



地址:湖北省罗田县经济开发区和瑞石油装备产业园

邮编:438600

电话: 181 7170 6755 (微信同号)

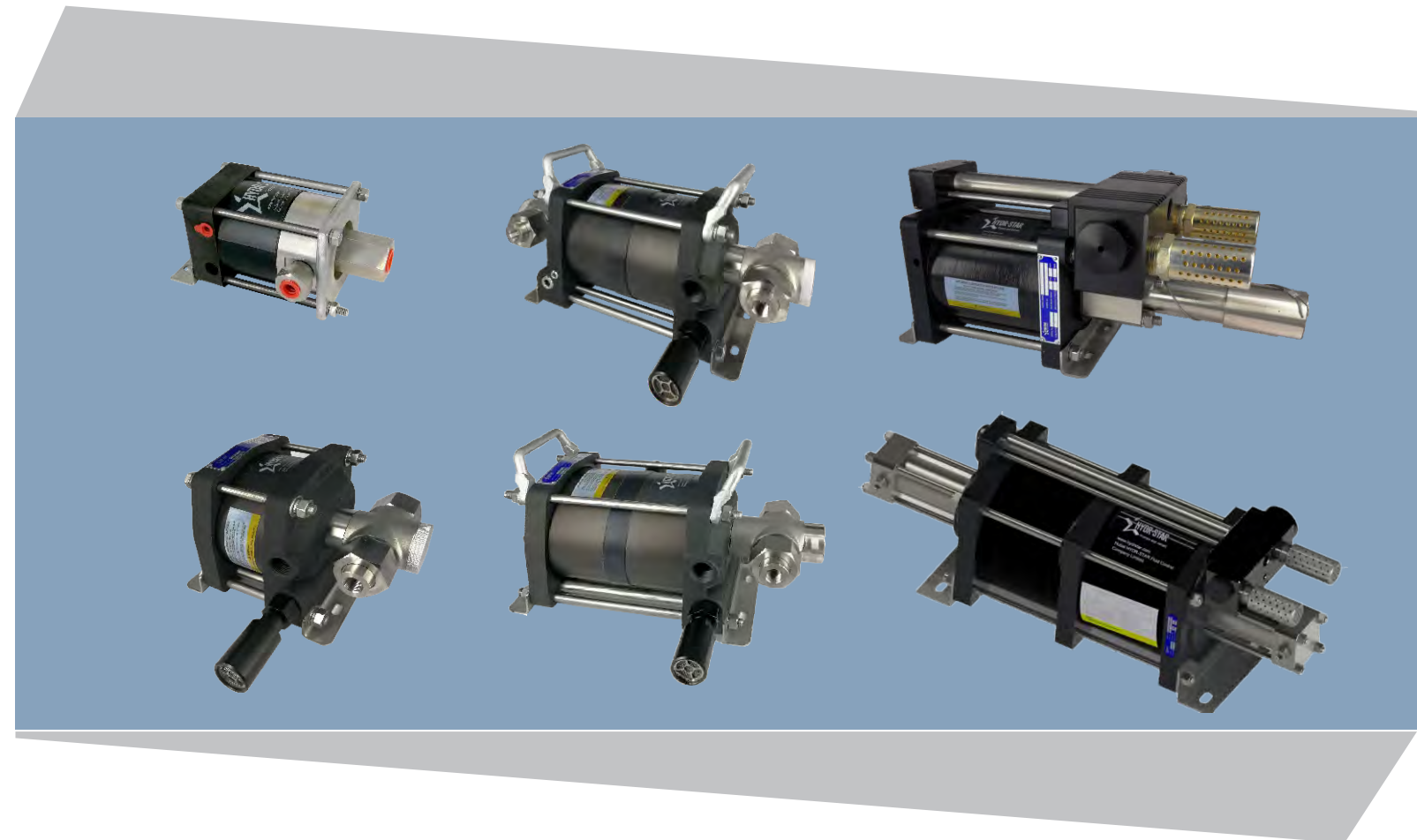
邮箱: sales@hydrstar.com

网站: www.hydrstar.com

代理信息:



湖北和瑞精密机械制造有限公司



气动液泵

www.hydrstar.com



水刀切割



航空航天



化工



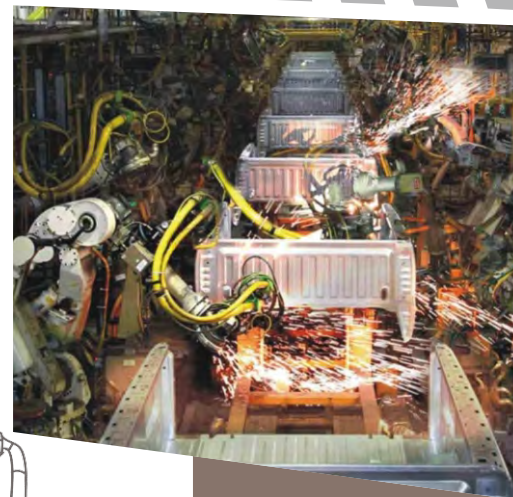
石油



高压水清洗



井口控制



汽车

HYDR-STAR生产的泵和阀广泛应用于各个行业。我们按照国际标准为全球众多知名和优秀的公司提供优质的产品和服务，选择HYDR-STAR,我们将为您提供全面的产品和最专业的服务。

概述

1

公司介绍

3

AHP03 系列 单驱动单作用泵

5

AHP06 系列 单驱动单作用泵

7

AHP06 系列 双驱动单作用泵

9

AHP06 系列 三驱动单作用泵

11

AHP06 系列 双驱动单作用泵

13

AHP06 系列 双驱动双作用泵

15

AHP06 系列 长行程单驱动双作用泵

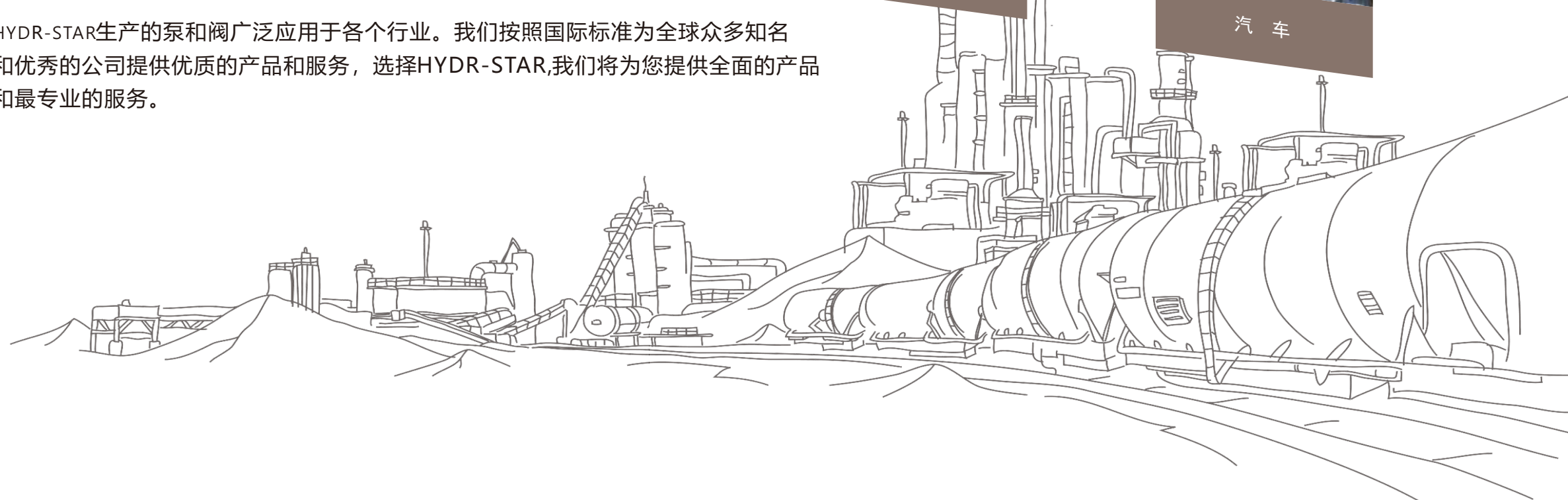
17

AHP10 系列 单驱动双作用泵

19

AHP10 系列 双驱动双作用泵

21



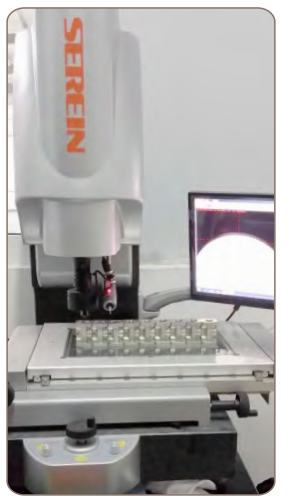


关于HYDR-STAR

HYDR-STAR 公司是由一批专业流体控制技术工程师组建而成，我们拥有20年以上在流体控制领域多项专业技术经验。在流体控制系统及其元器件我们有着深入的理解，已有相关专业领域多项专利技术，因公司技术团队的优势及成熟的工艺和品控经验，一直以来我们从事着不锈钢仪表阀，高压阀，控制阀，气驱增压器和液驱增压器的研发，设计和生产。与众多国外知名品牌深度合作。

时至今日，公司发展到现在占地54亩，建有现代化工厂，总建筑面积20000平方米；拥有一支20年以上经验丰富的专业流体控制技术工程团队；先进的检测、制造设备；完善的质量控制体系；能为全球流体控制行业提供高品质的产品和解决方案。厚积薄发，HYDR-STAR公司变中国制造为中国创造，创立自己品牌。

HYDR-STAR 产品主要应用于石油化工、新型能源、航天与军工、汽车与消防以及常规液压机械行业，尤其是在石油天然气开采、过程控制设备、压力控制设备、压力测试设备等方面有着独特的优势，我们的产品通过并严格遵循ISO9001-2015质量管理体系，获得CE、ATEX、SIL、EAC认证，自品牌推广以来，已得到中国、中东、欧盟、俄罗斯等国家或地区的客户高度认可。



车间一角	
高精度 数控机床	三维影像 测量仪
加工中心	仓库



特点

- ★泵最高输出压力可达100,000 psi (700MPa)；
- ★泵的循环速度可以实现无极变速调节；
- ★当输出压力达到预设压力时，泵能保持压力不变，而且不消耗能量；
- ★易于自动化控制，并进行了许多可选的控制选项；
- ★适用于大多数液体和液化气体；
- ★产品通过了CE认证，满足ATEX和NACE的要求；

- ★结构紧凑，可靠性高，易于维护；
- ★可根据客户要求，提供适用于特殊应用的泵；
- ★泵的气驱部分无需管路润滑，节省成本并能防止污染；
- ★多种驱动气体可选(空气、氮气、二氧化碳、天然气)；
- ★适用于大多数液体及液化气体。

