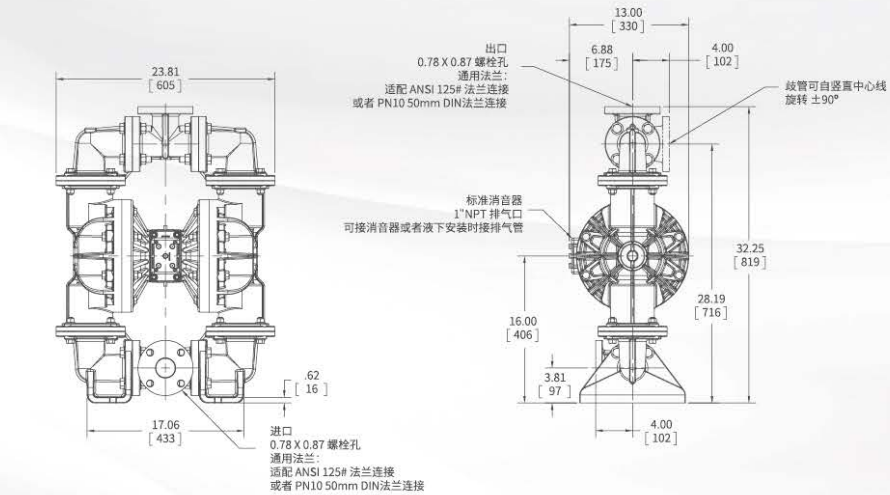
100 psi或231 ft.水柱
(7 bar或70 m)

- **每冲程排量**
  0.46gal/1.73L
- **最大运行压力**
  100 psi(7 bar)
- **运输重量**
- 聚丙烯95 lbs.(43 kg)
- 聚偏二氟乙烯
  130 lbs.(59 kg)
- 导电聚丙烯100lbs.(45kg)

外形尺寸图

S20非金属泵

单位：英寸（括号内单位为毫米）。尺寸公差：±1/8" (±3mm)
图中尺寸仅供参考，详细尺寸图请联系IDEX技术工程师。



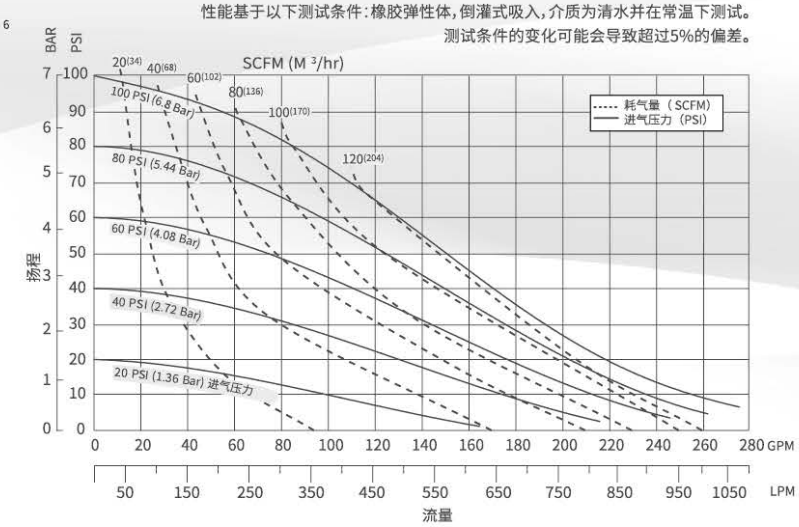


S30标准型非金属球阀泵



S30非金属泵性能曲线

性能基于以下测试条件：橡胶弹性体，倒灌式吸入，介质为清水并在常温下测试。
测试条件的变化可能会导致超过5%的偏差。



进/出口尺寸

- 3"ANSI法兰或 80mm DIN法兰

流量

- 0-280GPM (0-1，060LPM)

主气阀

- 免润滑，无死点设计

最大允许通过粒径

- 最大0.75 in (19mm)

最大扬程

- 100 psi或231 ft.水柱 (7 bar或70 m)

每冲程排量

- 1.0gal/3.78L

最大运行压力

- 100 psi(7 bar)

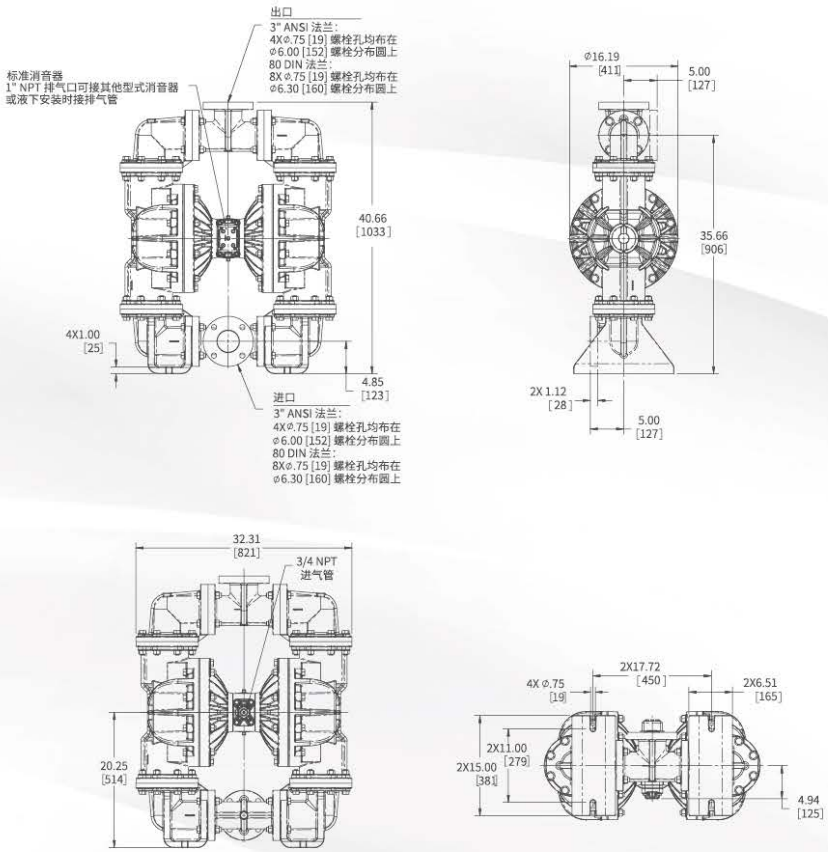
运输重量

- 聚丙烯208 lbs.(94 kg)
- 聚偏二氟乙烯 271 lbs.(123 kg)

外形尺寸图

S30非金属泵

单位：英寸（括号内单位为毫米）。尺寸公差：±1/8" (±3mm)
图中尺寸仅供参考，详细尺寸图请联系IDEX技术工程师。

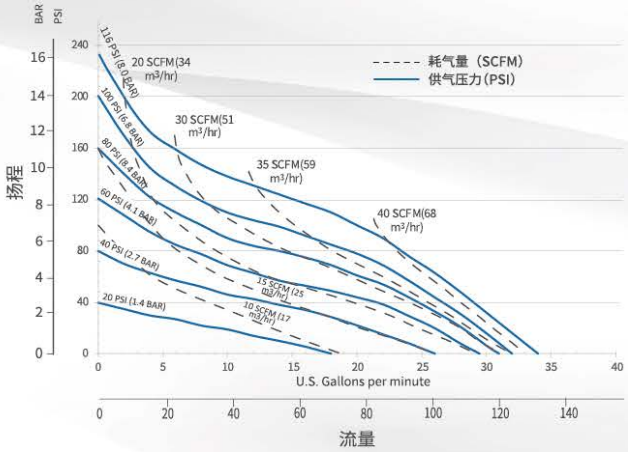


2:1高压泵

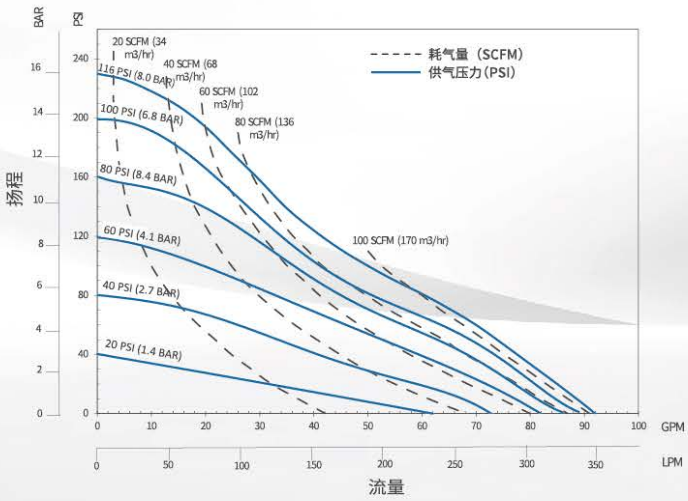
性能和规格参数



HP10高压泵性能曲线



HP20高压泵性能曲线



进/出口尺寸

- 1"NPT或BSPT

流量

- 0-33GPM (0-125LPM)

最大允许通过粒径

- 最大0.12 in (3mm)

最大扬程

- 232 PSI 或535 ft 水柱
- (16.0 BAR 或160米)

运输重量

- 铝52.2 lbs.(25.5 kg)
- 不锈钢76.1 lbs.(34.5 kg)

进/出口尺寸

- 2"NPT
- 2"BSPT

流量

- 0-92GPM (0-348LPM)

最大允许通过粒径

- 最大0.25 in (6mm)

