

hydroo®

RDR00 SERIES

RD

Pneumatic diaphragm pump

气动隔膜泵

50Hz



CONTENTS 目录

气动隔膜泵中文样本 (CN)

公司简介	2
产品简介	3
产品优势	3
产品应用领域	3
产品参数	4
部件材质性能	5
易损件	5
型号说明	6
进出口径	6
过流部件材质	6
隔膜材质	7
阀球、阀座材质	7
接口方式	7
RD金属泵I流量(1.0m ³ /h)	8
RD塑料泵I流量(1.0m ³ /h)	10
RD金属泵II流量(3.3m ³ /h)	12
RD塑料泵II流量(3.3m ³ /h)	14
RD金属泵III流量(9.0m ³ /h)	16
RD塑料泵III流量(9.0m ³ /h)	18
RD金属泵IV流量(22m ³ /h)	20
RD塑料泵IV流量(22m ³ /h)	22
RD金属泵V流量(35m ³ /h)	24
RD塑料泵V流量(35m ³ /h)	26
RD金属泵VI流量(60m ³ /h)	28
RD塑料泵VI流量(60m ³ /h)	30

公司简介

HYDROO建立了一个全球性的销售服务网络，为各类泵工程和水泵终端用户提供专业可靠的产品和服务。HYDROO拥有完善的产品系列，在包括供水、增压、消防、地下水抽取、暖通、排水、污水、市政、灌溉、海水淡化和反渗透等诸多领域，为客户提供各类高端泵产品和泵解决方案。HYDROO的产品满足市场上50Hz/60Hz不同需求，并为客户提供个性化定制服务。

HYDROO位于西班牙巴塞罗那的生产、研发总部和位于中国杭州的工厂，是我们为客户提供长期可靠、专业的个性化定制服务的有力保障。得益于我们精益化的生产流程和专业高效的运营团队，HYDROO保证在极短的时间内将产品交付到客户手上。

在一份由全体员工参与的公开文件中，我们列明了对第三方道德与立法的承诺，并有相应的监督委员会监督并确保其执行。

营之有道，良好的客户关系，高效专业的服务，为客户创造最大价值的同时，推动着HYDROO在全球市场的快速发展。

HYDROO的宗旨是始终致力于为全球范围内的合作伙伴提供高端泵产品和泵解决方案，为客户创造更大的价值。

RD气动隔膜泵

产品简介

气动隔膜泵是一种以压缩空气为动力源的一种新型液体输送机械。并且对于一些不易流动的液体，以及干粉等均具有很好的输送效果，具有自吸泵、潜水泵、屏蔽泵、泥浆泵、杂质泵等输送机械的诸多优点。通过市场调研了解，发现气动隔膜泵具有应用领域广、限制要求低、使用维护便捷、质优价廉等特点，深受客户喜爱。因此，气动隔膜泵是浩卓泵业应对市场变化和需求方向的主推产品，是时代潮流的选择。



RD气动隔膜泵

产品优势

- 适应性强：可在不良气源下使用，换向阀中Derlin材质的滑块坚固（运动件、保证气密性）耐用，不易损坏。
- 更换维修方便：100%可外部维护式换向阀。
- 先导式换向阀：具有极高的机械寿命，完全消除停机现象，所有零件的更换都不要打开内腔，空气管道无润滑要求。
- 耐磨的端轴承：可确保阀杆的正确定位，更换简单。
- 合理的密封设计：隔膜可锁定在位，可起到积极液封作用的压条。
- 有保护的排放口：所有排放口采用一个公共端，可防止室内的汽化液体侵蚀空气马达的密封件。
- 外部结构坚固：经特殊工艺处理的浸渍部件和空气腔，可承受恶劣的工作环境。
- 重型隔膜板：夹持可靠的隔膜板能够消除一切渗漏和脱落现象，避免昂贵的停机费用。

产品应用领域

- 汽车生产：冷却剂、清漆、油漆、油乳胶、脱脂液。
- 建筑行业：水泥浆、陶瓷瓦黏结剂、岩石浆。
- 化工生产：酸、碱投加、洗涤剂、乳液、悬浮物溶剂、泥浆、污水。
- 水处理：石灰浆、干粉、废水。
- 食品生产：巧克力、糖浆、蜂蜜、果汁饮料。

RD气动隔膜泵

产品参数

流量等级	型号	系列	最大流量		最大压力		最大吸程
			m³/h	L/min	bar	psi	m
I	RD15	塑料	1	17	7	100	2.5
		金属	1	17	7	100	2.5
II	RD20/25/15T	塑料	3.3	55	7	100	3
		金属	3.3	55	7	100	3
	RD32/40/25T	塑料	9	150	7	100	4
		金属	9	150	8.3	120	4
	RD50/65/40T	塑料	22	367	7	100	5
		金属	22	367	8.3	120	5
V	RD80/100/50T	塑料	34	567	7	100	5
		金属	34	567	8.3	120	5
VI	RD125/80T	塑料	60	1000	7	100	5
		金属	60	1000	8.3	120	5

流量等级	型号	系列	泵体材质	通过颗粒直径	气源接口尺寸	气源插管外径	平均空气消耗量	
				mm	inch	mm	m³/min	scfm
I	RD15	塑料	PP/PVDF	0.5	1/4"	8	0.2	7
		金属	铸铁/铝合金/不锈钢					
II	RD20/25/15T	塑料	PP/PVDF	2.5	1/4"	8	0.5	18
		金属	铸铁/铝合金/不锈钢					
	RD32/40/25T	塑料	PP/PVDF	3.2	1/2"	10	0.8	29
		金属	铸铁/铝合金/不锈钢					
	RD50/65/40T	塑料	PP/PVDF	5.4	1/2"	12	1.5	53
		金属	铸铁/铝合金/不锈钢/铸钢衬氟					
V	RD80/100/50T	塑料	PP/PVDF	6.3	1/2"	16	2.5	89
		金属	铸铁/铝合金/不锈钢/铸钢衬氟					
VI	RD125/80T	塑料	PP/PVDF	9	3/4"	16	4.2	148
		金属	铸铁/铝合金/不锈钢					

RD气动隔膜泵

部件材质性能

泵体材料	
聚丙烯（PP）	中等抗磨蚀性，良好的抗化学性，通用性好，特别适合于普通的酸碱。
氟塑料（PVDF）	较强的抗化学性、抗挤压性、抗磨蚀性。对于酸碱、多种有机溶剂有良好耐腐蚀性。
铝合金	极强的抗冲击性、耐磨蚀性和耐热性，中等的抗化学腐蚀性、通用性好。
不锈钢	极好的耐磨蚀性、适用于水性涂料、粘性流体。
铸铁	良好的抗磨蚀性，非常适合压滤泥浆输出。
铸钢衬氟	铸良好的抗冲击性，衬氟内腔有较强的抗化学性、耐磨蚀性。