基本简易原理及操作步骤

1. 增压前准备

准备一个手动操作的泵：

- ★连接管路(驱动气源管路、液体介质输入管路和高压输出管路)。
- ★打开驱动气源开关，缓慢调节驱动气源压力，使泵启动。
- ★设置驱动气压力。

3. 到达压力并保压

泵达到输出压力并保压的过程：

- ★当泵输出压力与气源驱动压力按输出比平衡后；泵停止动作。
- ★泵保持输出压力，此时泵不动作，没有气源消耗，也没有发热。
- ★如果泵出口压力下降，泵重新自动启动。

2. 增压过程

泵的升压过程：

- ★当驱动活塞背向泵头运行时，出口单向阀关闭，入口单向阀打开将液体吸入泵内，流体被吸入泵头；活塞运动到后端底部时触动循环阀换向。
- ★循环阀换向后活塞向另一端运动，使活塞杆压缩泵头内的流体，入口单向阀关闭，出口单向阀打开，流体被泵出；活塞运动到前端底部时触动循环阀换向。
- ★活塞往复运动，流体持续被泵出到泵出口端，实现后端增压。

使用工况要求

1. HYDR-STAR建议按照ISO 8573-1标准，最低不低于4级驱动气质量。如在极低温度的工况，请联系我们。

典型应用

- ★压力测试
- ★增压和补压
- ★阀门开启/关闭的控制
- ★液压缸驱动
- ★机床液压夹紧
- ★液压扳手、千斤顶的动力源
- ★工作台夹具的夹紧
- ★液化气输送和充注
- ★井口控制盘
- ★高压水切割、水清洗
- ★机械设备的润滑系统精确注油
- ★仪器仪表的性能测试及校准、校验
- ★电池极片轧机的扎压动力保持
- ★成型、冲压、剪切、钻孔等液压设备的动力
- ★汽车制动系统、喷油嘴系统测试
- ★制冷剂的灌装
- ★阀门、压力容器、管件的静压及爆破压力测试
- ★色谱柱装柱机装柱动力
- ★生物制药的细胞破碎、食品饮料均质乳化高压均质机动力
- ★大型压力机过载保护

选型

根据使用要求选择泵的型号,例如:输出压力、输出流量、使用介质和温度、可用压缩气源或气驱压力和流量。本选型指南将帮助您选择适合您需要的泵。如果您有任何疑问，请联系我们。我们根据您实际可提供的压缩气源或气驱压力、向您推荐满足您所需流量和压力的泵及其相应的配件。

泵的类型及其功能

HYDR-STAR气动液泵采用气体驱动，低压气体作用在大活塞上推动小活塞杆压缩液体介质实现增压。双驱动或者三驱动的泵，能够实现更高的增压比，增压比分别是对应单驱动泵的2倍和3倍。双作用的泵能够实现往、复行程都能泵出流体，因此能大大提高泵的输出功率。带手把的泵能在没有驱动气压的情况下使用手动增压。标准的泵流体的入口和出口在同一直线上，角式泵入口与出口成90°分布。具体的结构类型如下：



带手柄的泵
(仅AHP03系列)



角式泵



双驱动,单作用泵



单驱动,单作用泵



三驱动,单作用泵



单驱动,双作用泵



双驱动,双作用泵



AHP03 系列

单驱动单作用泵

特征

- ★ 九种输出比例可选；
- ★ 最大流量达8.3L/min；
- ★ 密封材料可选；
- ★ 最大输出压力可达25,000psi (172.3 MPa)；
- ★ 适用于大部分液压流体介质，如：水、液压油、化学溶剂、乳化液、液化气等。

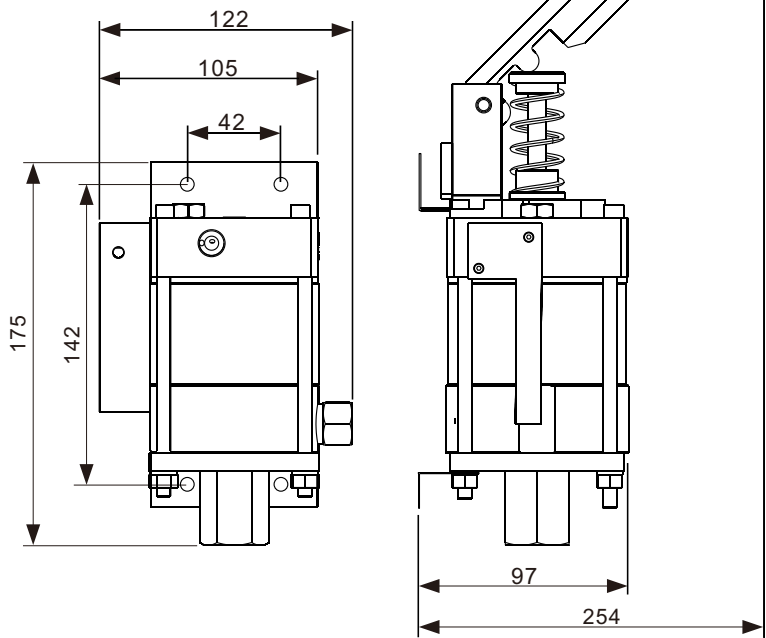
型号及技术参数

型号	最大输出压力	增压比	单冲程排量	最大流量	入口接口	出口接口	驱动气接口
AHP03-1S-5	625psi(4.3MPa)	5.6:1	13.6ml	8.30l/min	1"FNPT	1/2"FNPT	1/4"FNPT
AHP03-1S-7	900psi(6.2MPa)	7.8:1	9.8ml	6.0l/min	3/4"FNPT	1/2"FNPT	1/4"FNPT
AHP03-1S-12	1500psi(10.3MPa)	14:1	5.9ml	3.83l/min	3/4"FNPT	1/2"FNPT	1/4"FNPT
AHP03-1S-21	2600psi(17.9MPa)	25:1	3.3ml	2.13l/min	3/8"FNPT	1/4"FNPT	1/4"FNPT
AHP03-1S-36	4500psi(31MPa)	41:1	2.0ml	1.28l/min	3/8"FNPT	1/4"FNPT	1/4"FNPT
AHP03-1S-71	8800psi(60.7MPa)	82:1	1.0ml	0.64l/min	3/8"FNPT	1/4"FNPT	1/4"FNPT
AHP03-1S-110	13500psi(93.1MPa)	126:1	0.6ml	0.42l/min	3/8"FNPT	1/4"FNPT	1/4"FNPT
AHP03-1S-188	15000psi(103.4MPa)	217:1	0.4ml	0.29l/min	3/8"FNPT	1/4"HF	1/4"FNPT
AHP03-1S-220	25000psi(172.4MPa)	237:1	0.34ml	0.22l/min	3/8"FNPT	1/4"HF	1/4"FNPT

* "HF"表示阴螺纹高压接口 ;最大输出压力是基于驱动气压=110psi(0.76MPa)时；最大流量是基于出口敞开，0负载情况下。

尺寸

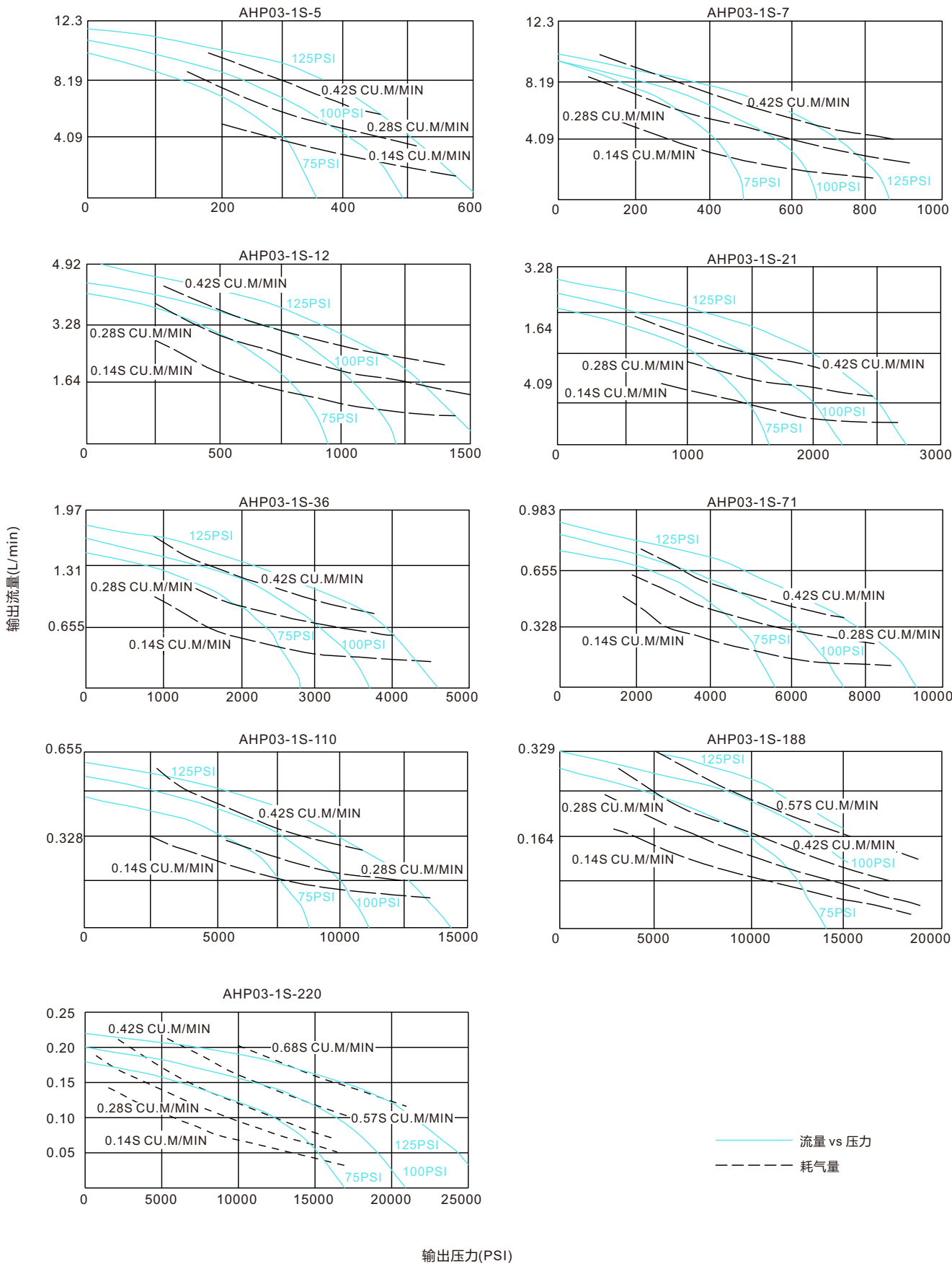
单位：mm



说明：

1. 以上所有型号都是标准型号。
需配带手柄的泵，在标准型号代码后加“-H”；
需配带溢流阀的泵，在标准型号代码后加“-R”；
需使用氟橡胶的泵，在标准型号代码后加“-V”；
需配带限压开关阀的泵，在标准型号代码后加“-P”；
需带隔离的泵，在标准型号代码后加“-D”。
2. 可根据客户要求提供其他尺寸、材料和类型的泵，如有特殊要求，请联系我们。