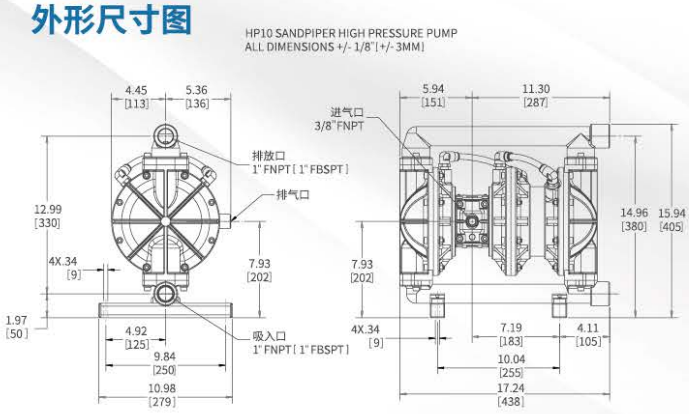
最大扬程

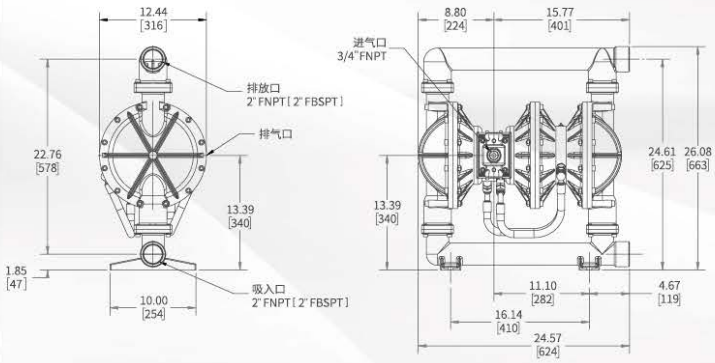
- 232 PSI 或535 ft 水柱
- (16.0 BAR 或160米)

运输重量

- 铝113 lbs.(51.5 kg)
- 不锈钢165.3 lbs.(75 kg)