隔膜材质	
特氟龙(Teflon)	良好的抗化学性、抗溶剂性、中等的抗磨蚀性，通用性强。除熔金属锂、钾、钠、三氟化氯、高温三氟化氧、高流速的液氟外，可用于几乎其他一切介质（包括王水和硝酸）。
山道橡胶	良好的耐磨蚀性，抗化学性、耐热性，适合于普通的酸碱、不适合溶剂，可替代三元乙丙橡胶（EPDM/EPR）材质。
氟橡胶	耐腐蚀非常优良，耐各类酸（包括中浓度氧化性酸）、碱、盐、石油产品等。
丁腈橡胶	适用于汽油及其他油类产品适合常温下使用。
三元乙丙	好的耐水和耐化学药品（性能一般不常用）

易损件



膜片



阀球、阀座

RD气动隔膜泵

型号说明



进出口径

流量等级		I								IV			IV			V	
最大流量(m³/h)		1	3.3				9			22			34			60	
代号		15	20	25	15T	32	40	25T	50	65	40T	80	100	50T	125	80T	
进出口径	螺纹连接	1/2"	3/4"	1"	1/2"	1-1/4"	1-1/2"	1"	2"	2-1/2"	1-1/2"	3"	4"	2"			
	法兰连接	DN15	DN20	DN25	DN15	DN32	DN40	DN25	DN50	DN65	DN40	DN80	DN100	DN50	DN125	DN80	

备注：1. 代号后加“X”，表示特殊配置，如：进口和出口径不一致或进/出口方向有具体要求时，具体情况请备注说明。

2. 15T、25T、40T、50T、80T等含T口径与国外口径一致，流量大小相近。

过流部件材质

材质	工程塑料PP	氟塑料	304	316	316L	铝合金	铸铁	铸钢衬氟	其他材料
代号	S	F	P	B	N	L	G	CF	X

*选择其他材质时，请与工厂联系沟通，在型号后面备注说明材质要求等信息。

RD气动隔膜泵

隔膜材质

材质	特氟龙	山道	氟橡胶
代号	F	R	V
材质	丁腈	三元乙丙	其他材质
代号	D	S	X

*选择其他材质时，请与工厂联系沟通，在型号后面备注说明材质要求等信息。

球阀、阀座材质

材 质		
代号	球阀	阀座
1	聚四氯乙烯	聚四氯乙烯
2	丁腈橡胶	丁腈橡胶
3	山道橡胶	山道橡胶
4	陶瓷	聚四氯乙烯
5	不锈钢	不锈钢
6	选配	选配

*选择代号6时，请与工厂联系沟通球阀、阀座各对应的材质，在型号后面备注说明材质要求等信息。

接口方式

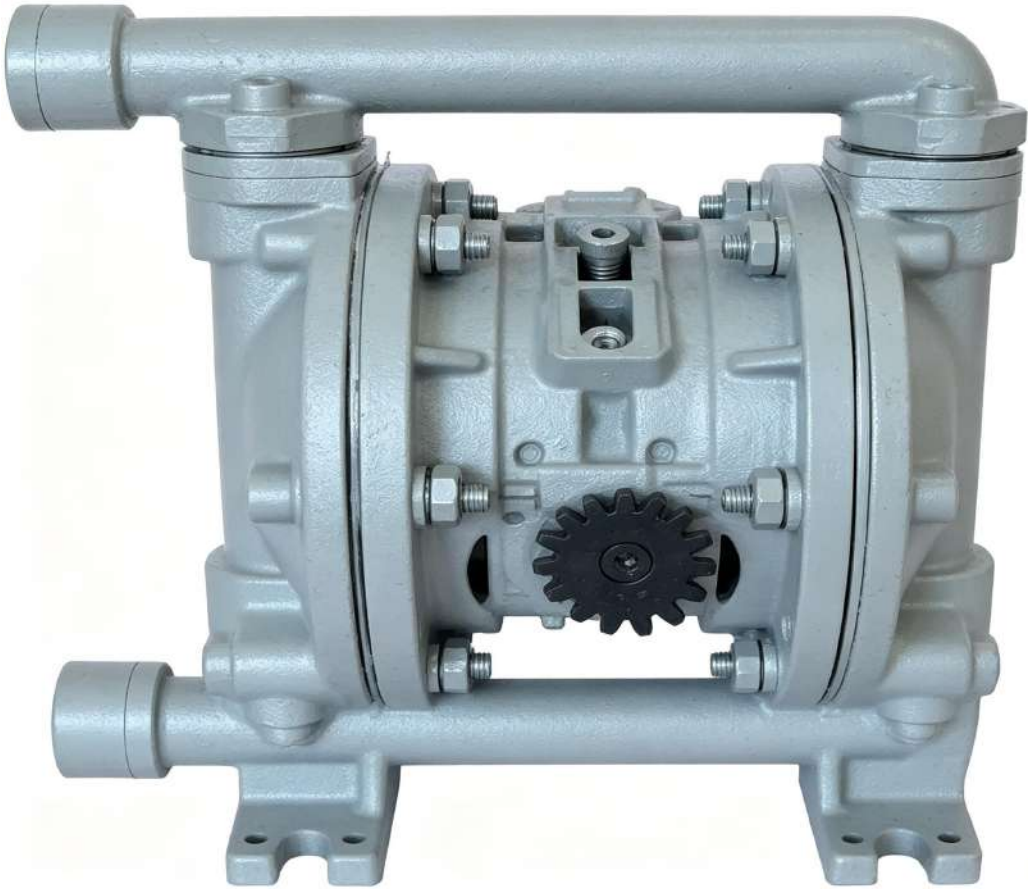
接口方式	螺纹接口	法兰接口	选配
代号	S	F	X

*选择选配时，请与工厂联系沟通接口方式的要求，并在型号后面备注说明要求信息。

【例：RD25T-SF1-S（备注：***）表示：此泵为RD系列气动隔膜泵（含T表示口径大小对应国外型号），泵的进出口口径为1"采用标配螺纹连接，并且出口方向或者进出口大小有特殊要求见备注。泵体过流部件材质为PP,隔膜材质为特氟龙、球阀阀座材质均为聚四氯乙烯】