性能曲线





AHP06 系列

单驱动单作用泵

特征

- ★ 十种输出比例可选；
- ★ 最大输出流量达19.9 l/min；
- ★ 密封材料可选；
- ★ 最大输出压力可达60,000 psi (413.8MPa)；
- ★ 驱动气压30-150 psi (0.2-1.03MPa)；
- ★ 适用于大部分液压流体介质，如：水、液压油、化学溶剂、乳化液、液化气等。

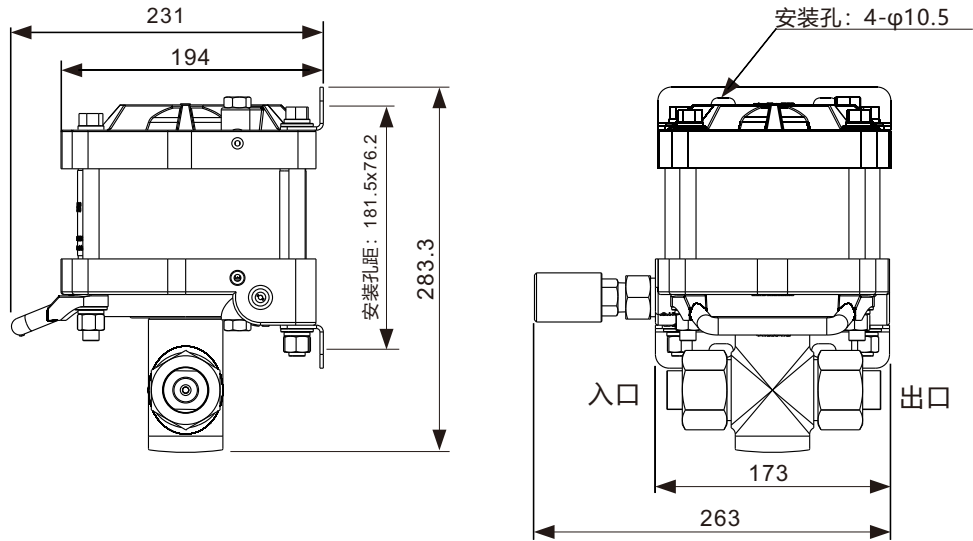
型号和技术参数

型号	最大输出压力	增压比	单冲程排量	最大流量	入口接口	出口接口	驱动气接口
AHP06-1S-10	1600psi(11MPa)	14:1	66.4ml	19.9l/min	1"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-1S-15	2400psi(16.6MPa)	18:1	44.3ml	13.3l/min	1"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-1S-25	4000psi(27.6MPa)	30:1	26.6ml	8l/min	1/2"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-1S-35	5700psi(39.3MPa)	45:1	19.0ml	5.7l/min	1/2"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-1S-60	10000psi(69MPa)	72:1	11.0ml	3.3l/min	1/2"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-1S-100	15000psi(103.4MPa)	120:1	6.7ml	2 l/min	1/2"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-1S-150	22500psi(155.2MPa)	180:1	4.5ml	1.3l/min	1/2"FNPT	1/4"HF	3/4"FNPT
AHP06-1S-225	33750psi(232.8MPa)	270:1	3.0ml	0.7l/min	1/2"FNPT	1/4"HF	3/4"FNPT
AHP06-1S-300	45000psi(310.3MPa)	360:1	2.3ml	0.5l/min	1/2"FNPT	1/4"HF	3/4"FNPT
AHP06-1S-450	60000psi(413.8MPa)	545:1	1.5ml	0.3l/min	1/2"FNPT	1/4"HF	3/4"FNPT

* "HF"表示阴螺纹高压接口 ;最大输出压力是基于驱动气压=125psi(0.86MPa)时；最大流量是基于出口敞开，0负载情况下。

尺寸

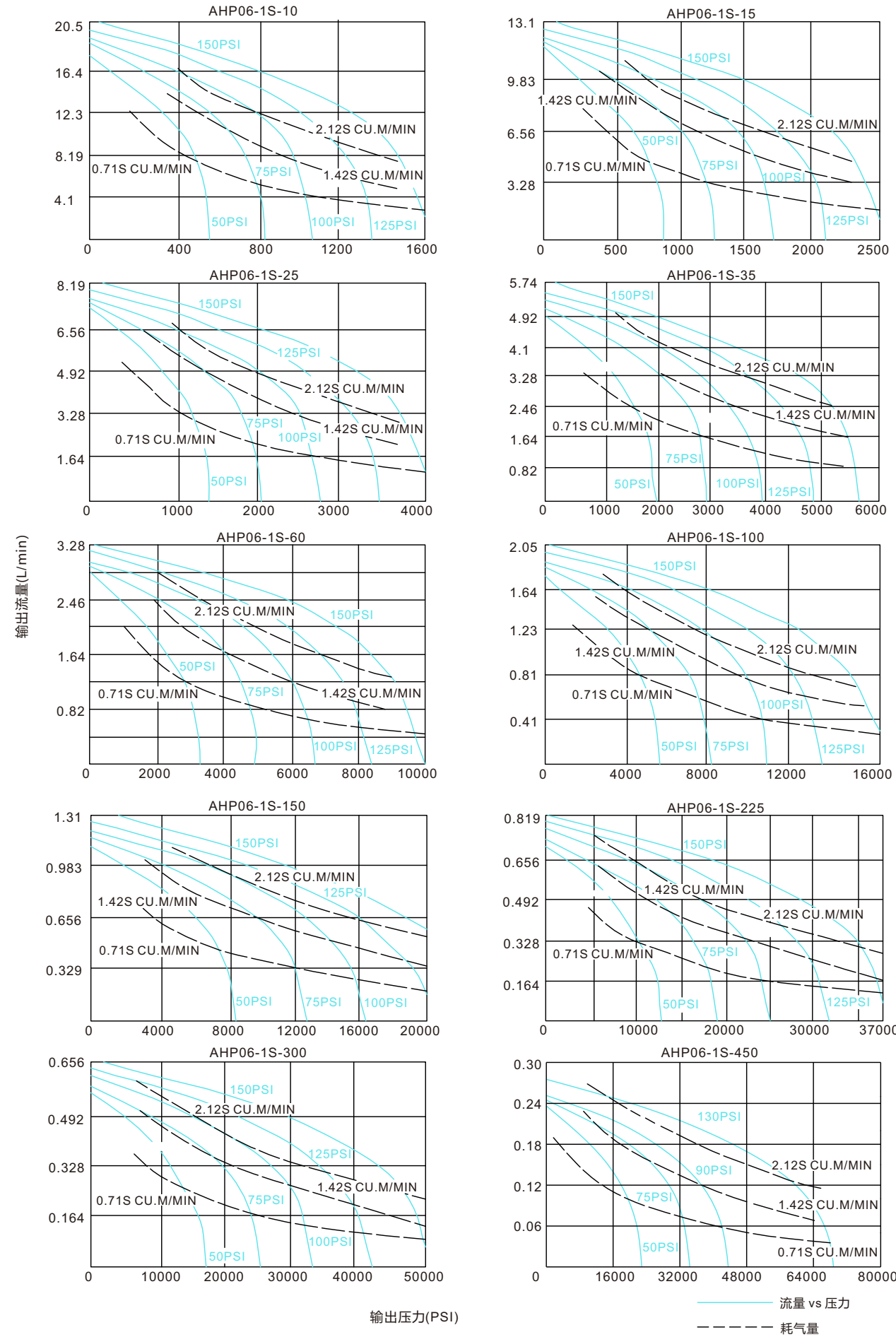
单位：mm



说明：

1. 以上所有型号都是标准型号。
需配带溢流阀的泵，在标准型号代码后加“-R”；
需使用氟橡胶的泵，在标准型号代码后加“-V”；
需配带限压开关阀的泵，在标准型号代码后加“-P”；
需在空气驱动部分带有外部先导接口，在型号后添加“-X”；
需带隔离的泵，在标准型号代码后加“-D”。
2. 可根据客户要求提供其他尺寸、材料和类型的泵，如有特殊要求，请联系我们。

性能曲线





AHP06 系列

双驱动单作用泵

特征

- ★ 九种输出比例可选；
- ★ 最大输出流量达19.9 l/min；
- ★ 密封材料可选；
- ★ 最大输出压力可达75,000 psi (517MPa)；
- ★ 驱动气压30-150 psi (0.2-1.03MPa)。

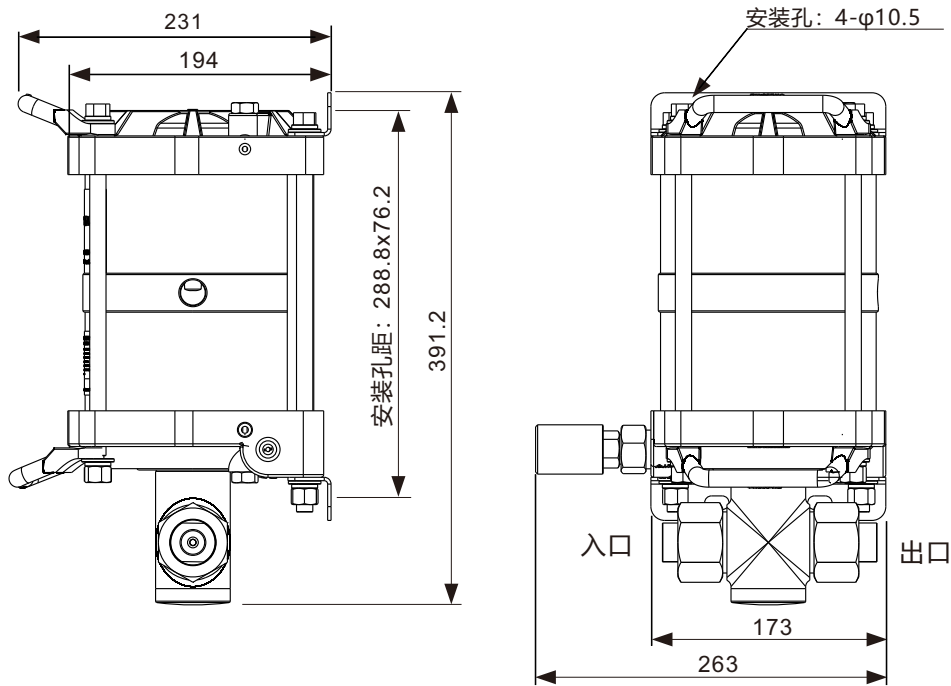
型号和技术参数

型号	最大输出压力	增压比	单冲程排量	最大流量	入口接口	出口接口	驱动气接口
AHP06-2S-20	3200psi(22.1MPa)	27:1	66.4ml	19.9l/min	1"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-2S-30	4800psi(33.1MPa)	35:1	44.3ml	13.3l/min	1"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-2S-50	5000psi(34.5MPa)	60:1	26.6ml	8 l/min	1/2"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-2S-70	11000psi(75.9MPa)	90:1	19.0ml	5.7l/min	1/2"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-2S-120	19000psi(131MPa)	144:1	11.0ml	3.3l/min	1/2"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-2S-200	33000psi(227.6MPa)	240:1	6.7ml	1.5l/min	1/2"FNPT	1/4"HF	3/4"FNPT
AHP06-2S-300	50000psi(344.8MPa)	360:1	4.5ml	1 l/min	1/2"FNPT	1/4"HF	3/4"FNPT
AHP06-2S-450	70000psi(482.8MPa)	540:1	3.0ml	0.7l/min	1/2"FNPT	1/4"SF	3/4"FNPT
AHP06-2S-600	75000psi(517.2MPa)	720:1	2.3ml	0.5l/min	1/2"FNPT	1/4"SF	3/4"FNPT