外形尺寸图

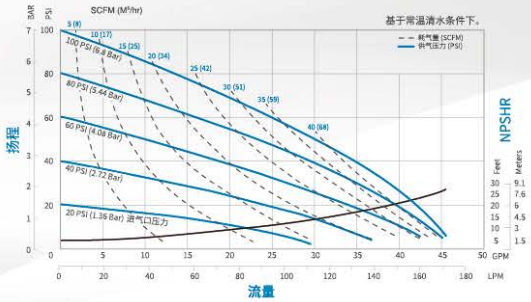




锂电专用泵 性能和规格参数

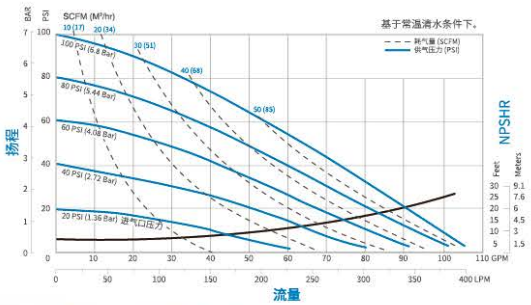
1" 25mm S1F金属泵性能曲线

最大流量 · 45 GPM (170 LPM)
排液口 · BSP 螺纹
非过流部件 · 铝合金
过流部件 · 铝合金 · 不锈钢



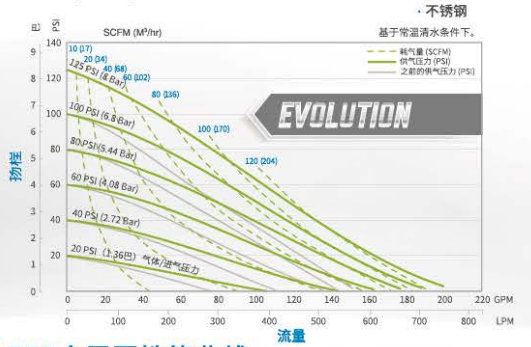
1½" 38mm S15金属泵性能曲线

最大流量 · 106 GPM (401 LPM)
排液口 · BSP 螺纹
非过流部件 · 铝合金
过流部件 · 铝合金 · 不锈钢



2" 50mm S20金属泵性能曲线

最大流量 · 200 GPM (758LPM)
排液口 · BSP螺纹
非过流部件 · 铝合金
过流部件 · 铝合金 · 不锈钢



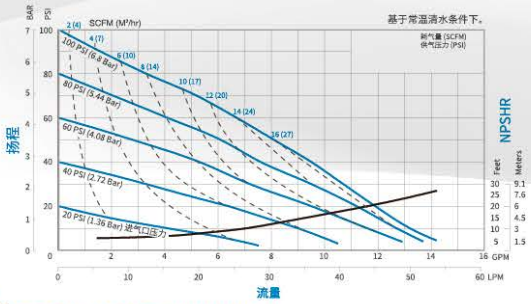
3" 75mm S30金属泵性能曲线

最大流量 · 285 GPM (1,078 LPM)
排液口 · BSP螺纹
非过流部件 · 铝合金
过流部件 · 铝合金 · 不锈钢



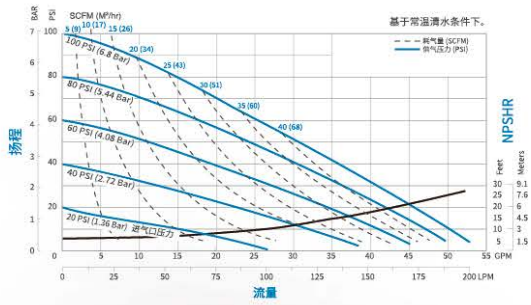
½" 12mm S05非金属泵性能曲线

最大流量 · 14 GPM (52 LPM)
排液口 · NPT / BSP 螺纹
非过流部件 · 聚丙烯
过流部件 · 聚丙烯



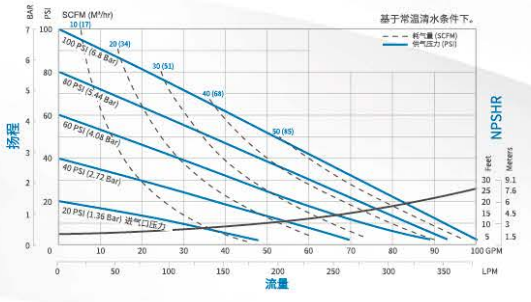
1" 25mm S1F非金属泵性能曲线

最大流量 · 53 GPM (200 LPM)
排液口 · ANSI/DIN法兰
非过流部件 · 聚丙烯
过流部件 · 聚丙烯



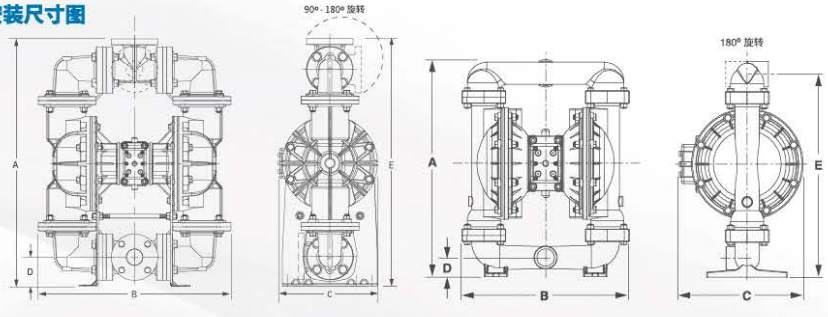
1½" 38mm S15非金属泵性能曲线

最大流量 · 100 GPM (378 LPM)
排液口 · ANSI/DIN法兰
非过流部件 · 聚丙烯
过流部件 · 聚丙烯

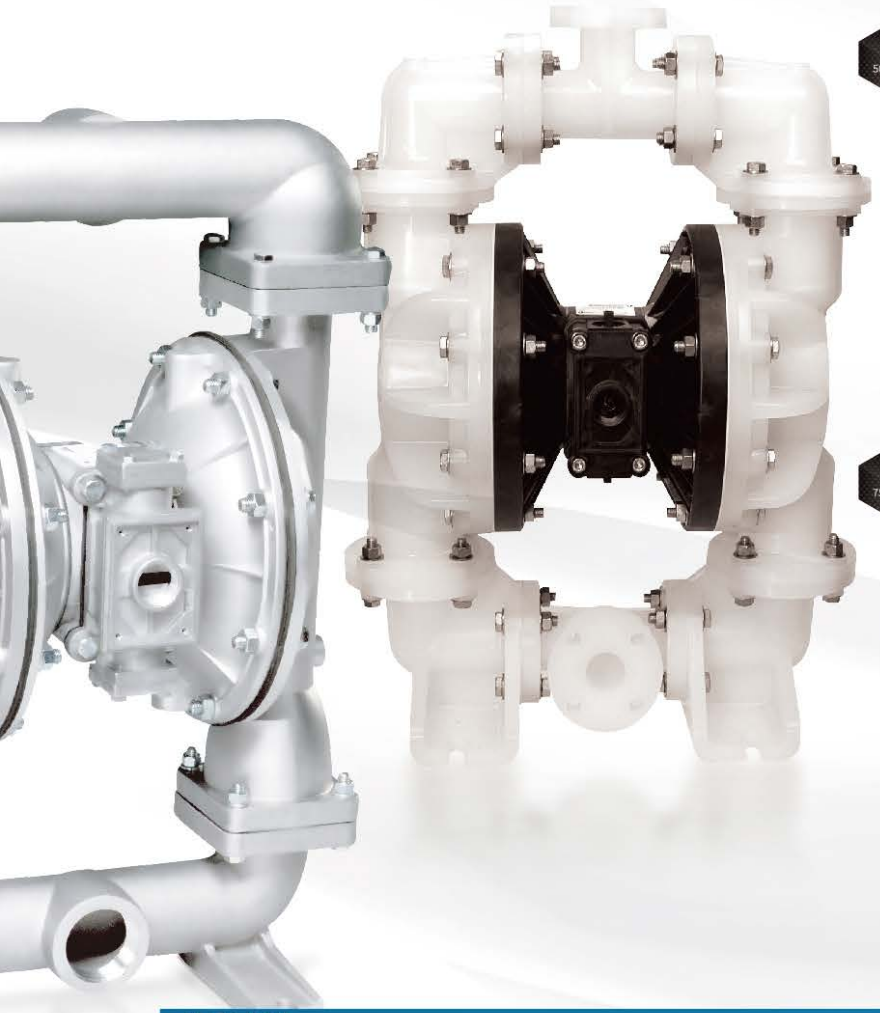




泵安装尺寸图

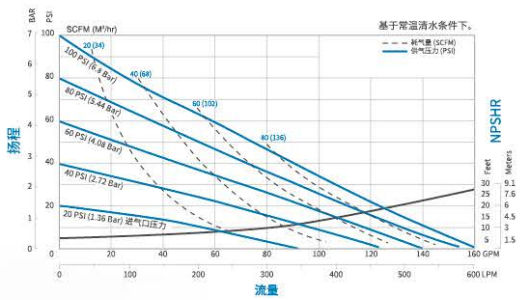


非金属泵外型尺寸　　金属泵外型尺寸



2" 50mm S20非金属泵性能曲线

最大流量 · 160 GPM (605 LPM)　**排液口** · ANSI/DIN法兰　**非过流部件** · 聚丙烯　**过流部件** · 聚丙烯



3" 75mm S30非金属泵性能曲线

最大流量 · 280 GPM (1,061 LPM)　**排液口** · ANSI 法兰 · DIN 法兰　**非过流部件** · 聚丙烯　**过流部件** · 聚丙烯



金属泵规格

型号	A 高度	B 长度	C 宽度	D 底座至接口中心高: 进液口	E 底座至接口中心高: 排液口	接口型式	接口尺寸	每冲程的排量	每分钟最大流量	最大可通过固体粒径	最高扬程
	英寸(mm)	英寸(mm)	英寸(mm)	英寸(mm)	英寸(mm)		英寸(mm)	美加仑 (升)	美加仑 (升)	英寸 (mm)	psi (bar)
S1F AL	12.72 (323)	10.25 (260)	10.38 (264)	1.09 (28)	11.84 (301)	1" BSP	1 (25)	0.11 (0.42)	45 (170)	0.25 (6)	125 (8.6)
S1F SS	12.84 (326)	10.25 (260)	10.38 (264)	1.22 (31)	11.97 (304)	1" BSP	1 (25)	0.11 (0.42)	45 (170)	0.25 (6)	125 (8.6)
S15 AL	21.58 (548)	16.66 (423)	12.36 (314)	1.91 (49)	20.31 (516)	1½" BSP	1.5 (38)	0.41 (1.55)	106 (401)	0.25 (6)	125 (8.6)
S15 SS	21.66 (550)	16.66 (423)	12.36 (314)	1.97 (50)	20.38 (518)	1½" BSP	1.5 (38)	0.41 (1.55)	106 (401)	0.25 (6)	125 (8.6)
S20 AL	26.31 (669)	16.88 (428)	125.59 (320)	1.88 (48)	24.63 (625)	2" BSP	2 (50)	0.46 (1.7)	200 (758)	0.25 (6)	125 (8.6)
S20 SS	2.31 (669)	16.88 (428)	12.59 (320)	2 (50)	24.75 (629)	2" BSP	2 (50)	0.46 (1.7)	200 (758)	0.25 (6)	125 (8.6)
S30 Al	32.06 (814)	19.66 (499)	15.75 (400)	2.34 (60)	29.97 (761)	3" BSP	3 (75)	1 (3.79)	285 (1078)	0.38 (9.65)	125 (8.6)
S30 SS	32 .28 (820)	19.66 (499)	15.75 (400)	2.28 (65)	30.19 (767)	3" BSP	3 (75)	1 (3.79)	285 (1078)	0.38 (9.65)	125 (8.6)

非金属泵规格

型号	A 高度	B 长度	C 宽度	D 底座至接口中心高: 进液口	E 底座至接口中心高: 排液口	接口型式	接口尺寸	每冲程的排量	每分钟最大流量	最大可通过固体粒径	最高扬程
	英寸(mm)	英寸(mm)	英寸(mm)	英寸(mm)	英寸(mm)		英寸(mm)	美加仑 (升)	美加仑 (升)	英寸 (mm)	psi (bar)
S05	11.31 (287)	10.13 (257)	7.06 (179)	1.38 (35)	11.31 (287)	1/2" BSP	0.5 (13)	0.026 (0.098)	14 (52)	0.125 (3)	100 (7)
S1F	21 (533)	17 (433)	11.63 (295)	2.5 (64)	21 (533)	1" ANSI/DIN	1 (25)	0.19 (0.72)	53 (200)	0.25 (6)	100 (7)
S15	28.75 (730)	23 (584)	13 (330)	3.5 (89)	25.19 (640)	1 1/2" ANSI/DIN	1.5 (38)	0.36 (1.36)	100 (378)	0.47 (12)	100 (7)
S20	32.25 (819)	23.81(605)	13 (330)	3.81 (97)	28.19 (716)	2" ANSI/DIN	2 (50)	0.36 (1.36)	160 (605)	0.66 (17)	100 (7)
S30	40.63 (1032)	33.38 (848)	18.25 (464)	4.88 (124)	40.63 (1032)	3" ANSI	3 (75)	1.0 (3.78)	280 (1061)	0.75 (19)	100 (7)

尺寸公差 : ±1/8" (± 3mm) • 完整规格请参见服务手册。

重载型球阀泵 *功能强大，经久耐用的特性*

性能和规格参数

对于从低粘度到高粘度以及含有非悬浮的小固体颗粒流体，

独有的可变排液口选项（侧面、顶部、底部及双排出口）。

加粗传动轴，来提高重载泵的耐磨蚀能力。

1½" 38mm HDB1½ 金属泵性能曲线

最大流量
- 122 GPM (462 LPM)

排液口
- NPT/BSP螺纹
- Available in side port only

非过流部件
- 铝合金
- 铸铁

过流部件
- 铝合金
- 不锈钢
- 哈氏合金C
- 铸铁



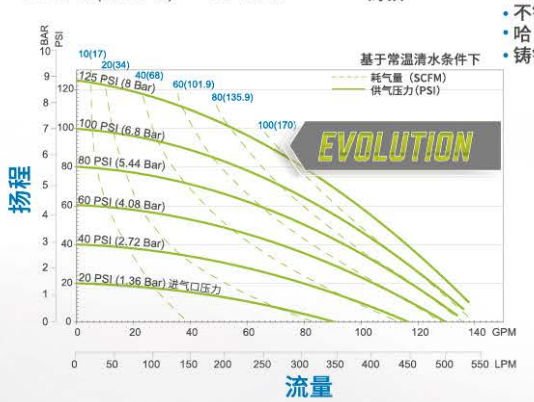
2" 50mm HDB2 金属泵性能曲线

最大流量
- 135 GPM (511 LPM)

排液口
- NPT螺纹

非过流部件
- 铸铁

过流部件
- 铝合金
- 不锈钢
- 哈氏合金C
- 铸铁



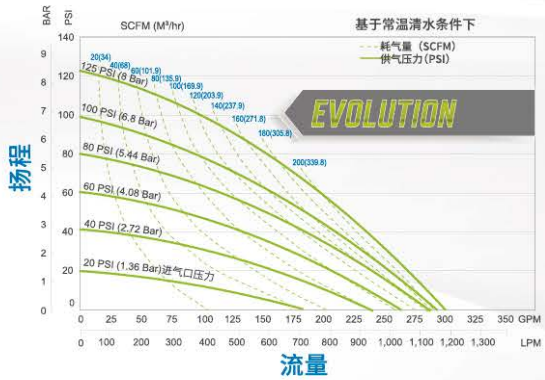
3-4" 75-102mm HDB3/HDB4 金属泵性能曲线

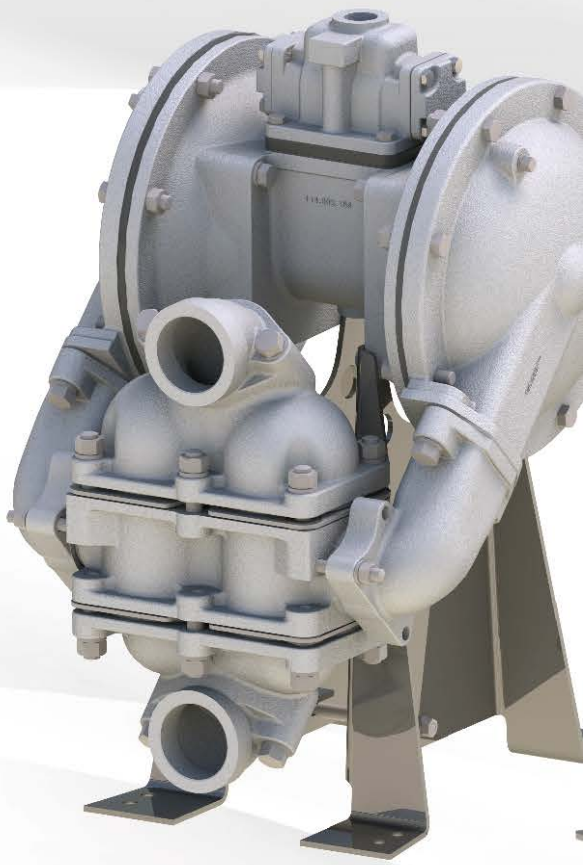
最大流量
- 300 GPM (1,136 LPM)