RD金属泵I级流量【1.0m³/h】：不锈钢/铸铁/铝合金

产品图片

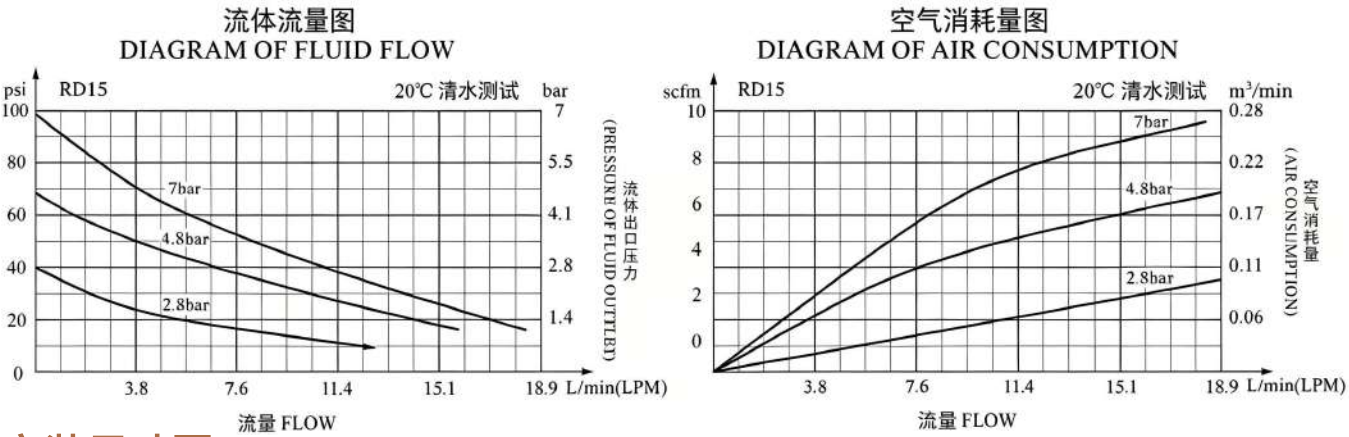


性能参数表

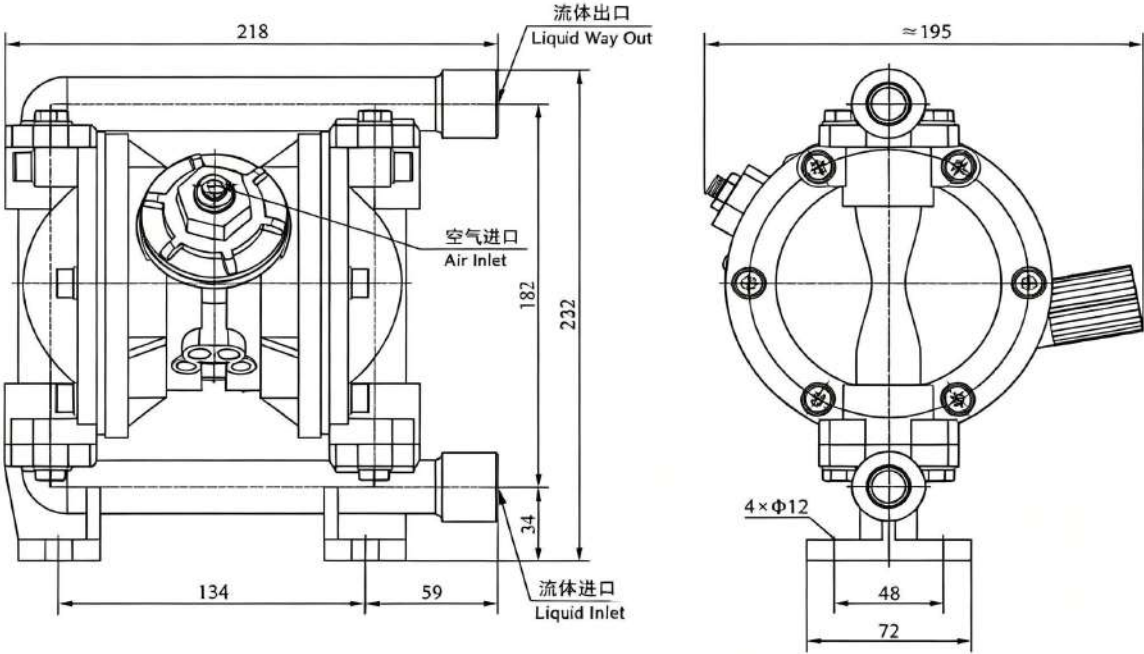
I级流量	RD15					
最大工作流量	1.0m³/h(18LPM)					
最大工作压力	7bar(100psi)					
进液口尺寸	1/2"					
出液口尺寸	1/2"					
最大可输送颗粒直径	0.5mm					
吸程（湿吸）	2.5m					
气源插管尺寸	8mm（配螺纹连接的快速接头）					
气源接口尺寸	1/4"					
气源压力	2-7bar					
平均空气消耗量	0.2m³/min(7scfm)					
参考空压机功率	3kW					
常用易损件	膜片	2张	阀球	4个	阀座	4个
可选配件（非标配）	地脚螺栓包	特殊快速接头	气动三联件		脉冲阻尼器	
泵体材质	重量					
铸铁	7kg					
铝合金	4.5kg					
不锈钢	5kg					

RD金属泵I级流量【1.0m³/h】：不锈钢/铸铁/铝合金

性能曲线图



安装尺寸图



*本图仅供参考，需求具体参数图纸，请与工厂联系。

注意事项：

- *泵出口标配为螺纹连接
- *本书中流量是在介质为普通粘度（0-100cp）时测得，高粘度介质会引起流量的损失，请知悉。
- *介质最高温度不得高于120℃。