* "HF"表示阴螺纹高压接口, "SF"表示阴螺纹超高压接口 ;最大输出压力是基于驱动气压=125psi(0.86MPa)时;最大流量是基于出口敞开, 0负载情况下。

尺寸

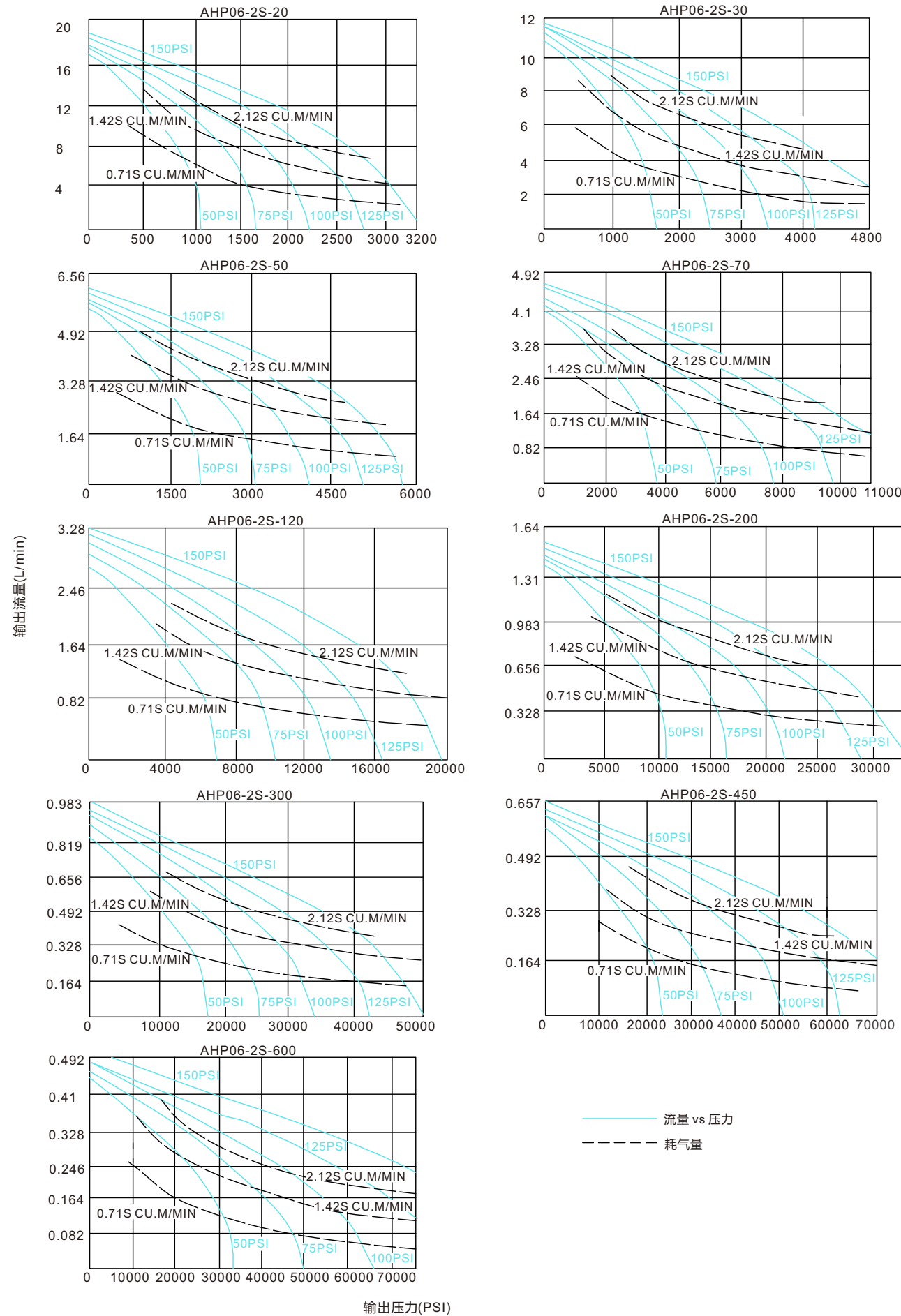
单位: mm



说明:

1. 以上所有型号都是标准型号。
需配带溢流阀的泵, 在标准型号代码后加“-R”;
需使用氟橡胶的泵, 在标准型号代码后加“-V”;
需配带限压开关阀的泵, 在标准型号代码后加“-P”;
需在空气驱动部分带有外部先导接口, 在型号后添加 “-X”;
需带隔离的泵, 在标准型号代码后加“-D”。
2. 可根据客户要求提供其他尺寸、材料和类型的泵, 如有特殊要求, 请联系我们。

性能曲线





AHP06 系列

三驱动单作用泵

特征

- ★三种输出比例可选；
- ★最大输出流量达0.41l/min；
- ★密封材料可选；
- ★最大输出压力达到100,000 psi（690MPa）；
- ★驱动气压力30-150 psi（0.2-1.03 MPa）；
- ★适用于大部分液压流体介质，如：水、液压油、化学溶剂、乳化液、液化气等。

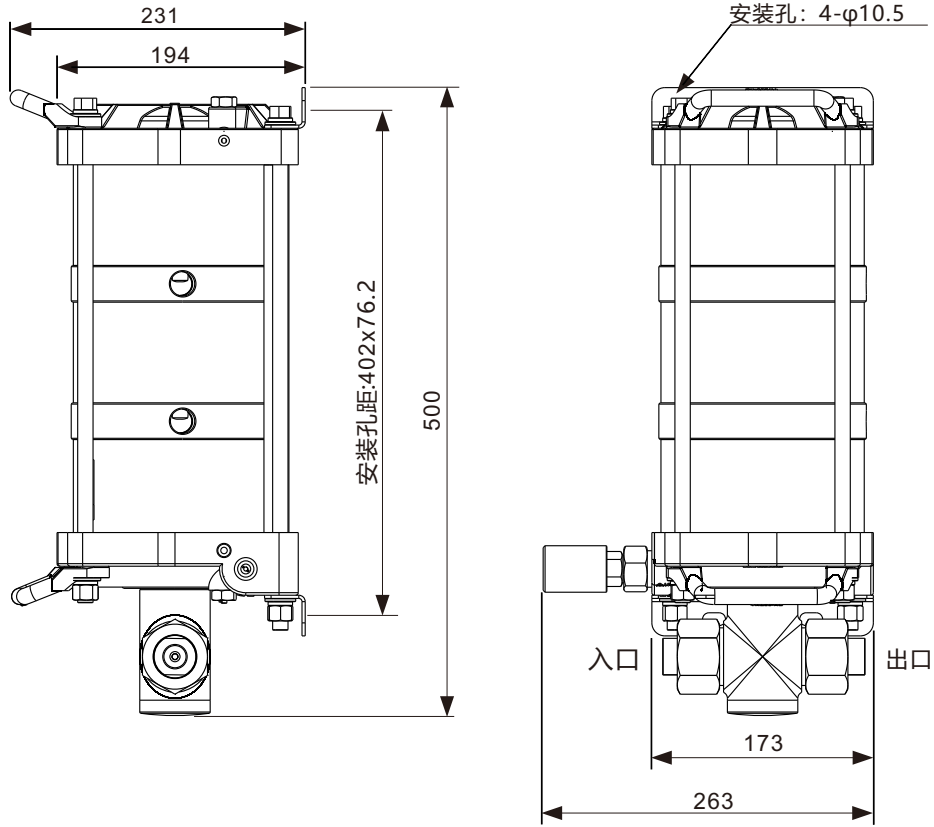
型号和技术参数

型号	最大输出压力	增压比	单冲程排量	最大流量	入口接口	出口接口	驱动气接口
AHP06-3S-675	70000psi(482.8MPa)	800:1	3.0ml	0.41l/min	1/2"NPT	1/4"Sf	3/4"FNPT
AHP06-3S-900	75000psi(517.2MPa)	1000:1	2.3ml	0.33l/min	1/2"NPT	1/4"Sf	3/4"FNPT
AHP06-3S-1350	100000psi(690MPa)	1500:1	1.5ml	0.20l/min	1/2"NPT	1/4"Sf	3/4"FNPT