排液口
- ANSI 法兰

非过流部件
- 铸铁

过流部件
- 不锈钢
- 铸铁





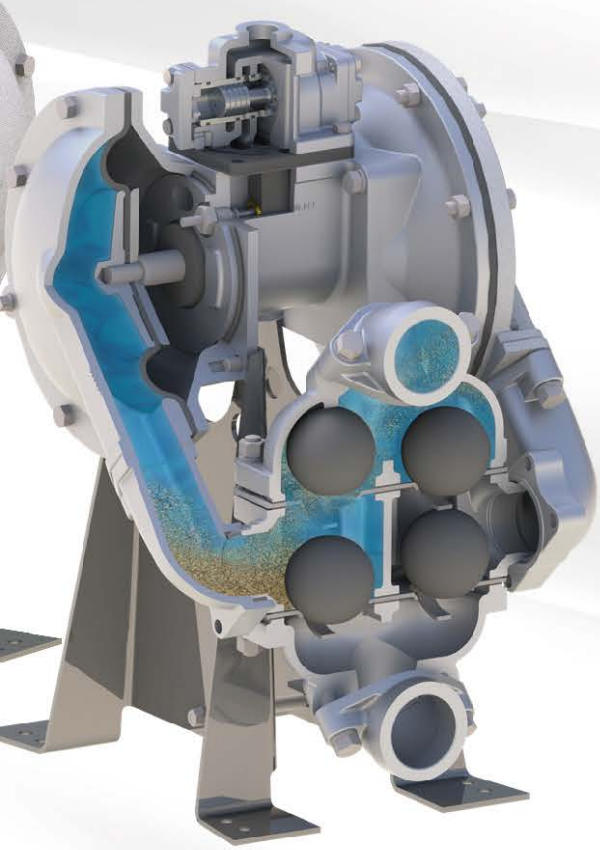
规格

型号	A	B	C	D	E
	高度	长度	宽度	底座至接口中心高：进液口	底座至接口中心高：排液口
	英寸 (mm)	英寸 (mm)	英寸 (mm)	英寸 (mm)	英寸 (mm)
SB1 / SB25	14.44 (367)	11.75 (298)	13.28 (337)	5.25 (133)	13 (330)
SB1 TOP	13.5 (342)	11.75 (298)	14.88 (378)	5.62 (142)	13.5 (342)
SB1 BOTTOM	13.69 (347)	11.75 (298)	14.88 (378)	2.22 (21)	8.44 (214)
HDB1½ TOP	19.22 (488)	15.5 (419)	17 (432)	8.14 (207)	18.08 (459)
HDB2 TOP	22.19 (564)	15.5 (394)	16.81 (427)	9.12 (232)	20.88 (530)
HDB2 BOTTOM	23.25 (591)	15.5 (394)	16.81 (427)	3.44 (87)	15.19 (386)
HDB3 TOP	37.13 (943)	26 (661)	20.75 (527)	20 (509)	33.33 (848)
HDB3 BOTTOM	31.25 (794)	26 (661)	24.62 (625)	5.75 (146)	19.33 (492)
HDB4 TOP	37.88 (962)	26 (661)	23.75 (603)	20 (509)	33.33 (848)
HDB4 BOTTOM	31.25 (793)	26 (661)	27.5 (699)	5.75 (146)	19.33 (492)

Dimensional Tolerance: ±1/8" (± 3mm) • See service manual for complete specifications.

重载球阀泵是一个理想选择。此泵型可提供出色的吸程和

重载球阀泵采用加厚金属壳体，配专属重载耐磨型膜片，



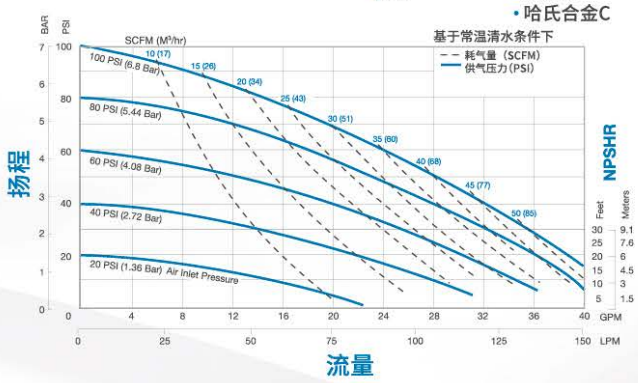
1" 25mm SB1 / SB25 金属泵性能曲线

最大流量
- 42 GPM (159 LPM)

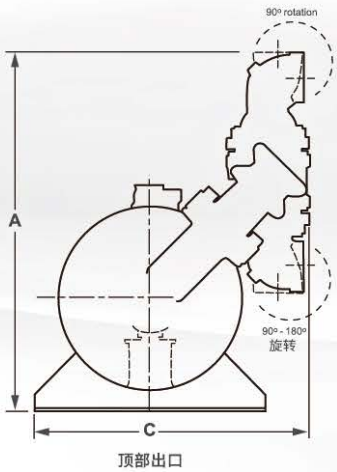
排液口
- NPT/BSP 螺纹

非过流部件
- 铝合金
- 铸铁

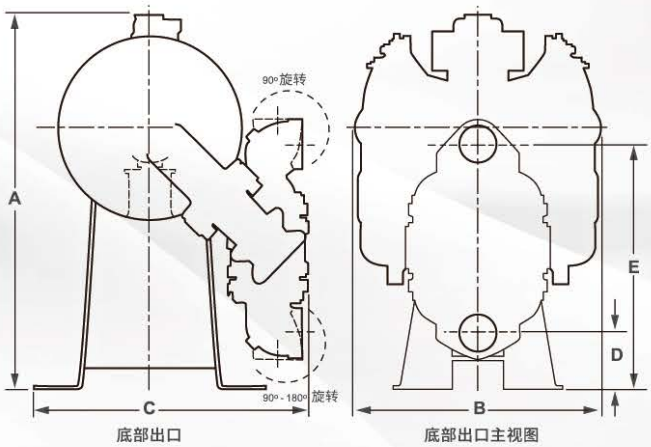
过流部件
- 铝合金
- 不锈钢
- 哈氏合金C



泵安装尺寸图



顶部出口



底部出口　　底部出口主视图

	接口形式	接口尺寸	每冲程的排量	每分钟最大流量	最大含固粒径	最高扬程
		英寸 (mm)	美加仑 (升)	美加仑 (升)	英寸 (mm)	psi (bar)
	1" NPT/BSP	1 (25)	0.09 (0.34)	42 (159)	0.25 (6)	125 (8.6)
	1" NPT/BSP	1 (25)	0.09 (0.34)	42 (159)	0.25 (6)	125 (8.6)
	1" NPT/BSP	1 (25)	0.09 (0.34)	42 (159)	0.25 (6)	125 (8.6)
	1½" NPT/BSP	1.5 (38)	0.37 (1.4)	122 (462)	0.25 (6)	125 (8.6)
	2" NPT	2 (50)	0.46 (1.7)	135 (511)	0.38 (9)	125 (8.6)
	2" NPT	2 (50)	0.46 (1.7)	135 (511)	0.38 (9)	125 (8.6)
	3" 125# ANSI	3 (75)	2.0 (7.6)	300 (1136)	0.87 (22)	125 (8.6)
	3" 125# ANSI	3 (75)	2.0 (7.6)	300 (1136)	0.87 (22)	125 (8.6)
	4" 125# ANSI	4 (102)	2.0 (7.6)	300 (1136)	0.87 (22)	125 (8.6)
	4" 125# ANSI	4 (102)	2.0 (7.6)	300 (1136)	0.87 (22)	125 (8.6)

密闭型球阀泵(含破裂报警装置)

性能和规格参数

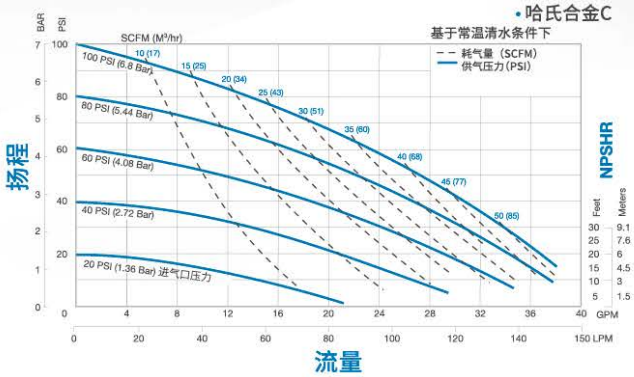
1" 25mm ST1 / ST25 金属泵性能曲线

最大流量
- 42 GPM (159 LPM)

排液口
- NPT/BSP螺纹

非过流部件
- 铝合金

过流部件
- 铝合金
- 不锈钢
- 哈氏合金C



1½" 38mm ST1½ / ST40 金属泵性能曲线

最大流量
- 106 GPM (401 LPM)

排液口
- NPT/BSP螺纹

非过流部件
- 铸铁
- 铝合金

过流部件
- 铝合金
- 不锈钢



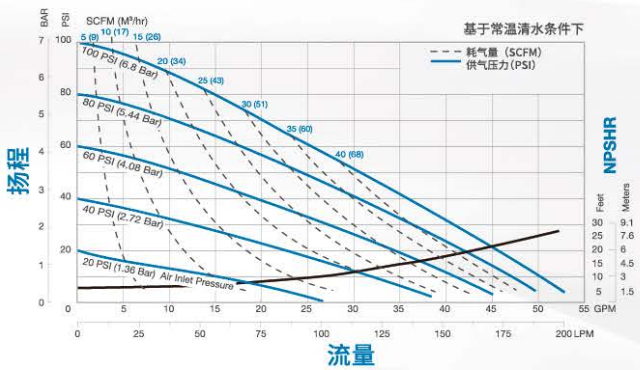
1" 25mm S1F非金属泵性能曲线

最大流量
- 53 GPM (200 LPM)