单位换算参考：流量单位：1 m³/h=1000L/h=16.67L/min=16.67lpm

压力单位：0.1Mpa=1bar=14.5psi（相当于10m水柱的压力）1bar≈1kgf/cm²

气体流量单位：1m³/min=35.315scfm

动力粘度：1厘泊(cp)=1毫帕斯卡·秒(mpa·s)=0.001pa·s

运动粘度：V（运动粘度）=η（动力黏度）/ρ（密度）

RD塑料泵I级流量【1.0m³/h】：聚丙烯/氟塑料

产品图片

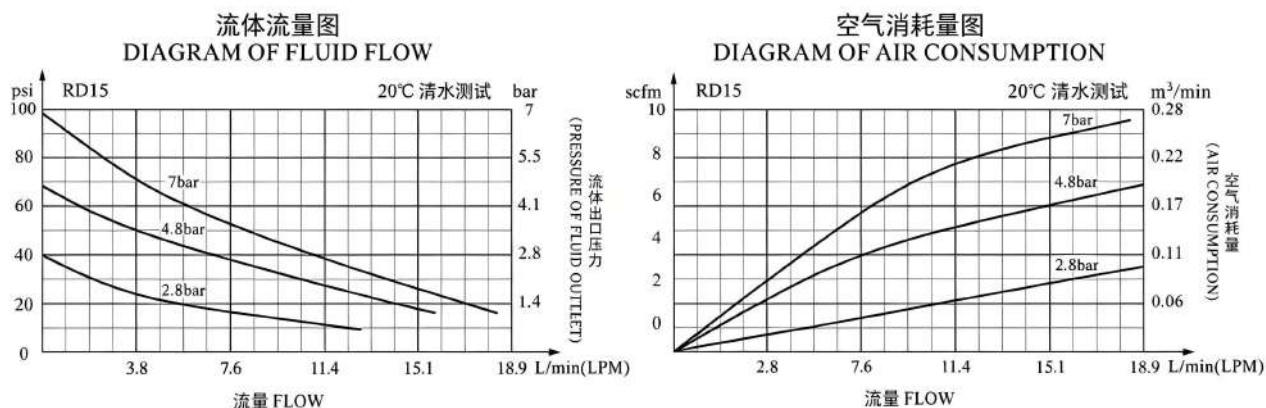


性能参数表

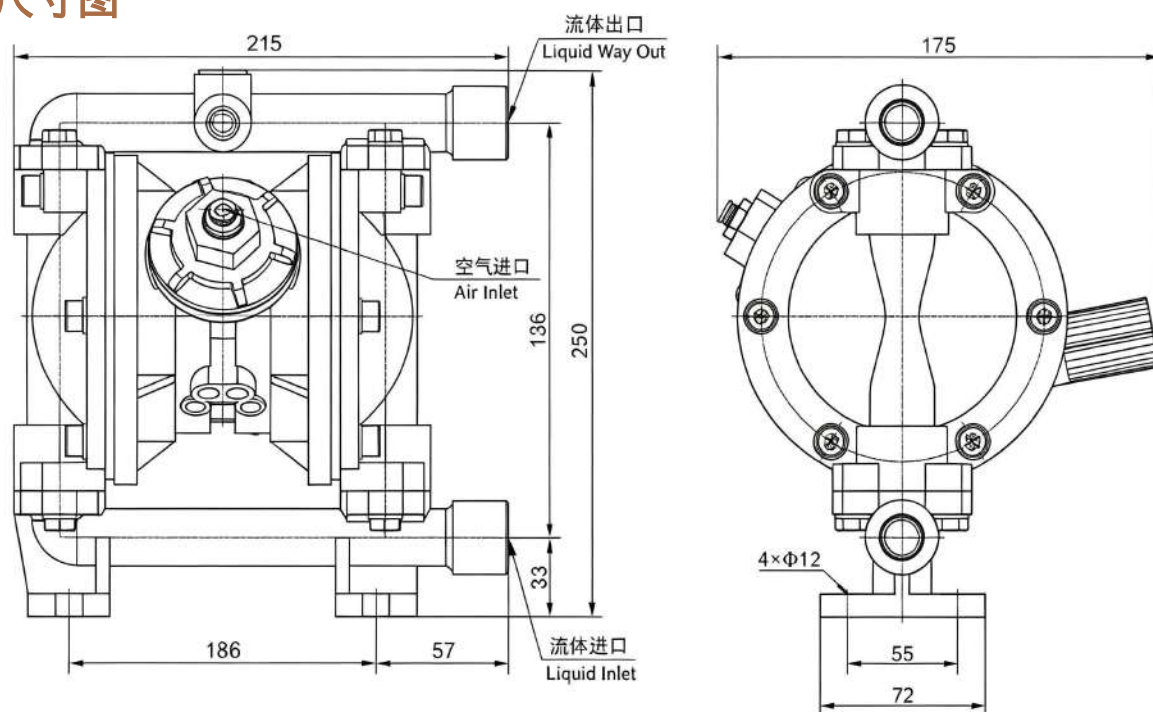
I级流量	RD15					
最大工作流量	1.0m³/h(18LPM)					
最大工作压力	7bar(100psi)					
进液口尺寸	1/2"					
出液口尺寸	1/2"					
最大可输送颗粒直径	0.5mm					
吸程（湿吸）	2.5m					
气源插管尺寸	8mm（配螺纹连接的快速接头）					
气源接口尺寸	1/4"					
气源压力	2-7bar					
平均空气消耗量	0.2m³/min(7scfm)					
参考空压机功率	3kW					
常用易损件	膜片	2张	阀球	4个	阀座	4个
可选配件（非标配）	地脚螺栓包	特殊快速接头	气动三联件		脉冲阻尼器	
泵体材质	重量					
PP（聚丙烯）	2.7kg					
PVDF（氟塑料）	3.3kg					