* "SF"表示阴螺纹超高压接口 ;最大输出压力是基于驱动气压=90psi(0.6MPa)时；最大流量是基于出口敞开，0负载情况下。

尺寸

单位：mm



说明：

1. 以上所有型号都是标准型号。

配带溢流阀的泵，在标准型号代码后加“-R”；

需使用氟橡胶的泵，在标准型号代码后加“-V”；

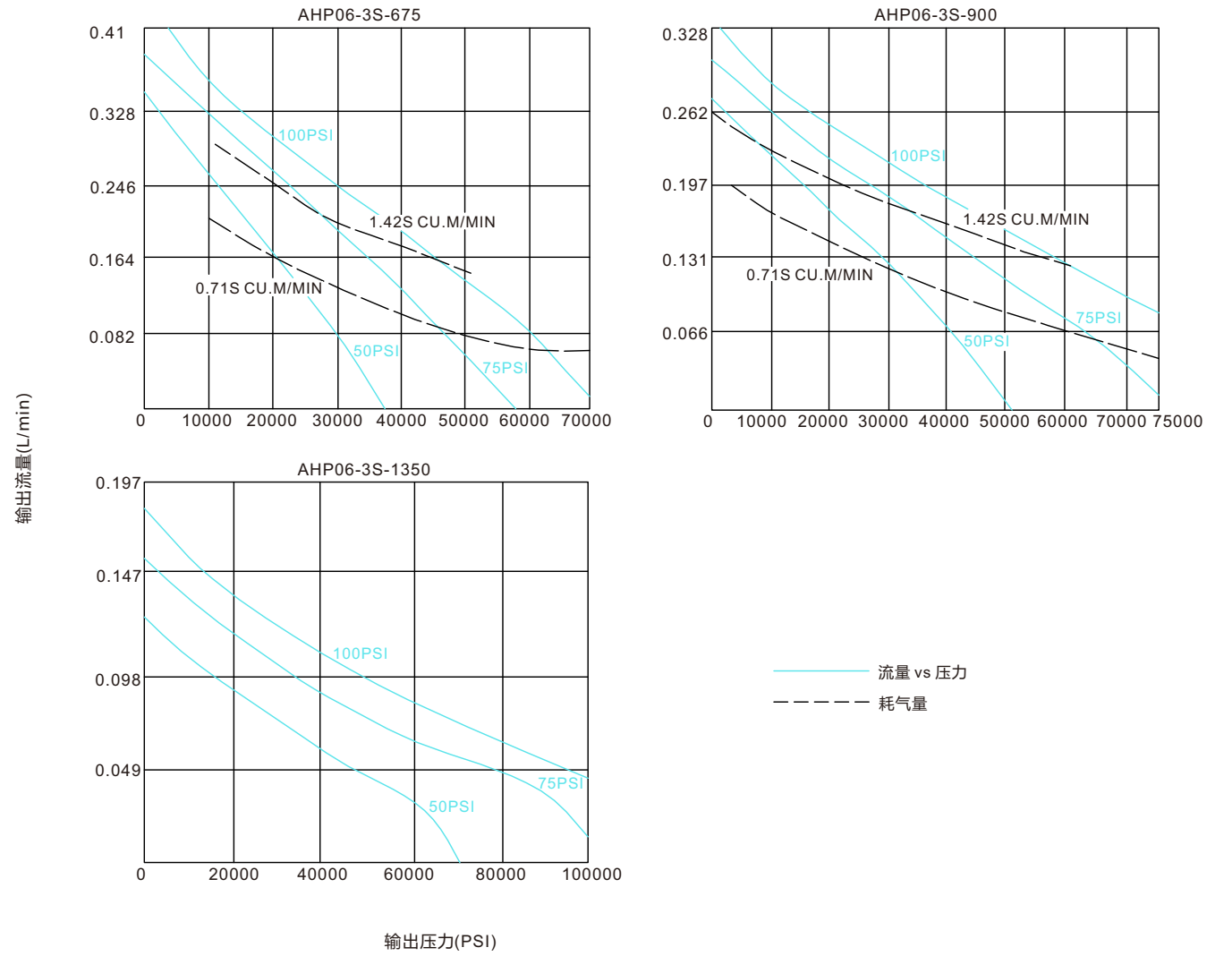
需配带限压开关阀的泵，在标准型号代码后加“-P”；

需在空气驱动部分带有外部先导接口，在型号后添加“-X”；

需带隔离的泵，在标准型号代码后加“-D”。

2. 可根据客户要求提供其他尺寸、材料和类型的泵，如有特殊要求，请联系我们。

性能曲线





AHP06 系列

单驱动双作用泵

特征

- ★七种输出比例可选；
- ★最大输出流量达29.9 l/min；
- ★密封材料可选；
- ★最大输出压力可达20,000 psi (138MPa)；
- ★驱动压力为30-150 psi (0.2-1.03MPa)。

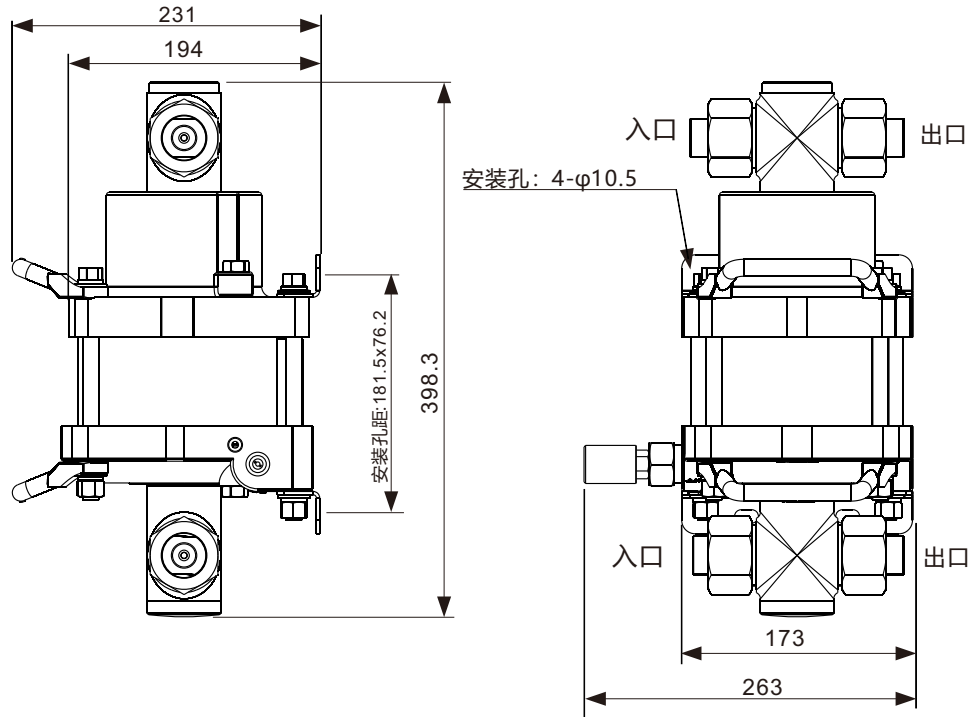
型号和技术参数

型号	最大输出压力	增压比	单冲程排量	最大流量	入口接口	出口接口	驱动气接口
AHP06-1D-10	1600psi(11MPa)	14:1	133ml	29.9l/min	1"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-1D-15	2400psi(16.6MPa)	18:1	89ml	19.9l/min	1/2"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-1D-25	4000psi(27.6MPa)	30:1	53.6ml	11.9l/min	1/2"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-1D-35	5700psi(39.3MPa)	45:1	38ml	8.6l/min	1/2"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-1D-60	9800psi(67.6MPa)	72:1	22ml	4.9l/min	1/2"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-1D-100	16500psi(113.8MPa)	120:1	13.4ml	3.0l/min	1/2"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-1D-150	20000psi(137.9MPa)	180:1	9ml	2.0l/min	1/2"FNPT	1/4"HF	3/4"FNPT

* "HF"表示阴螺纹高压接口；最大输出压力是基于驱动气压=125psi(0.86MPa)时；最大流量是基于出口敞开，0负载情况下。

尺寸

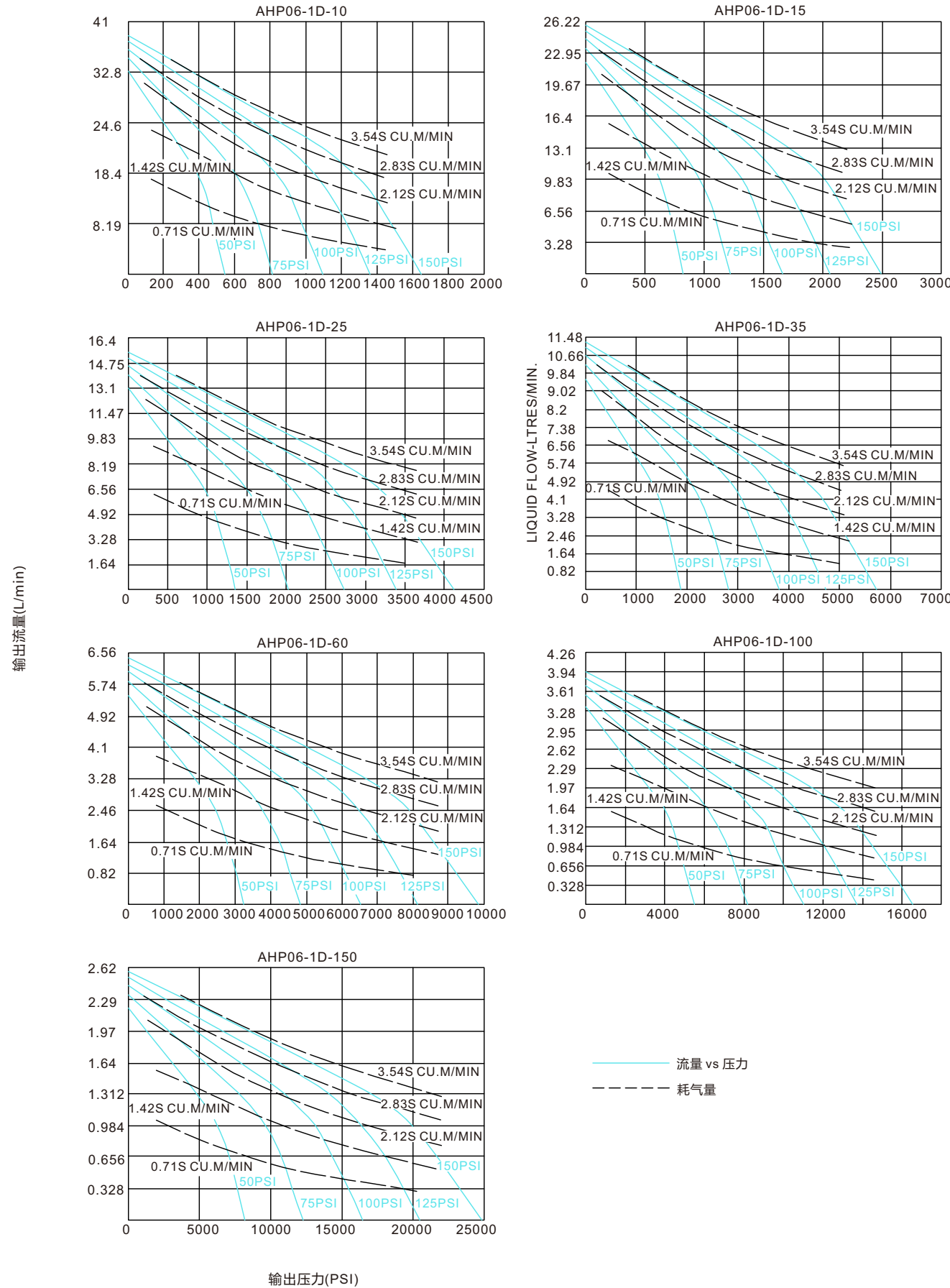
单位：mm



说明：

- 以上所有型号都是标准型号。
配带溢流阀的泵，在标准型号代码后加“-R”；
需使用氟橡胶的泵，在标准型号代码后加“-V”；
需配带限压开关阀的泵，在标准型号代码后加“-P”；
需在空气驱动部分带有外部先导接口，在型号后添加“-X”；
需带隔离的泵，在标准型号代码后加“-D”。
- 可根据客户要求提供其他尺寸、材料和类型的泵，如有特殊要求，请联系我们。

性能曲线





AHP06 系列

双驱动双作用泵

特征

- ★四种输出比例可选；
- ★最大输出流量达8.6 l/min；
- ★密封材料可选；
- ★最大输出压力达50,000 psi (345MPa) ；
- ★驱动压力为30-150 psi (0.2-1.03 MPa) 。