排液口
- ANSI/DIN法兰

非过流部件
- 聚丙烯

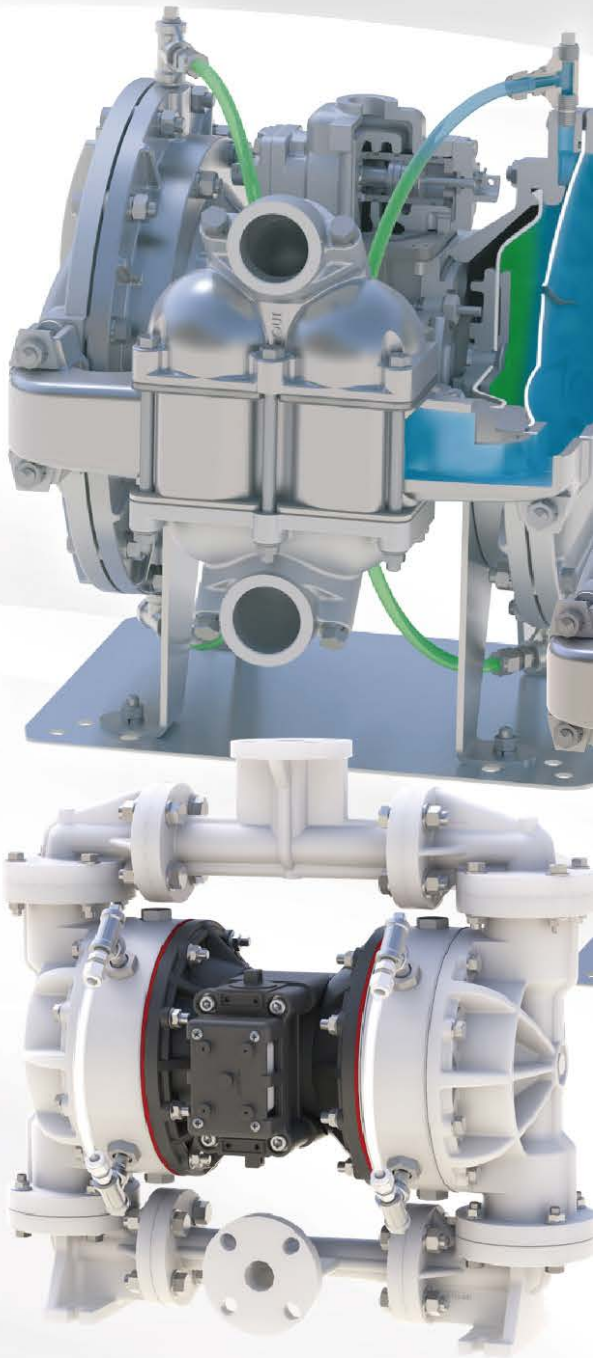
过流部件
- 聚丙烯
- PVDF*



密闭型球阀泵是专为核废，危废处理，有毒有害

独特的中间密闭腔，及液压平衡式耦合膜片总成

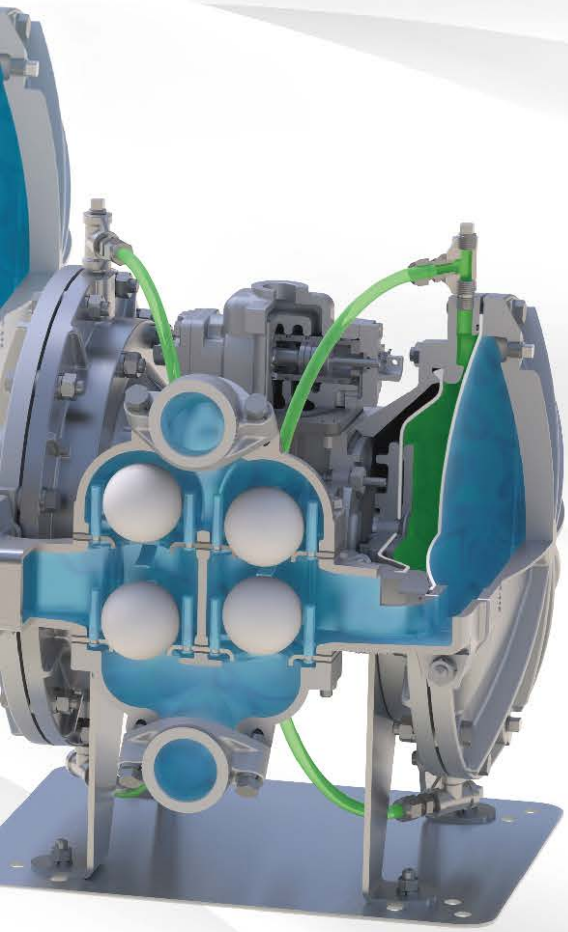
均可适用目视报警、机械报警及电子报警装置，



物料输送以及化学流体输送而设计。采用

设计。同时，所有密闭腔

确保操作者的生命安全和环境友好。



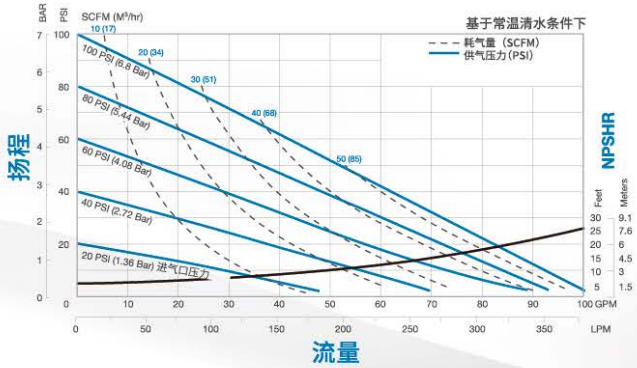
1½" 38mm S15非金属泵性能曲线

最大流量
- 100 GPM (378 LPM)

排液口
- ANSI/DIN法兰

非过流部件
- 聚丙烯

过流部件
- PVDF
- 聚丙烯



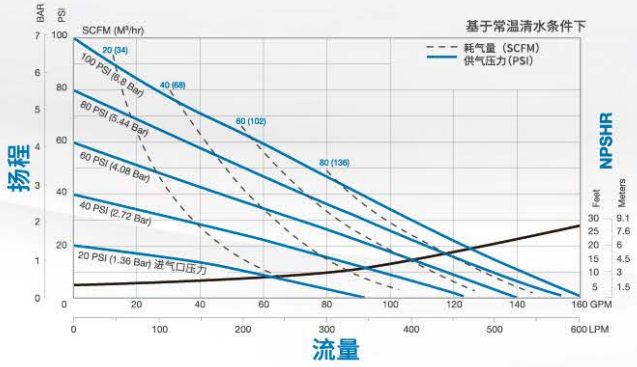
2" 50mm S20非金属泵性能曲线

最大流量
- 160 GPM (605 LPM)

排液口
- ANSI/DIN法兰

非过流部件
- 聚丙烯

过流部件
- 聚丙烯
- PVDF



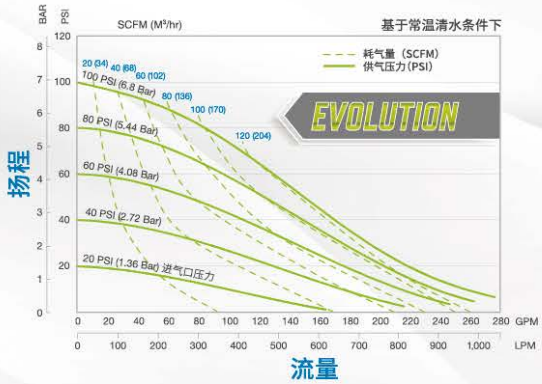
3" 75mm S30非金属泵性能曲线

最大流量
- 280 GPM (1,061 LPM)

排液口
- ANSI法兰
- DIN法兰

非过流部件
- 聚丙烯

过流部件
- 聚丙烯
- PVDF



重载片阀泵

性能和规格参数

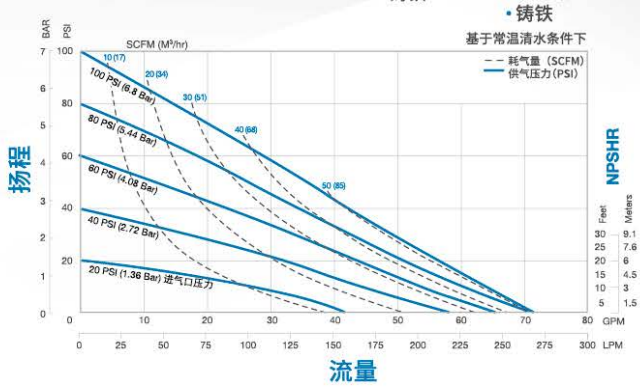
1" 25mm HDF1 金属泵性能曲线

最大流量
- 70 GPM (265 LPM)