RD塑料泵I级流量【1.0m³/h】：聚丙烯/氟塑料

性能曲线图



安装尺寸图



*本图仅供参考，需求具体参数图纸，请与工厂联系。

注意事项：

*泵出口标配为螺纹连接

*本书中流量是在介质为普通粘度（0-100cp）时测得，高粘度介质会引起流量的损失，请知悉。

*介质最高温度不得高于120℃。

单位换算参考：流量单位：1 m³/h=1000L/h=16.67L/min=16.67lpm

压力单位：0.1Mpa=1bar=14.5psi（相当于10m水柱的压力）1bar≈1kgf/cm²

气体流量单位：1m³/min=35.315scfm

动力粘度：1厘泊(cp)=1毫帕斯卡·秒(mpa·s)=0.001pa·s

运动粘度：V（运动粘度）=η（动力粘度）/ρ（密度）

RD金属泵II级流量【3.3m³/h】：不锈钢/铸铁/铝合金

产品图片

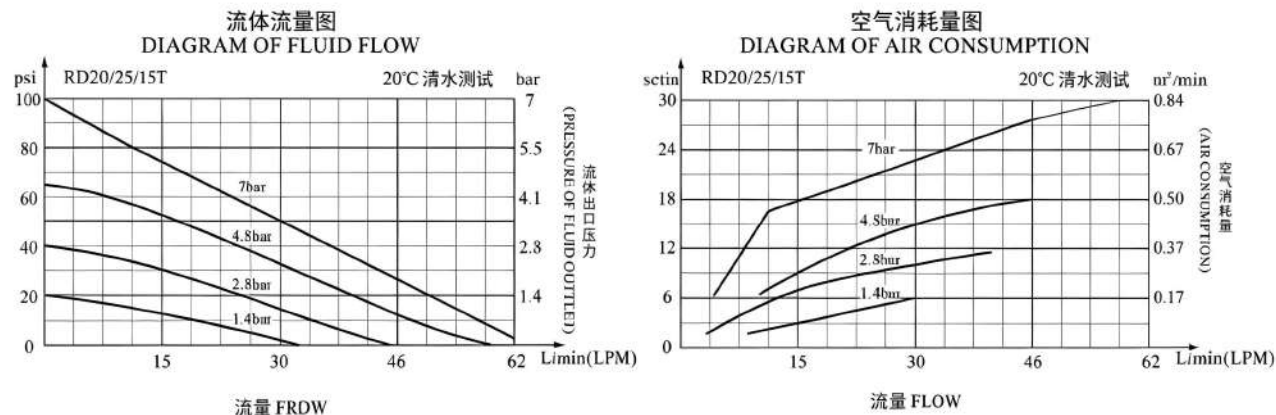


性能参数表

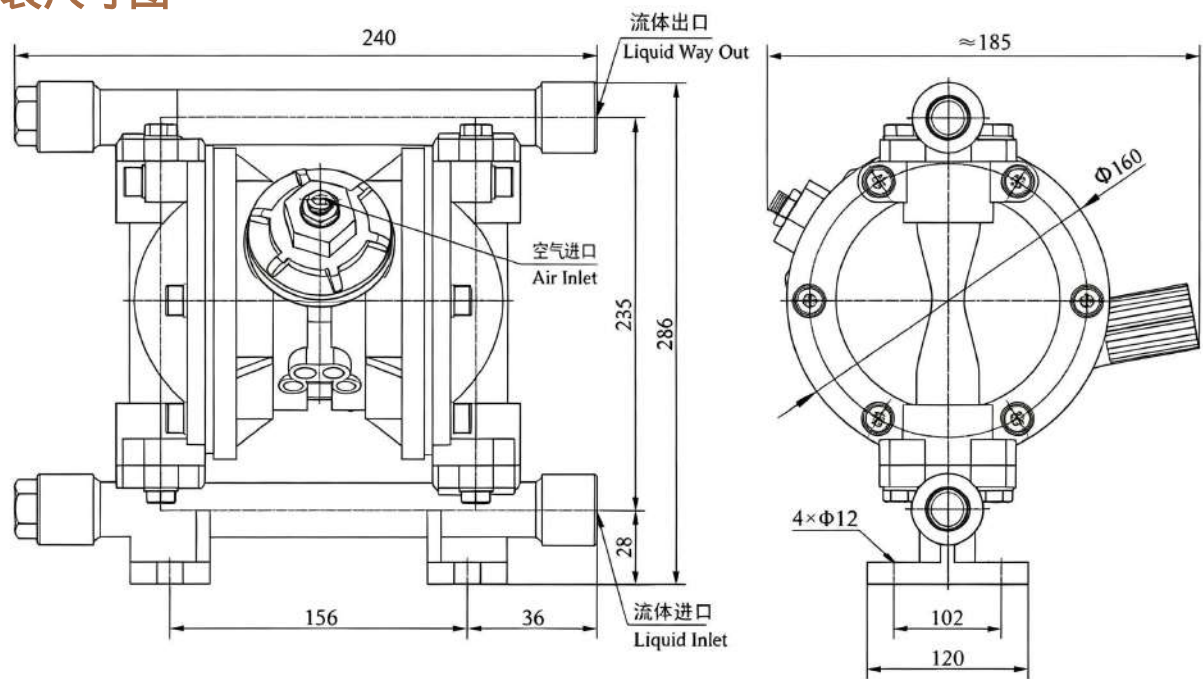
II级流量	RD20	RD25	RD15T			
最大工作流量	3.3m³/h(55LPM)	3.3m³/h(55LPM)	3.3m³/h(55LPM)			
最大工作压力	7bar(100psi)	7bar(100psi)	7bar(100psi)			
进液口尺寸	3/4"	1"	1/2"			
出液口尺寸	3/4"	1"	1/2"			
最大可输送颗粒直径	2.5mm					
吸程（湿吸）	3m					
气源插管尺寸	8mm（配螺纹连接的快速接头）					
气源接口尺寸	1/4"					
气源压力	2-7bar					
平均空气消耗量	0.5m³/min(18scfm)					
参考空压机功率	3kW					
常用易损件	膜片	2张	球阀	4个	阀座	4个
可选配件（非标配）	地脚螺栓包	特殊快速接头	气动三联件		脉冲阻尼器	
泵体材质	重量					
铸铁	9kg					
铝合金	4kg					
不锈钢	7kg					

RD金属泵II级流量【3.3m³/h】：不锈钢/铸铁/铝合金

性能曲线图



安装尺寸图



*本图仅供参考，需求具体参数图纸，请与工厂联系。

注意事项：

- *泵出口标配为螺纹连接
- *本书中流量是在介质为普通粘度（0-100cp）时测得，高粘度介质会引起流量的损失，请知悉。
- *介质最高温度不得高于120℃。

单位换算参考：流量单位：1 m³/h=1000L/h=16.67L/min=16.67lpm

压力单位：0.1Mpa=1bar=14.5psi（相当于10m水柱的压力）1bar≈1kgf/cm²

气体流量单位：1m³/min=35.315scfm

动力粘度：1厘泊(cp)=1毫帕斯卡·秒(mpa·s)=0.001pa·s

运动粘度：ν（运动粘度）=η（动力黏度）/ρ（密度）

RD塑料泵II级流量【3.3m³/h】：聚丙烯/氟塑料

产品图片

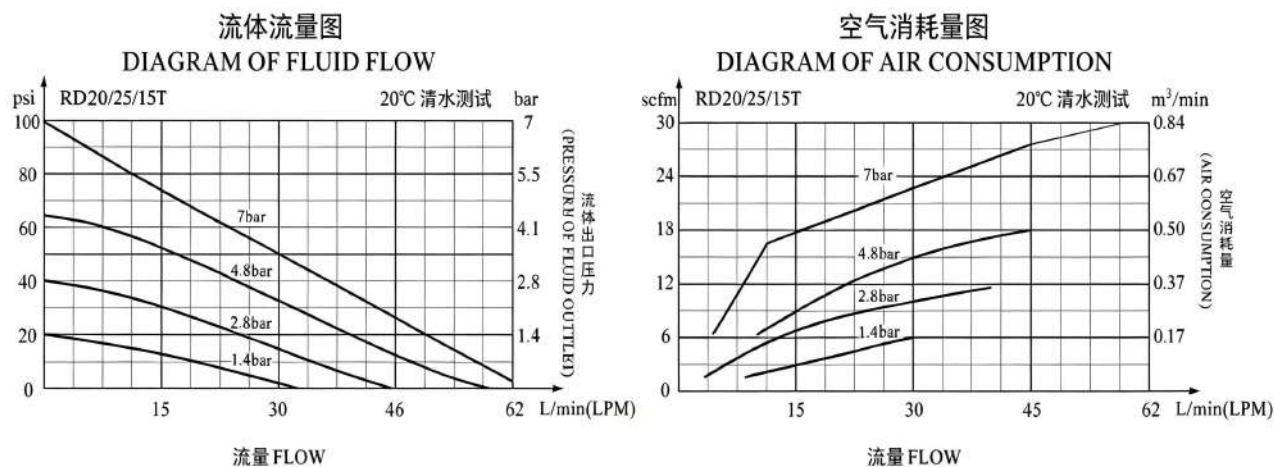


性能参数表

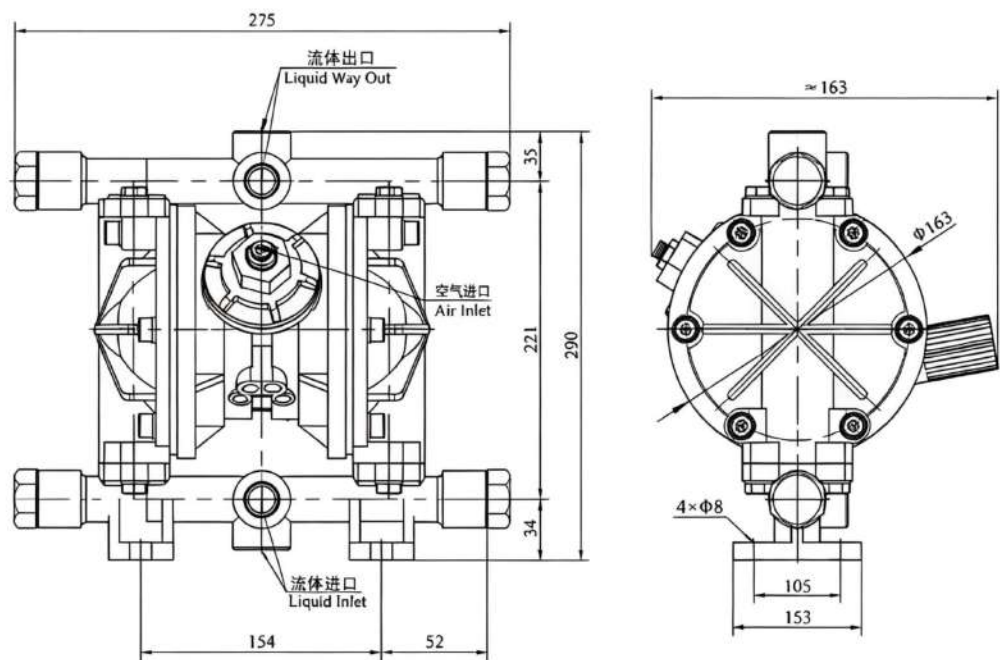
II级流量	RD20	RD25	RD15T			
最大工作流量	3.3m³/h(55LPM)	3.3m³/h(55LPM)	3.3m³/h(55LPM)			
最大工作压力	7bar(100psi)	7bar(100psi)	7bar(100psi)			
进液口尺寸	3/4"	1"	1/2"			
出液口尺寸	3/4"	1"	1/2"			
最大可输送颗粒直径	2.5mm					
吸程（湿吸）	3m					
气源插管尺寸	8mm（配螺纹连接的快速接头）					
气源接口尺寸	1/4"					
气源压力	2-7bar					
平均空气消耗量	0.5m³/min(18scfm)					
参考空压机功率	3kW					
常用易损件	膜片	2张	球阀	4个	阀座	4个
可选配件（非标配）	地脚螺栓包	特殊快速接头	气动三联件		脉冲阻尼器	
泵体材质	重量					
PP（聚丙烯）	5kg					
PVDF（氟塑料）	8kg					