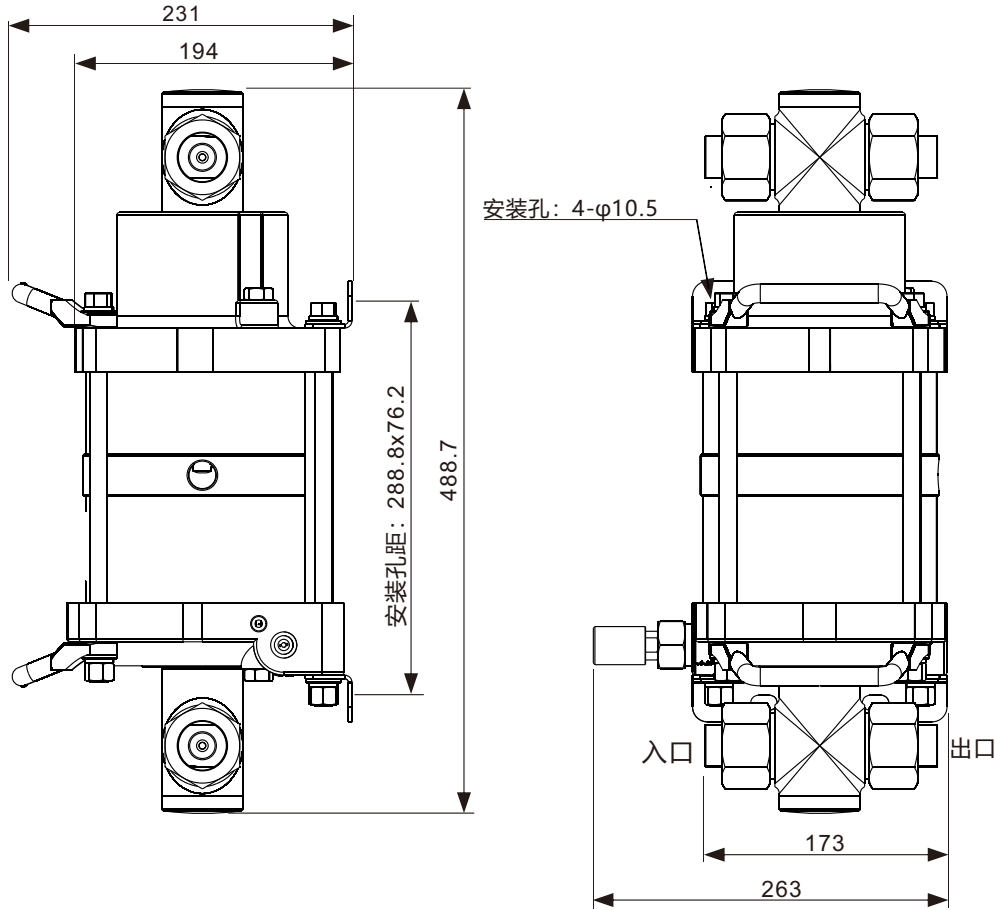
型号和技术参数

型号	最大输出压力	增压比	单冲程排量	最大流量	入口接口	出口接口	驱动气接口
AHP06-2D-70	11000psi(75.9MPa)	90:1	38ml	8.6l/min	1/2"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-2D-120	19000psi(131MPa)	144:1	22ml	4.9l/min	1/2"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-2D-200	33000psi(227.6MPa)	240:1	13.4ml	3.0l/min	1/2"FNPT	1/4"HF	3/4"FNPT
AHP06-2D-300	50000psi(344.8MPa)	360:1	9ml	2.0l/min	1/2"FNPT	1/4"HF	3/4"FNPT

* "HF"表示阴螺纹高压接口,最大输出压力是基于驱动气压=125psi(0.86MPa)时; 最大流量是基于出口敞开, 0负载情况下。

尺寸

单位: mm



说明:

1. 以上所有型号都是标准型号。

配带溢流阀的泵, 在标准型号代码后加“-R”;

需使用氟橡胶的泵, 在标准型号代码后加“-V”;

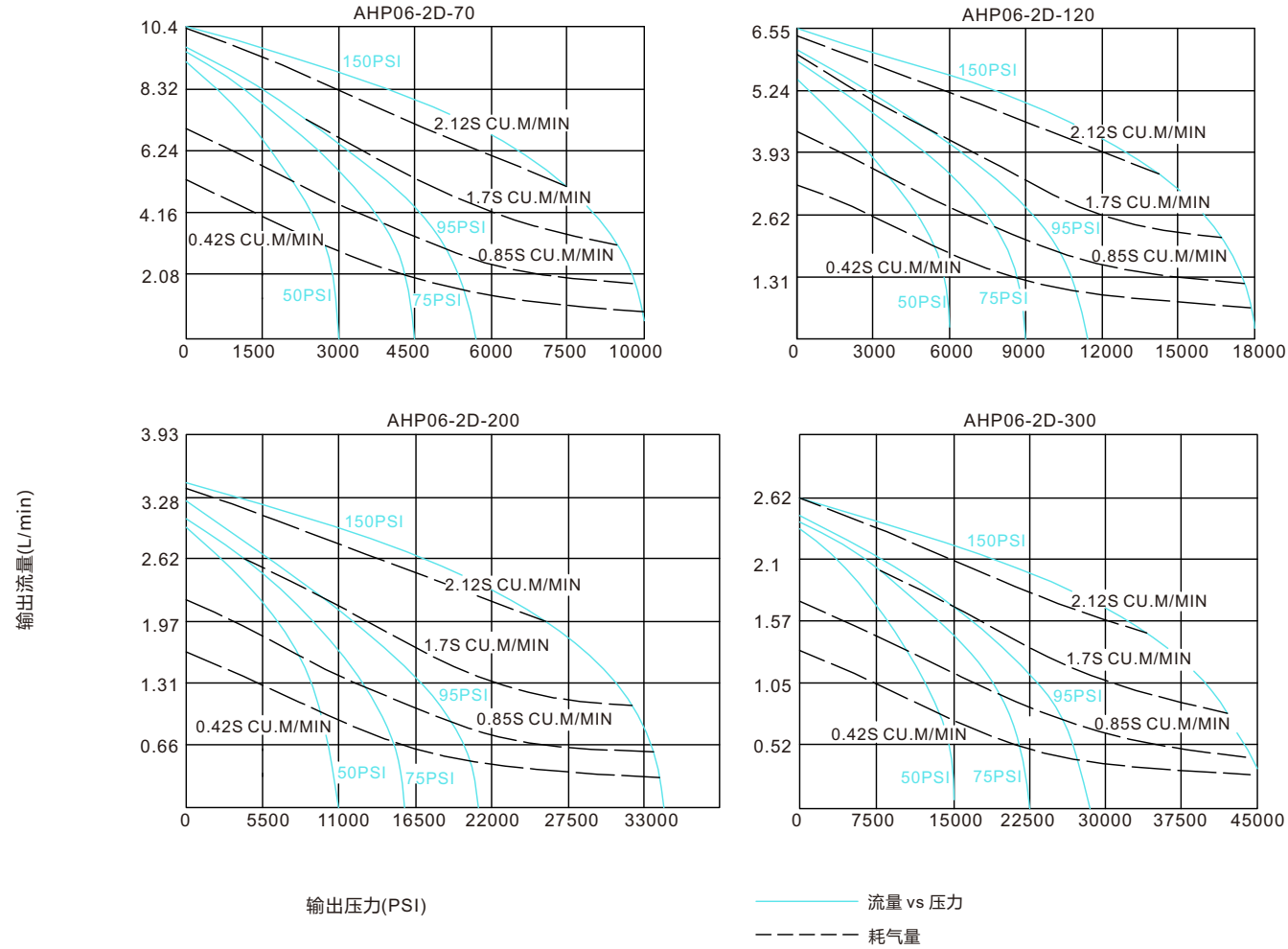
需配带限压开关阀的泵, 在标准型号代码后加“-P”;

需在空气驱动部分带有外部先导接口, 在型号后添加 “-X”;

需带隔离的泵, 在标准型号代码后加“-D”。

2. 可根据客户要求提供其他尺寸、材料和类型的泵, 如有特殊要求, 请联系我们。

性能曲线





AHP06 系列

长行程单驱动双作用泵

特征

- ★五种输出比例可选；
- ★输出流量达132 l/min；
- ★密封材料可选；
- ★最大输出压力达10,000 psi (69MPa)；
- ★驱动气压力30-125 psi (0.2-0.86 MPa)；
- ★适用于大部分液压流体介质，如：水、液压油、化学溶剂、乳化液、液化气等。

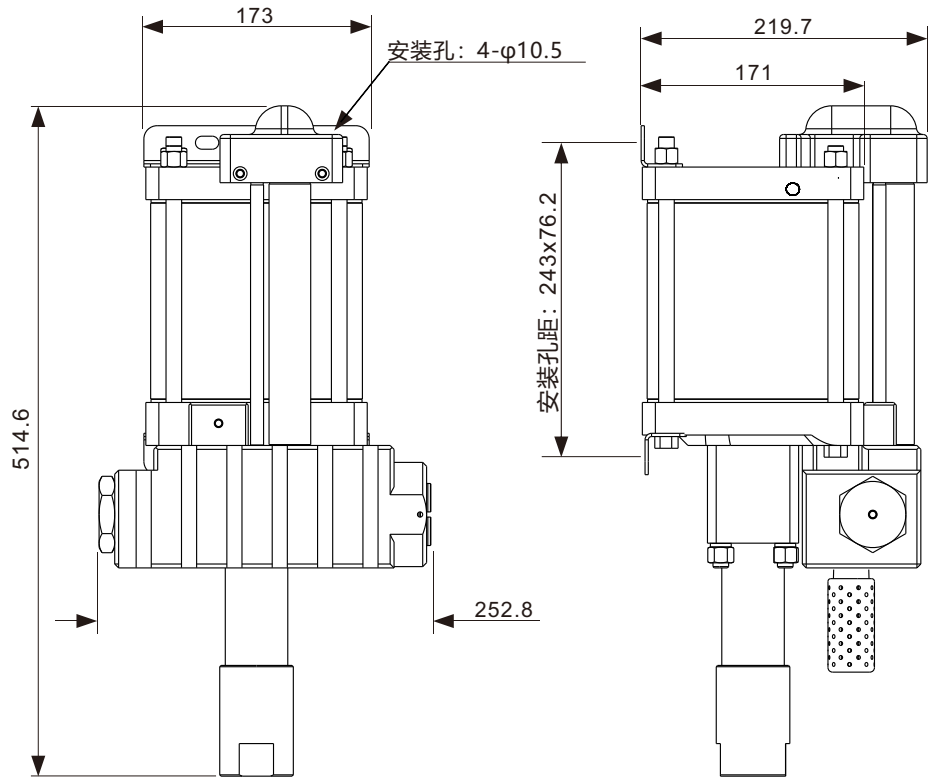
型号和技术参数

型号	最大输出压力	增压比	单冲程排量	最大流量	入口接口	出口接口	驱动气接口
AHP06-1D-7L	1000psi(6.9MPa)	8.2:1	463ml	132 l/min	1-1/4"FNPT	3/4"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-1D-12L	1850psi(12.8MPa)	14:1	260ml	82.1 l/min	1-1/4"FNPT	3/4"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-1D-35L	4375psi(30.2MPa)	40:1	98ml	31 l/min	1-1/4"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-1D-60L	7500psi(51.7MPa)	69:1	57ml	18.1 l/min	1-1/4"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP06-1D-100L	10000psi(69MPa)	120:1	32ml	10.7 l/min	1-1/4"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT

*最大输出压力是基于驱动气压=125psi(0.86MPa)时；最大流量是基于出口敞开，0负载情况下。

尺寸

单位：mm



说明：

1. 以上所有型号都是标准型号。

配带溢流阀的泵，在标准型号代码后加“-R”；

需使用氟橡胶的泵，在标准型号代码后加“-V”；

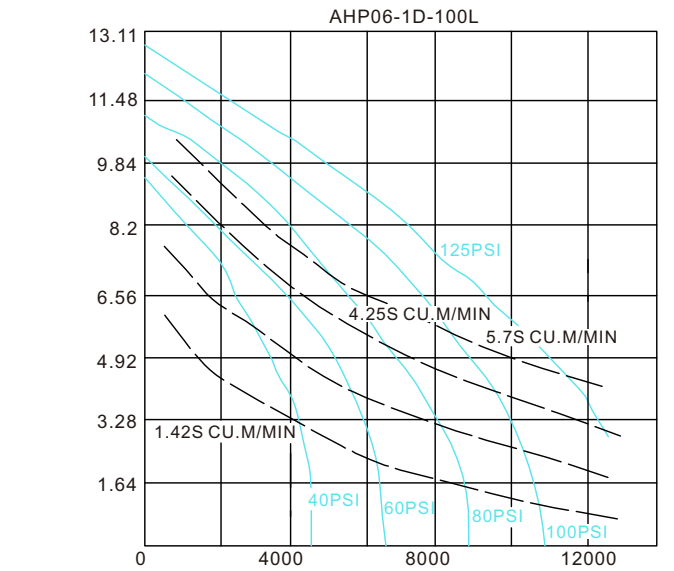
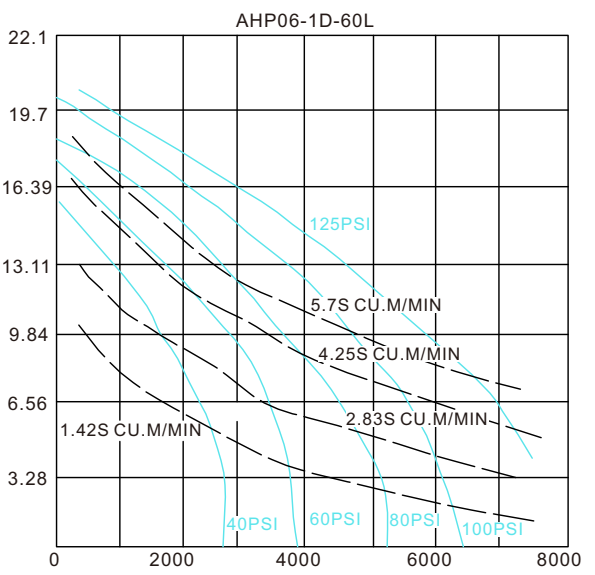
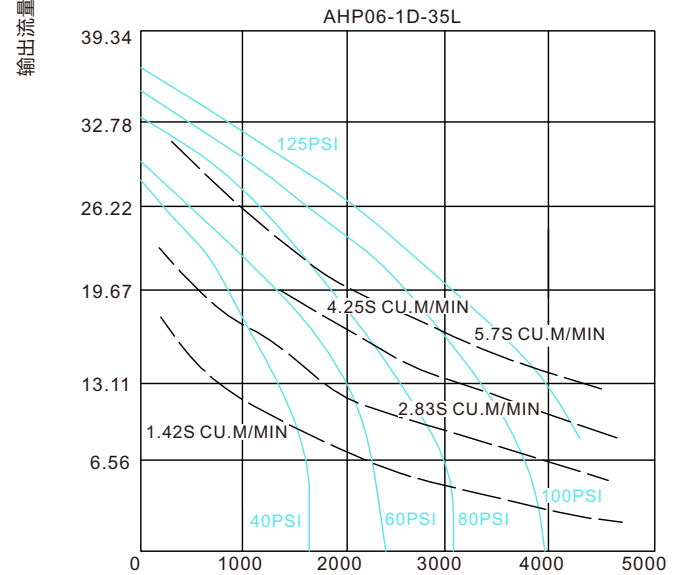
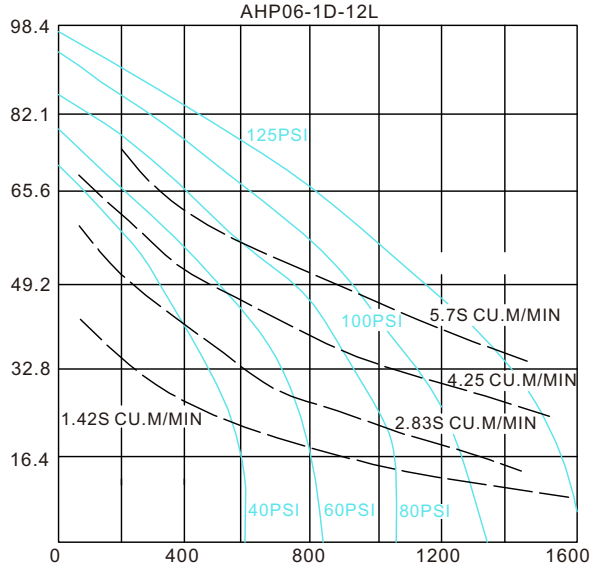
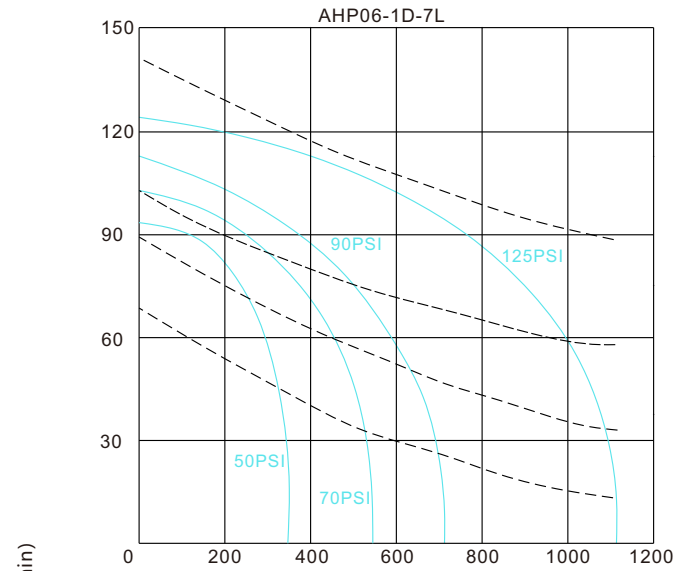
需配带限压开关阀的泵，在标准型号代码后加“-P”；

需在空气驱动部分带有外部先导接口，在型号后添加“-X”；

需带隔离的泵，在标准型号代码后加“-D”。

2. 可根据客户要求提供其他尺寸、材料和类型的泵，如有特殊要求，请联系我们。

性能曲线



—— 流量 vs 压力
----- 耗气量

输出压力(PSI)



AHP10 系列

单驱动双作用泵

特征

- ★五种输出比例可选；
- ★最大流量可达45.5 l/min；
- ★密封材料可选；
- ★外装泵头, 可以快速维修；
- ★最大输出压力达325,00 psi (224MPa) ；
- ★驱动气压力10-125 psi (0.7-0.86MPa) ；
- ★适用于大部分液压流体介质，如：水、液压油、化学溶剂、乳化液、液化气等。



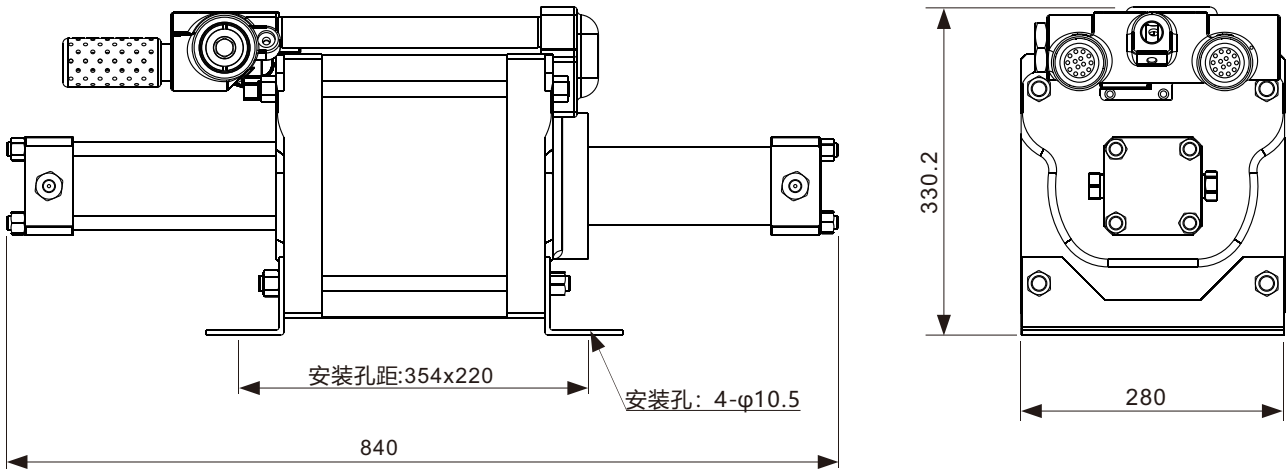
型号和技术参数

型号	最大输出压力	增压比	单冲程排量	最大流量	入口接口	出口接口	驱动气接口
AHP10-1D-30	3750psi(25.9MPa)	34:1	350ml	45.5 l/min	3/4"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP10-1D-60	7500psi(51.7MPa)	67:1	180ml	23.4 l/min	3/4"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP10-1D-120	15000psi(103.4MPa)	125:1	98ml	12.7 l/min	3/4"FNPT	9/16"HF	3/4"FNPT
AHP10-1D-180	22500psi(155.2MPa)	204:1	60.5ml	7.9 l/min	3/4"FNPT	9/16"HF	3/4"FNPT
AHP10-1D-260	32500psi(224.1MPa)	304:1	40.5ml	5.3 l/min	3/4"FNPT	9/16"HF	3/4"FNPT