排液口
- NPT/BSP螺纹

非过流部件
- 铝合金
- 铸铁

过流部件
- 铝合金
- 不锈钢
- 铸铁



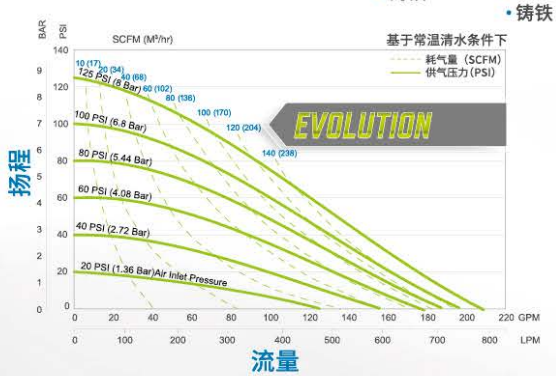
2" 51mm HDF2 金属泵性能曲线

最大流量
- 208 GPM (787 LPM)

排液口
- NPT/BSP螺纹

非过流部件
- 铝合金
- 铸铁

过流部件
- 铝合金
- 不锈钢
- 铸铁



3-4" 76-102mm HDF3-A/4-A 金属泵性能曲线

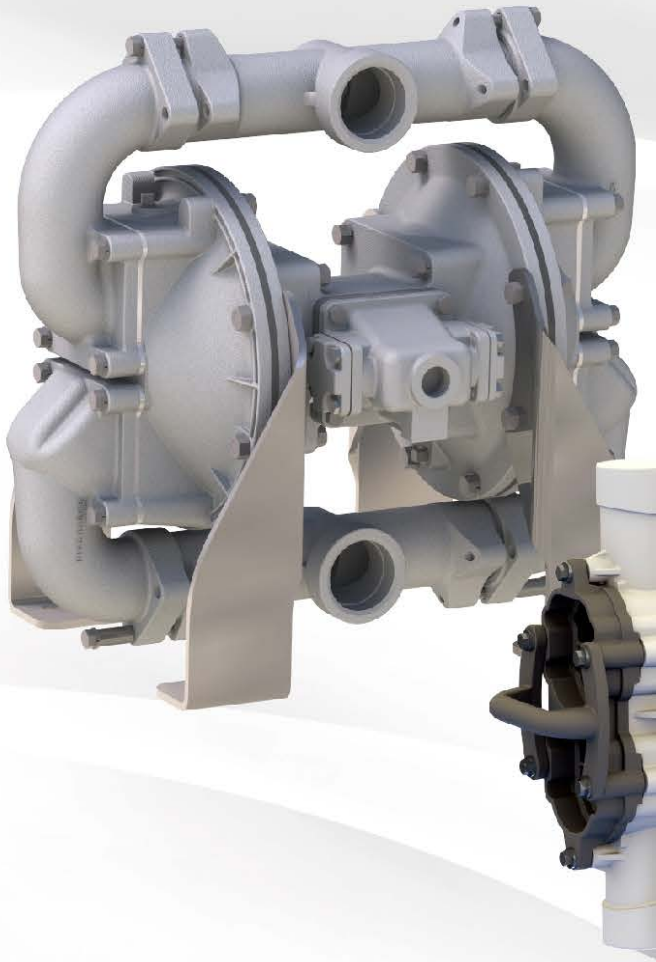
最大流量
- 310 GPM (1173 LPM)

排液口
- ANSI法兰

非过流部件
- 铝合金

过流部件
- 铝合金





规格

型号	A 高度	B 长度	C 宽度	D 底座至接口中心高：进液口	E 底座至接口中心高：排液口
	英寸 (mm)	英寸 (mm)	英寸 (mm)	英寸 (mm)	英寸 (mm)
HDF1	15.69 (398)	16.75 (425)	10.81 (274)	14.06 (356)	2.56 (65)
HDF2	20.31 (516)	21.75 (552)	13.63 (346)	17.69 (449)	2.56 (65)
HDF3-A	29.5 (749)	36.56 (929)	16.25 (413)	25.75 (654)	4.25 (108)
HDF3-M	30.25 (768)	32.31 (821)	16.19 (411)	26.5 (673)	5 (127)
HDF4-A	31 (787)	36.56 (929)	21.25 (540)	26.5 (673)	5 (127)
HDF4-M	31 (787)	32.31 (821)	16.19 (411)	26.5 (673)	5 (127)
HD20F	20.89 (531)	29.7 (754)	12.65 (321)	17.56 (446)	2 (50)

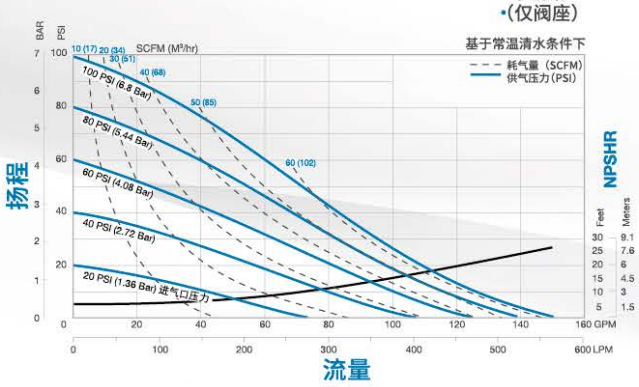
2" 50mm HDF2 非金属泵性能曲线

最大流量
- 150 GPM (567 LPM)

排液口
- NPT/BSP螺纹

非过流部件
- 聚丙烯

过流部件
- 聚丙烯
- 不锈钢
- (仅阀座)



3-4" 75-102mm HDF3-M/4-M 金属泵性能曲线

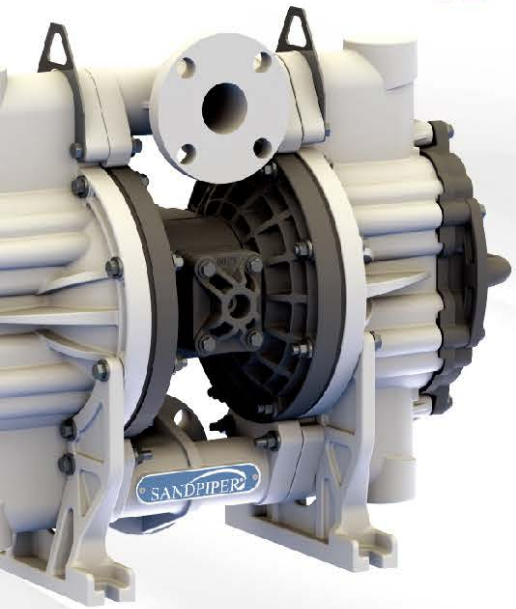
最大流量
- 303 GPM (1147 LPM)

排液口
- ANSI法兰

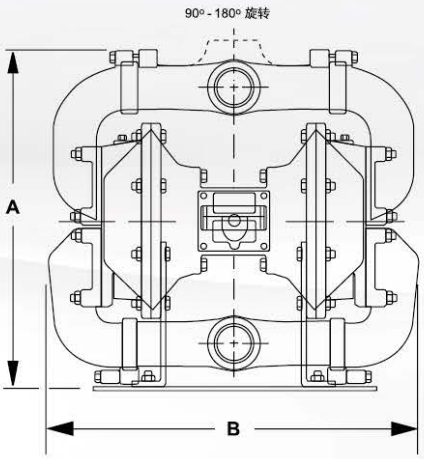
非过流部件
- 铸铁

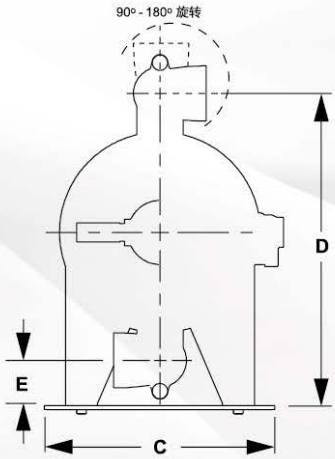
过流部件
- 铸铁





泵安装尺寸图





	接口型式	接口尺寸	每冲程的排量	每分钟最大流量	最大含固粒径	最高扬程
		英寸 (mm)	美加仑 (升)	美加仑 (升)	英寸 (mm)	psi (bar)
	1" NPT / BSP	1 (25)	0.10 (0.38)	70 (265)	1 (25)	125 (8.6)
	仅 2" NPT	2 (50)	0.47 (1.78)	208(787)	2 (50)	125 (8.6)
	3" 125# ANS	3 (75)	1.6 (6.06)	310(1173)	3 (75)	125 (8.6)
	3" 125# ANSI	3 (75)	1.15 (4.35)	303 (1147)	3 (75)	125 (8.6)
	4" 125# ANSI	4 (102)	1.6 (6.06)	310(1173)	3 (75)	125 (8.6)
	4" 125# ANSI	4 (102)	1.15 (4.35)	303(1147)	3 (75)	125 (8.6)
	2" NPT / BSPT	2 (50)	0.50 (1.9)	150 (567)	1.8 (46)	100 (7)

食品卫生泵



FB系列

- 卡箍结构和翼型紧固件设计适合频繁拆洗要求(仅1½",2"和3"型号)。
- 接液端采用316不锈钢电镀抛光处理。
- 非接液端采用铝合金镀镍处理,与冲洗化学品相容(部分型号聚丙烯或不锈钢材质可选)。
- 符合ATEX认证(大部分型号)以满足接地的应用工况。

PUMP GUIDE

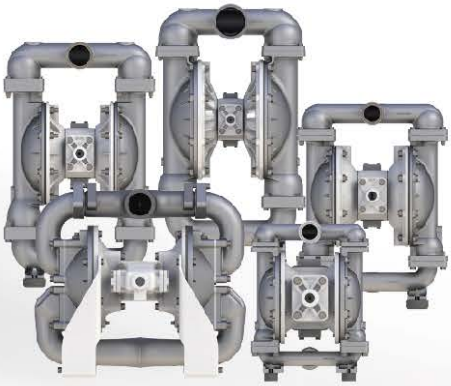
Typical Diaphragm Pump HYGIENIC Applications