RD塑料泵II级流量【3.3m³/h】：聚丙烯/氟塑料

性能曲线图



安装尺寸图



*本图仅供参考，需求具体参数图纸，请与工厂联系。

注意事项：

*泵出口标配为螺纹连接

*本书中流量是在介质为普通粘度（0-100cp）时测得，高粘度介质会引起流量的损失，请知悉。

*介质最高温度不得高于120℃。

单位换算参考：流量单位：1 m³/h=1000L/h=16.67L/min=16.67lpm

压力单位：0.1Mpa=1bar=14.5psi（相当于10m水柱的压力）1bar≈1kgf/cm²

气体流量单位：1m³/min=35.315scfm

动力粘度：1厘泊(cp)=1毫帕斯卡·秒(mpa·s)=0.001pa·s

运动粘度：V（运动粘度）=η（动力黏度）/ρ（密度）

RD金属泵Ⅲ级流量【9.0m³/h】：不锈钢/铸铁/铝合金

产品图片

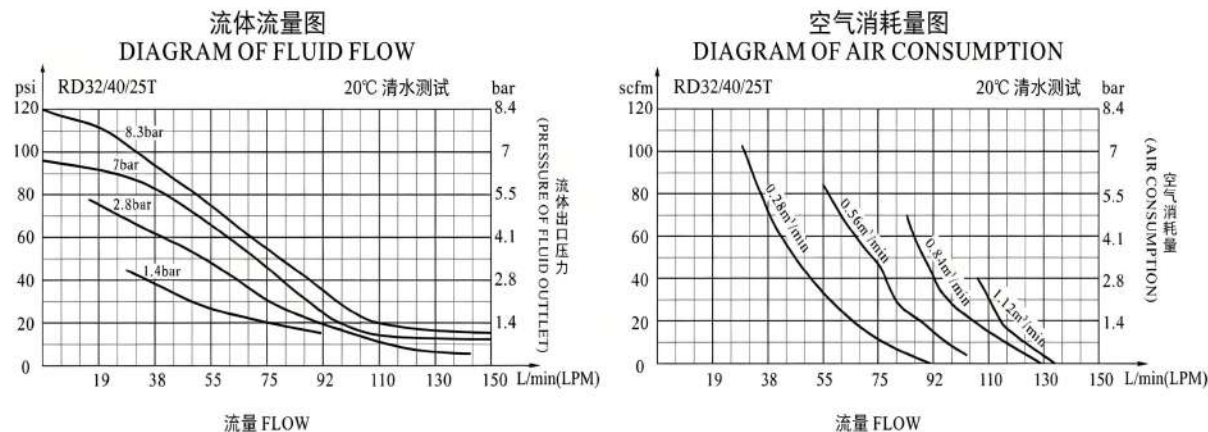


性能参数表

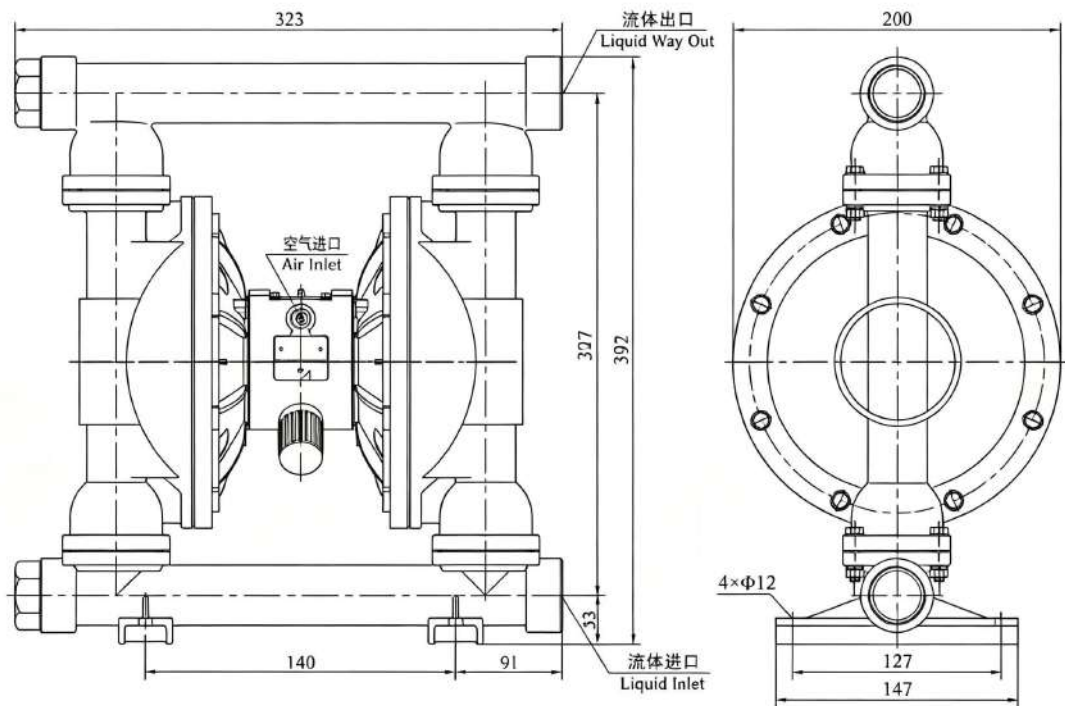
Ⅲ级流量	RD32		RD40		RD25T	
最大工作流量	9.0m³/h(150LPM)		9.0m³/h(150LPM)		9.0m³/h(150LPM)	
最大工作压力	8.3bar(100psi)		8.3bar(100psi)		8.3bar(100psi)	
进液口尺寸	1-1/4"		1-1/2"		1"	
出液口尺寸	1-1/4"		1-1/2"		1"	
最大可输送颗粒直径	3.2mm					
吸程（湿吸）	4m					
气源插管尺寸	10mm（配螺纹连接的快速接头）					
气源接口尺寸	1/2"					
气源压力	2-8.3bar					
平均空气消耗量	0.8m³/min(29scfm)					
参考空压机功率	5.5kW					
常用易损件	膜片	2张	球阀	4个	阀座	4个
可选配件（非标配）	地脚螺栓包	特殊快速接头	气动三联件		脉冲阻尼器	
泵体材质	重量					
铸铁	17.5kg					
铝合金	9kg					
不锈钢	15kg					