* "HF"表示阴螺纹高压接口 ;最大输出压力是基于驱动气压=125psi(0.86MPa)时；最大流量是基于出口敞开，0负载情况下。

尺寸

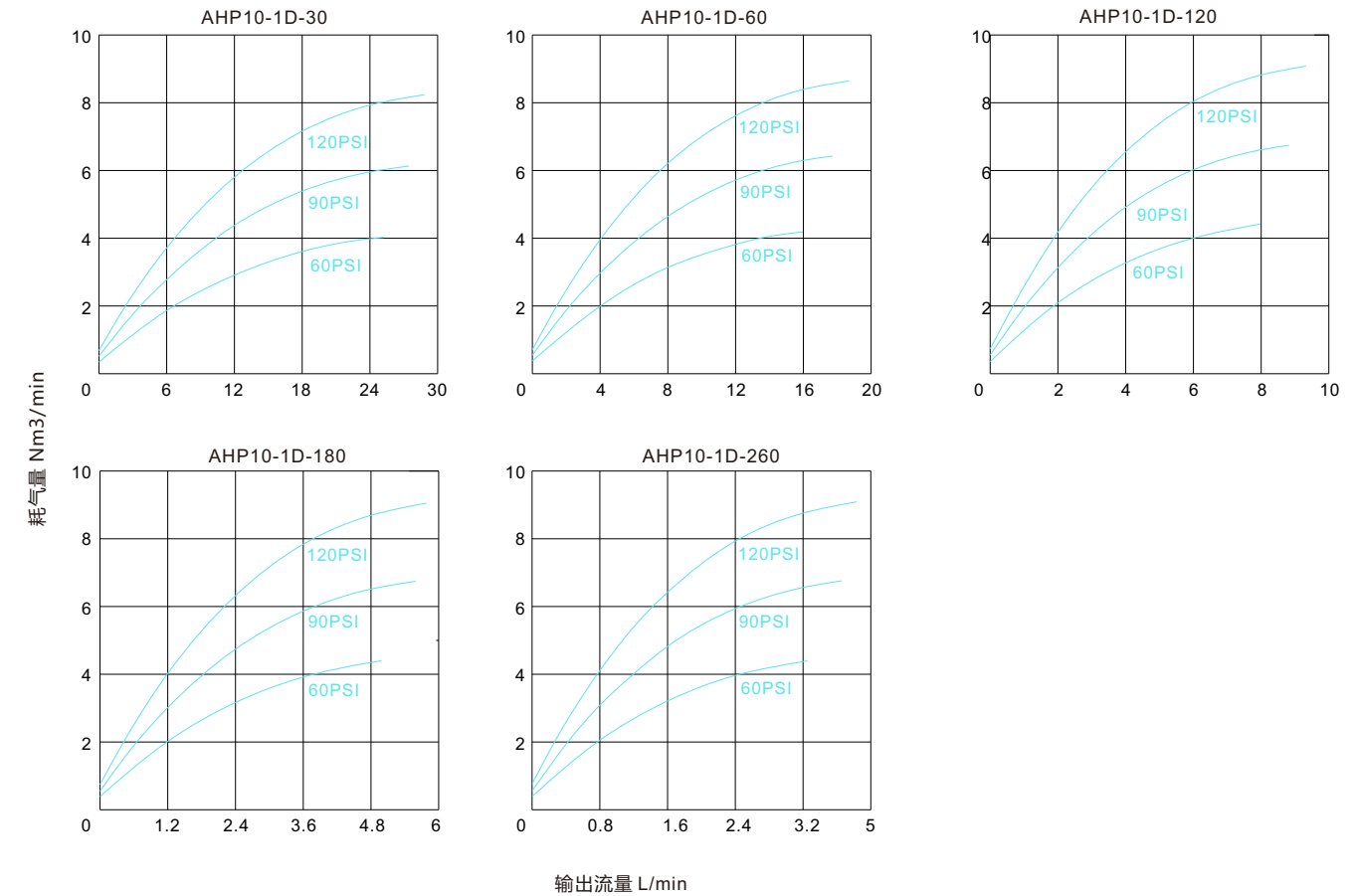
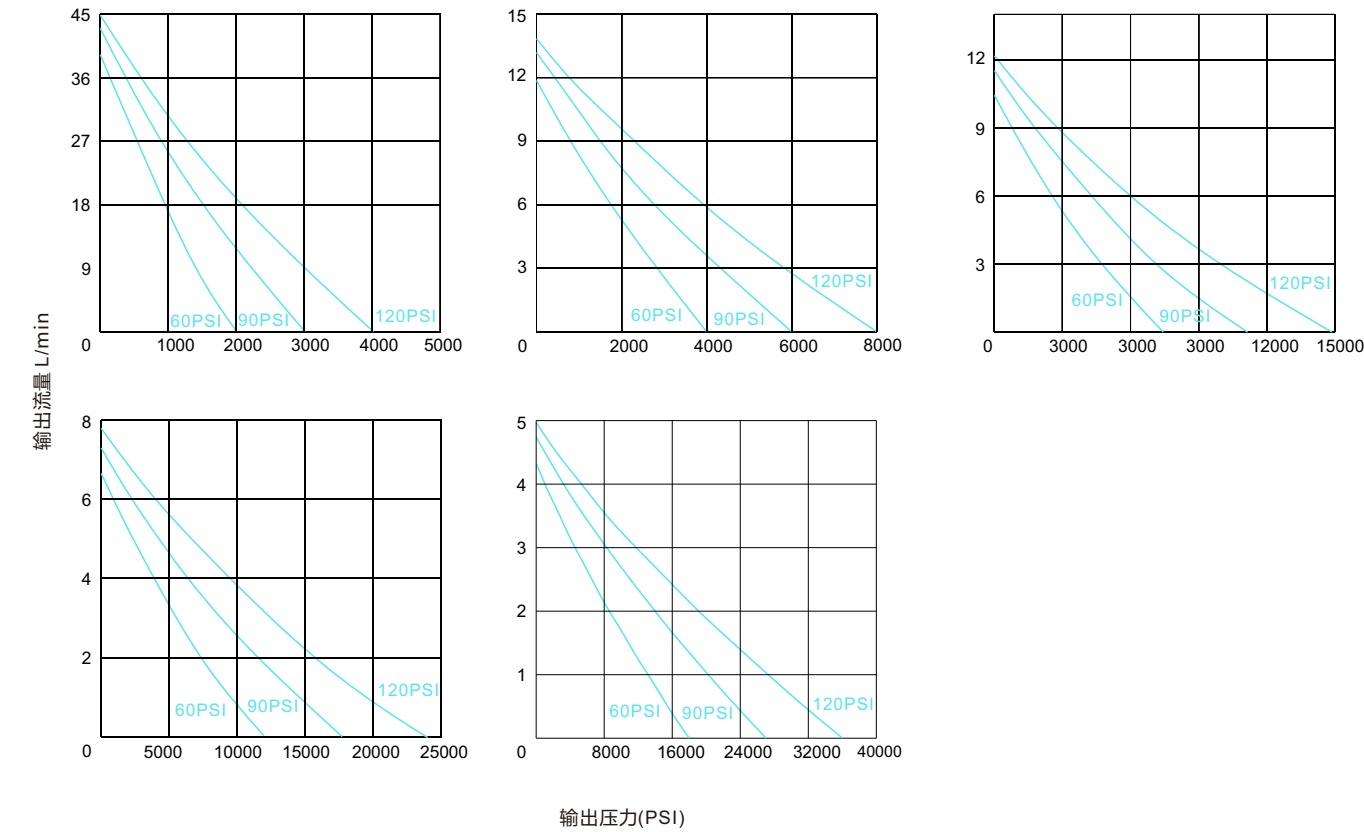
单位：mm



说明：

1. 以上所有型号都是标准型号。
配带溢流阀的泵，在标准型号代码后加“-R”；
需使用氟橡胶的泵，在标准型号代码后加“-V”；
需配带限压开关阀的泵，在标准型号代码后加“-P”；
需在空气驱动部分带有外部先导接口，在型号后添加“-X”；
需带隔离的泵，在标准型号代码后加“-D”。
2. 可根据客户要求提供其他尺寸、材料和类型的泵，如有特殊要求，请联系我们。

性能曲线





AHP10 系列

双驱动双作用泵

特征

- ★五种输出比例可选；
- ★最大输出流量为31.5 l/min；
- ★密封材料可选；
- ★外装泵头, 可以快速维修,
- ★最大输出压力达650,00 psi (448MPa) ；
- ★驱动气压力10-125 psi (0.7-0.86MPa) ；
- ★适用于大部分液压流体介质，如：水、液压油、化学溶剂、乳化液、液化气等。

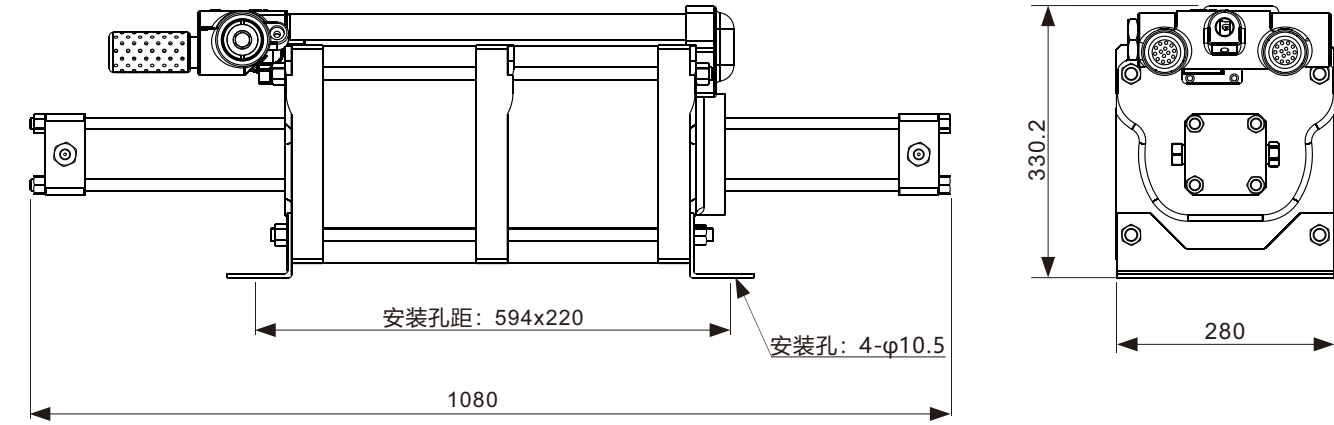
型号和技术参数

型号	最大输出压力	增压比	单冲程排量	最大流量	入口接口	出口接口	驱动气接口
AHP10-2D-60	7500psi(51.7MPa)	68:1	350ml	31.5 l/min	3/4"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP10-2D-120	15000psi(103.4MPa)	134:1	180ml	16.2 l/min	3/4"FNPT	1/2"FNPT	3/4"FNPT
AHP10-2D-240	30000psi(206.9MPa)	250:1	98ml	8.8 l/min	3/4"FNPT	9/16"HF	3/4"FNPT
AHP10-2D-360	45000psi(310.3MPa)	408:1	60.5ml	5.5 l/min	3/4"FNPT	9/16"HF	3/4"FNPT
AHP10-2D-520	65000psi(448.3MPa)	608:1	40.5ml	3.65 l/min	3/4"FNPT	9/16"HF	3/4"FNPT

* "HF"表示阴螺纹高压接口 ;最大输出压力是基于驱动气压=125psi(0.86MPa)时；最大流量是基于出口敞开，0负载情况下。

尺寸

单位：mm



说明：

1. 以上所有型号都是标准型号。
配带溢流阀的泵，在标准型号代码后加“-R” ；
需使用氟橡胶的泵，在标准型号代码后加“-V” ；
需配带限压开关阀的泵，在标准型号代码后加“-P” ；
需在空气驱动部分带有外部先导接口，在型号后添加“-X” ；
需带隔离的泵，在标准型号代码后加“-D” 。
2. 可根据客户要求提供其他尺寸、材料和类型的泵，如有特殊要求，请联系我们。

性能曲线