型号	FB系列 F05	FB系列 F10	FB系列 F15	FB系列 F20
				
进出口尺寸	1/2" (12.7 mm)	1" (25.4 mm)	1 1/2" (38 mm)	2" (50.8 mm)
最大流量 加仑/分钟,升/分钟	0-12 gpm (0-45.4 lpm)	0-49 gpm (0-185.5 lpm)	0-71 gpm (0-268 lpm)	0-185 gpm (0-700 lpm)
止回阀类型	阀球	阀球	阀球	阀球
连接方式	螺栓	螺栓	卡箍	卡箍
最大颗粒直径	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"
过流部件材质	316不锈钢	316 不锈钢	316 不锈钢	316 不锈钢
气体端材质	聚丙烯 铝/镀镍	聚丙烯 铝/镀镍	铝/镀镍	铝/镀镍 不锈钢
表面处理	电解抛光 内部&外部	电解抛光 内部&外部	电解抛光 内部&对外部	电解抛光 内部&对外部
过流部件表面粗糙度	Ra 125 µ-in (3.175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3.175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3.175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3.175 µ-m)
隔膜材质	PTFE One-Piece* Hytrel Santoprene®	PTFE One-Piece* Hytrel Santoprene®	PTFE w/ Backer Hytrel Santoprene®	PTFE w/ Backer PTFE One-Piece* Hytrel Santoprene®
连接尺寸/类型	1 1/2"卫生级卡箍	1 1/2" 卫生级卡箍	2" 卫生级卡箍	2 1/2" 卫生级卡箍
清洗/消毒	Clean Out of Place (COP)	Clean Out of Place (COP)	Clean Out of Place (COP)	Clean Out of Place (COP)
认证	FDA COMPLIANT	FDA COMPLIANT	FDA COMPLIANT	FDA COMPLIANT

注释:详见操作说明书

Santoprene®是埃克森美孚公司的注册商标名。

※ 一体式PTFE隔膜无EC1935认证



T系列

- 全螺栓设计，坚固，不易泄露。
- 液端316不锈钢，符合FDA（CFR）Title 21 Part 177。
- 非接液端铝合金材质白色环氧涂层处理，与冲洗化学品相容（部分型号采用不锈钢）
- 大流量和低耗气量达到有效结合。
- 2"片阀泵适合输送含大颗粒固体的流体。

T系列					
					
F30	**T1F**	**T15**	**T20**	**T30**	**TSA2**
3" (76.2 mm)	1" (25.4 mm)	1 1/2" (38 mm)	2" (50.8 mm)	3" (76.2 mm)	2' (50.8 mm)
0-234 gpm (0-886 lpm)	0-45 gpm (0-170 lpm)	0-106 gpm (0-401 lpm)	0-200 gpm (0-758 lpm)	0-285 gpm (0-1,079 lpm)	0-208 gpm (0-787 lpm)
球阀	球阀	球阀	球阀	球阀	片阀
卡箍Clamped	螺栓	螺栓	螺栓	螺栓	螺栓
3/8"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	2"
316 不锈钢	316 不锈钢	316 不锈钢	316 不锈钢	316 不锈钢	316 不锈钢
铝/镀镍 不锈钢	铝/环氧树脂	铝/环氧树脂 不锈钢	铝/环氧树脂 不锈钢	铝/环氧树脂 不锈钢	铝/环氧树脂
电解抛光 内部&外部	—	—	—	—	—
Ra 125 µ-in (3.175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3.175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3.175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3.175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3.175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3.175 µ-m)
PTFE w/ Backer PTFE One-Piece* Hytrel Santoprene®	PTFE w/ Backer PTFE One-Piece* Nitrile Santoprene®	PTFE w/ Backer PTFE One-Piece* Santoprene®	PTFE w/ Backer PTFE One-Piece* Nitrile Santoprene®	PTFE w/ Backer Nitrile Santoprene®	Nitrile
3" 卫生级卡箍	1 1/2" 卫生级卡箍	2" 卫生级卡箍	2 1/2" 卫生级卡箍	4" 卫生级卡箍	2 1/2" 卫生级卡箍
Clean Out of Place (COP)	Clean Out of Place (COP)	Clean Out of Place (COP)	Clean Out of Place (COP)	Clean Out of Place (COP)	Clean Out of Place (COP)
FDA COMPLIANT	FDA COMPLIANT	FDA COMPLIANT	FDA COMPLIANT	FDA COMPLIANT	FDA COMPLIANT

一体式膜片

为您的应用选择合适的隔膜，让您的SANDPIPER泵获得更长的使用寿命

一体式隔膜实现了高性能的泵送与高可靠性的应用效果。优质的隔膜实现了比预期更长的使用寿命，降低了维护成本。

工作温度范围
14°F-176°F(-10°C-80°C)。

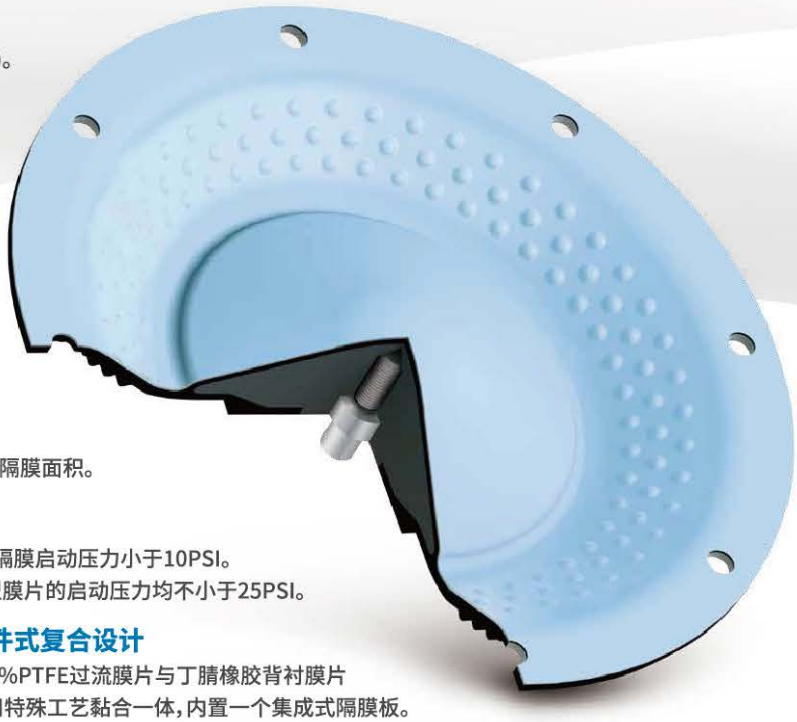
无扭矩安装
只需手动旋转即可就位。

无中心孔设计
实现无泄漏运行与安装。

无外隔膜压板
防止压板与膜片间残留液体结晶
产生磨损。

超大尺寸的内置式压板
在往复运动中可支撑近50%的隔膜面积。

低启动压力
SANDPIPER一体式隔膜启动压力小于10PSI。
其他竞争对手同类型膜片的启动压力均不小于25PSI。



- 适用于广泛的出口压力范围
- 多种支撑背膜材质可选
- 久经应用证明的优异性能

一件式复合设计
100%PTFE过流膜片与丁腈橡胶背衬膜片
采用特殊工艺黏合一体，内置一个集成式隔膜板。

技术规格

零件号 (转换备件包)*	内隔膜压板**	适用型号	流体备件包	适用型号
286.112.000 (475.250.000)	612.218.330	SB1	476.034.659	SB1-A
286.112.000 (475.250.000)	612.218.330	S1F 金属泵	476.194.659	S1F 金属泵
286.113.000 (475.254.000)	612.217.150	S15 金属泵	476.182.659	S15 金属泵
286.114.000 (475.255.000)	612.219.150	HDB1½	476.036.659	HDB1½
286.114.000 (475.256.000)	612.227.150	S15 非金属泵	476.255.659	S15 非金属泵
286.114.000 (475.256.000)	612.227.150	S20 非金属泵	476.257.659	S20 非金属泵
286.115.000 (475.258.000)	612.220.150	S1F 非金属泵	476.197.659	S1F 非金属泵
286.116.000 (475.251.000)	612.221.330	S05, S07, S10 非金属泵	476.202.659	S05 非金属泵
286.116.000 (475.251.000)	612.221.330	S05 金属泵	476.199.659	S05 金属泵
286.118.000 (475.252.000)	612.215.330	HDB2	476.043.659	HDB2
286.118.000 (475.253.000)	612.214.150	S20 金属泵	476.042.659	S20 金属泵
286.128.000 (475.304.000)	612.264.150	S30 金属泵	476.171.659	S30 金属泵