RD金属泵Ⅲ级流量【9.0m³/h】：不锈钢/铸铁/铝合金

性能曲线图



安装尺寸图



*本图仅供参考，需求具体参数图纸，请与工厂联系。

注意事项：

*泵出口标配为螺纹连接

*本书中流量是在介质为普通粘度（0-100cp）时测得，高粘度介质会引起流量的损失，请知悉。

*介质最高温度不得高于120℃。

单位换算参考：流量单位：1 m³/h=1000L/h=16.67L/min=16.67lpm

压力单位：0.1Mpa=1bar=14.5psi（相当于10m水柱的压力）1bar≈1kgf/cm²

气体流量单位：1m³/min=35.315scfm

动力粘度：1厘泊(cp)=1毫帕斯卡·秒(mpa·s)=0.001pa·s

运动粘度：V（运动粘度）=η（动力黏度）/ρ（密度）

RD塑料泵 III 级流量【9.0m³/h】：聚丙烯/氟塑料

产品图片

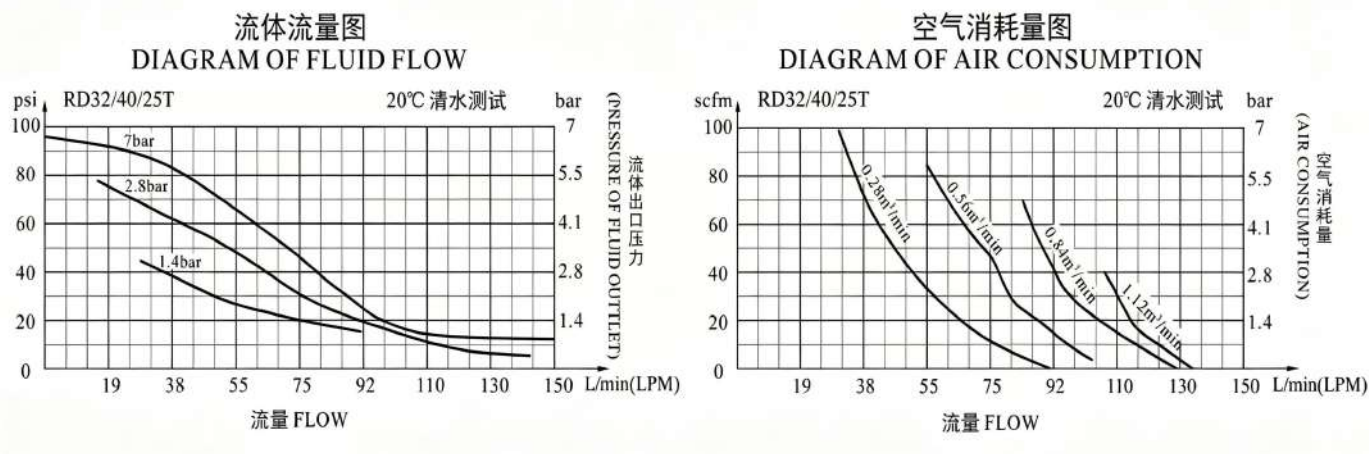


性能参数表

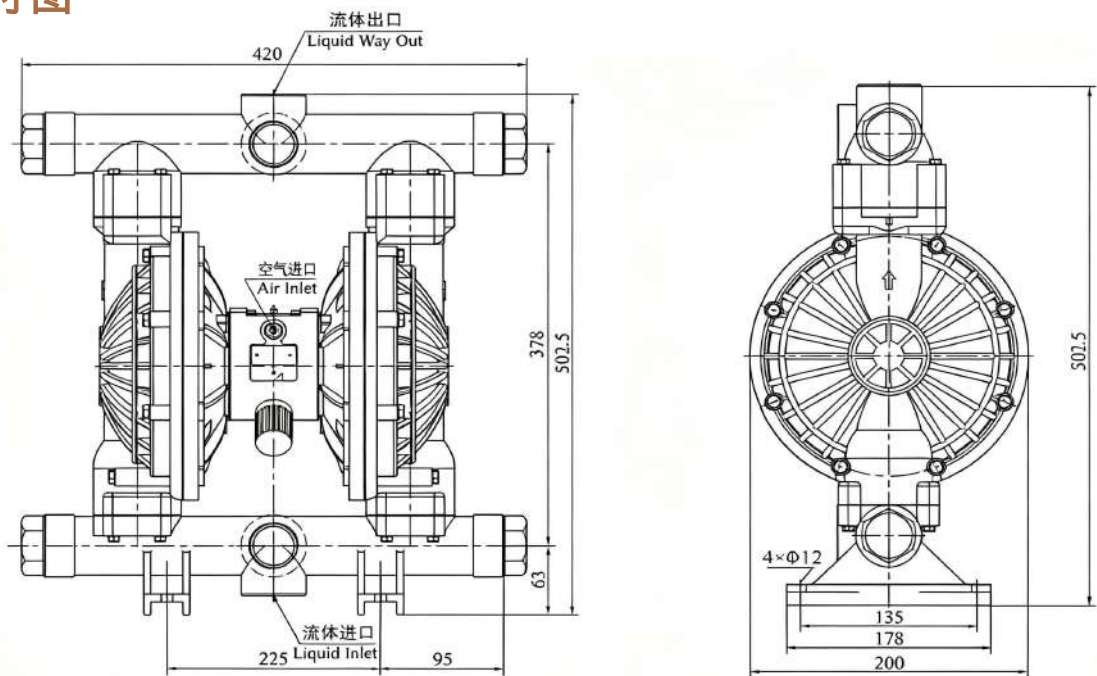
Ⅲ级流量	RD32		RD40		RD25T	
最大工作流量	9.0m³/h(150LPM)		9.0m³/h(150LPM)		9.0m³/h(150LPM)	
最大工作压力	7bar(100psi)		7bar(100psi)		7bar(100psi)	
进液口尺寸	1-1/4"		1-1/2"		1"	
出液口尺寸	1-1/4"		1-1/2"		1"	
最大可输送颗粒直径	3.2mm					
吸程（湿吸）	4m					
气源插管尺寸	10mm（配螺纹连接的快速接头）					
气源接口尺寸	1/2"					
气源压力	2-7bar					
平均空气消耗量	0.8m³/min(29scfm)					
参考空压机功率	5.5kW					
常用易损件	膜片	2张	球阀	4个	阀座	4个
可选配件（非标配）	地脚螺栓包	特殊快速接头	气动三联件		脉冲阻尼器	
泵体材质	重量					
PP（聚丙烯）	8.5kg					
PVDF（氟塑料）	11kg					

RD塑料泵 III 级流量【9.0m³/h】：聚丙烯/氟塑料

性能曲线图



安装尺寸图



*本图仅供参考，需求具体参数图纸，请与工厂联系。

注意事项：

- *泵出口标配为螺纹连接
- *本书中流量是在介质为普通粘度（0-100cp）时测得，高粘度介质会引起流量的损失，请知悉。
- *介质最高温度不得高于120℃。