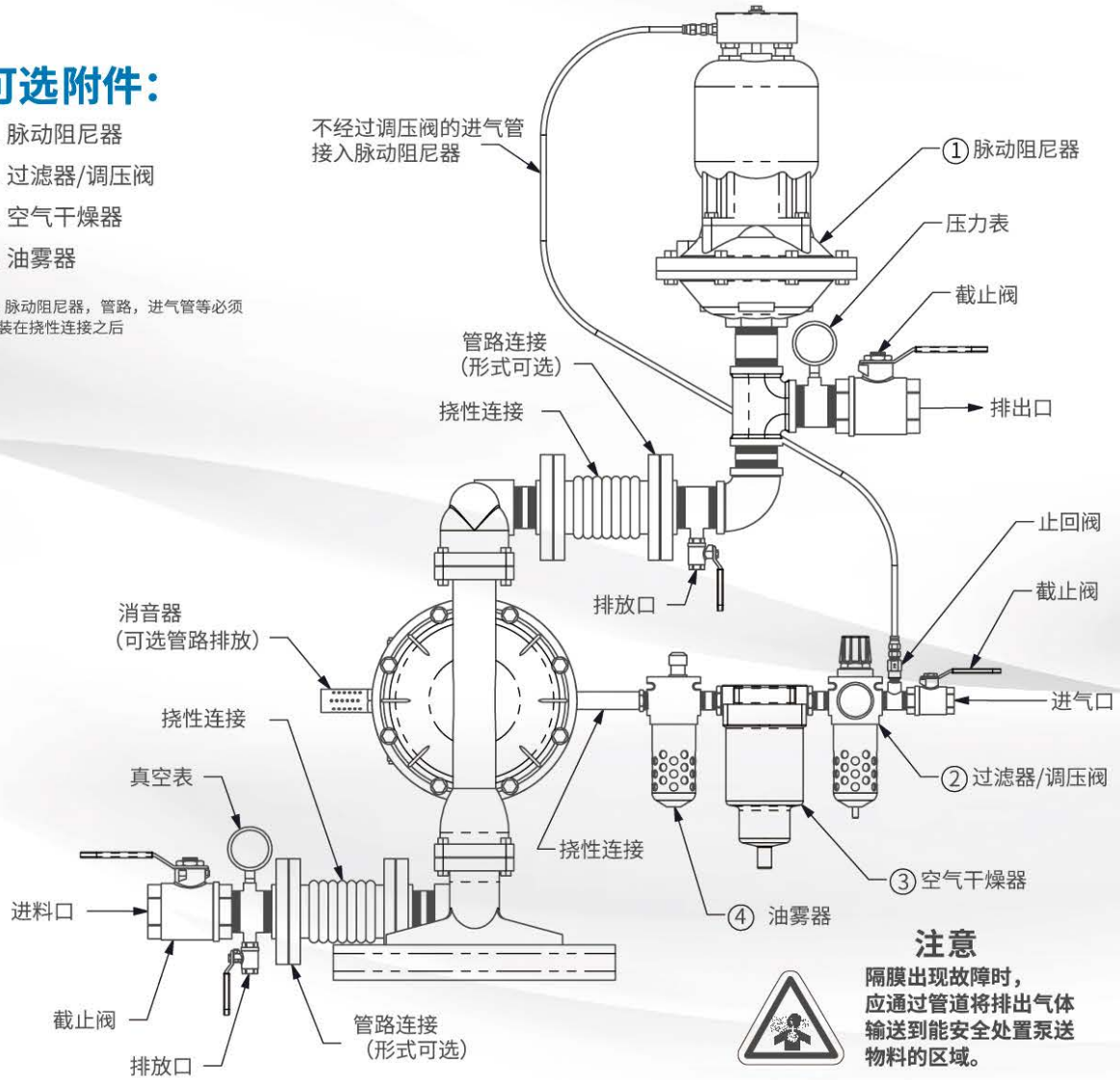
*转换备件包包括2片隔膜（含螺柱）和2个内隔膜压板。 *更多详情请咨询您的经销商或工厂工程师。*
**在订购一体式隔膜时，务必订购适配的内隔膜压板。

安装指南

可选附件：

1. 脉动阻尼器
2. 过滤器/调压阀
3. 空气干燥器
4. 油雾器

注: 脉动阻尼器，管路，进气管等必须安装在挠性连接之后



注意

隔膜出现故障时，应通过管道将排出气体输送到能安全处置泵送物料的区域。

安装

- 将泵安装于尽可能接近物料的地方，尽可能缩短吸入管路长度，减少接头数量，不要减小吸入管路的直径。
- 泵入口倒灌高度有一定要求，请咨询IDEX工程师。

气源

- 将泵的进气口与气源连接，气源的压力和气量应满足要求。请安装一个调压阀以确保气源压力在建议范围内。

气阀润滑

- 气体分配系统的设计无需润滑操作。这是标准的操作模式。如特殊要求需要润滑，则需安装气体管路润滑器，泵每消耗20SCFM气体，就会输送一滴SAE 10非洗涤剂油（即9.4升/滴）。请参照性能曲线来确定气体消耗量。

气源潮湿

- 压缩气体中含有的水分可能会使排气端结冰，导致泵运行不平稳或者停止运行。可使用气体干燥器来减少压缩气体中的含水量。

进气和启动

- 泵开启时，请轻轻打开进气截止阀。等物料灌入泵后，可按需调整进气截止阀，增加进气量至流量达到设计要求。如果打开进气截止阀后，泵增加往复循环次数，但是流量没有增加，极可能发生汽蚀，应关小截止阀，调整至合适的工况点。

胜佰德防伪系统



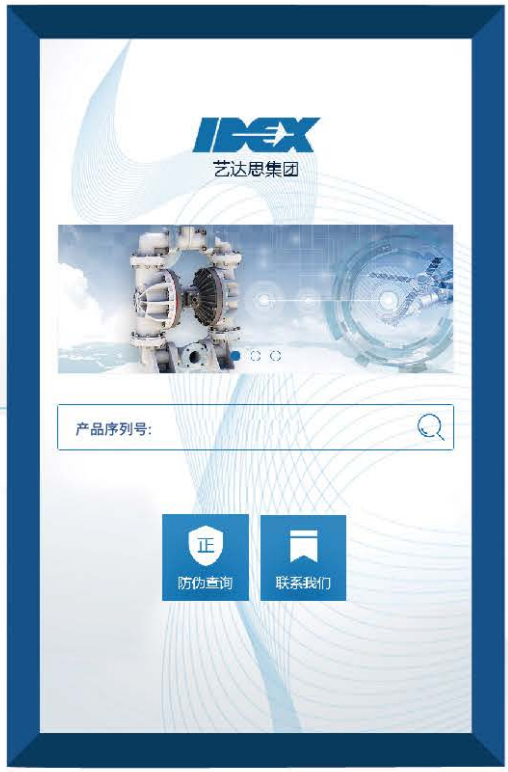
产品二维码防伪

在华伦力胜佰德系列的铭牌上有一个小小的二维码,扫一扫就可以知道很多产品的信息呦~

扫描注册之后,您将登陆到此界面。该界面有四个功能模块

- 防伪查询
- 配件信息
- 服务手册
- 联系我们

二维码扫码后 ▶ 显示效果



知识产权声明

艺达思(IDEX)集团旗下Warren Rupp 华伦力泵业在中国生产和销售的气动隔膜泵及备件均带有防伪二维码,相关产品、宣传资料、用户说明书以及其他附属文件以及公司网站上所有信息,包括但不限于商标、标识、企业名称和标志、文字、图片、音频、视频、程序,网站布局、网页设计、网站架构及资料编辑、使用软件或程序等,其知识产权均属于艺达思集团或其子公司独立拥有。

艺达思集团一贯高度重视知识产权保护并遵守中国各项知识产权法律、反不正当竞争法和相关法规。为维护我们的合法权益,我司将协同中华人民共和国相关主管部门,对侵犯我司知识产权(尤其是制假、售假和侵犯商业秘密等行为)的公司和相关个人予以严厉打击。

同时,对任何涉嫌侵犯艺达思知识产权的行为,欢迎向我司法律合规部(dyi@idexcorp.com)举报或提供线索,我们将择机给予奖励。

特此声明!

艺达思集团容积式泵的全球经验，为您保驾护航

IDEX艺达思集团专注于容积式泵及系统的生产和研发，旗下拥有超过百年历史的Viking齿轮泵及系统，以精准计量盛名的Pulsafeeder 帕斯菲达计量泵及系统，和WARREN RUPP胜佰德Sandpiper气动隔膜泵等众多品牌。

VIKING PUMP®（威肯）泵自1911年成立以来一直是全球公认的容积泵解决方案的专家，同时生产制造

- 内啮合齿轮泵
- 外啮合齿轮泵
- 凸轮转子泵
- 滑片泵





- 稀薄液体到半固态（溶剂到堵缝材料）
- 低温到熔融（液化气体到熔融硫磺）
- 无腐蚀性到腐蚀性液体（油到盐水）
- 牛顿流体到非牛顿流体（水到胶乳）
- 润滑性到无润滑性液体（润滑脂到双氧水）
- 酸到碱（柠檬酸到烧碱）
- 清洁液体到磨蚀液体（液体肥皂到填充聚合物）
- 低蒸汽压到高蒸汽压（导热油到液氨）
- 食品到有毒物料（巧克力到氰化钠）

PULSAFEEDER® 第一台液压隔膜计量泵的发明者及计量泵手册的撰写人，拥有强大的本土研发及设计制造能力，全系列隔膜计量泵产品，遍布全球的服务网络。

- Pulsa®及PulsaMax®等全系列液压隔膜计量泵，最达流量可达15，140lph
- Pulsa®GLM系列机械隔膜泵及智能控制泵
- Eclipse金属及非金属磁驱齿轮泵
- PULSAtron®电磁隔膜计量泵
- MicroVision®EX多功能及TX单功能控制器





IDEX中国泵业集团依托于IDEX苏州工厂——集研发、生产和销售为一体的综合性基地，立足于本地化，为中国客户提供专业的系统解决方案，高品质的容积式泵，快速的交货期和满意的售后服务。



地址：上海市长宁路1027号兆丰广场35层
厂址：苏州市相城经济开发区漕湖街道汤浜路51号
邮编：200050
电话：021-52415599　华伦力中国服务专线：400-850-0950
网址：www.idexcorp.cn　www.sandpiperpump.com.cn
2023年Warren Rupp有限公司版权所有。保留所有权利 2307

微信小程序　请关注微信公众号