单位换算参考：流量单位：1 m³/h=1000L/h=16.67L/min=16.67lpm

压力单位：0.1Mpa=1bar=14.5psi（相当于10m水柱的压力）1bar≈1kgf/cm²

气体流量单位：1m³/min=35.315scfm

动力粘度：1厘泊(cp)=1毫帕斯卡·秒(mpa·s)=0.001pa·s

运动粘度：V（运动粘度）=η（动力黏度）/ρ（密度）

RD金属泵Ⅳ级流量【22m³/h】：不锈钢/铸铁/铝合金

产品图片

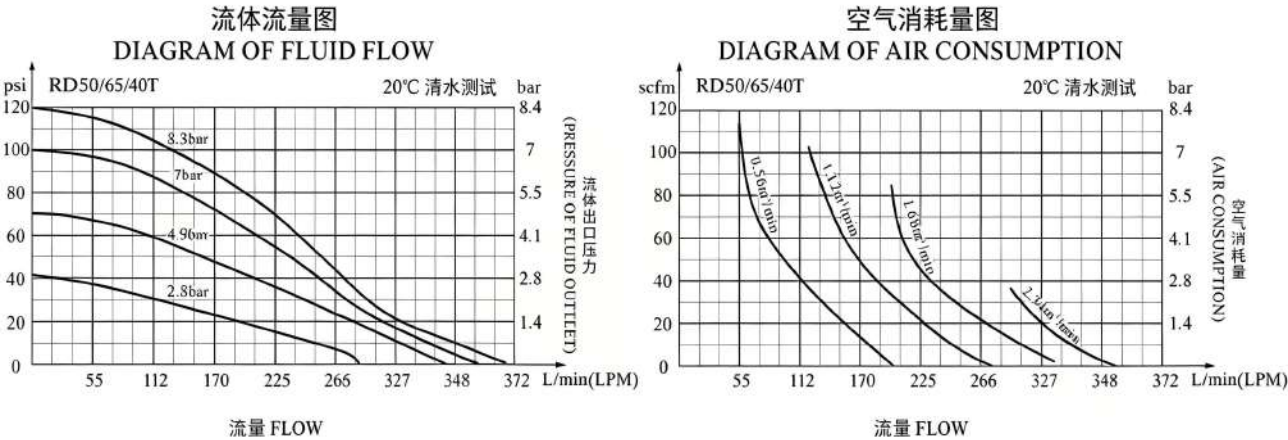


性能参数表

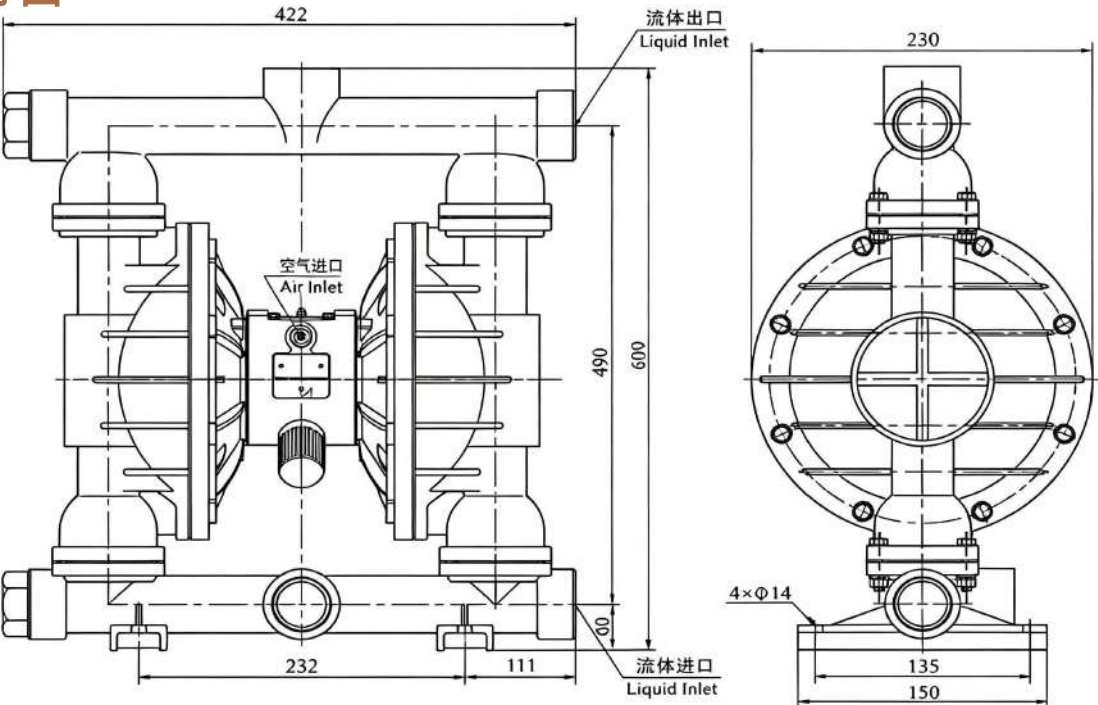
Ⅳ级流量	RD50	RD65	RD40T			
最大工作流量	22m³/h(367LPM)	22m³/h(367LPM)	22m³/h(367LPM)			
最大工作压力	8.3bar(120psi)	8.3bar(120psi)	8.3bar(120psi)			
进液口尺寸	2"	2-1/2"	1-1/2"			
出液口尺寸	2"	2-1/2"	1-1/2"			
最大可输送颗粒直径	5.4mm					
吸程（湿吸）	5m					
气源插管尺寸	10mm（配螺纹连接的快速接头）					
气源接口尺寸	1/2"					
气源压力	2-8.3bar					
平均空气消耗量	1.5m³/min(53scfm)					
参考空压机功率	7.5kW					
常用易损件	膜片	2张	球阀	4个	阀座	4个
可选配件（非标配）	地脚螺栓包	特殊快速接头	气动三联件		脉冲阻尼器	
泵体材质	重量					
铸铁	30kg					
铝合金	20kg					
不锈钢	28kg					
铸钢衬氟	50kg					

RD金属泵Ⅳ级流量【22m³/h】：不锈钢/铸铁/铝合金

性能曲线图



安装尺寸图



*本图仅供参考，需求具体参数图纸，请与工厂联系。

注意事项：

- *泵出口标配为螺纹连接
- *本书中流量是在介质为普通粘度（0-100cp）时测得，高粘度介质会引起流量的损失，请知悉。
- *介质最高温度不得高于120℃。

单位换算参考：流量单位：1 m³/h=1000L/h=16.67L/min=16.67lpm

压力单位：0.1Mpa=1bar=14.5psi（相当于10m水柱的压力）1bar≈1kgf/cm²

气体流量单位：1m³/min=35.315scfm

动力粘度：1厘泊(cp)=1毫帕斯卡·秒(mpa·s)=0.001pa·s

运动粘度：V（运动粘度）=η（动力黏度）/ρ（密度）

RD塑料泵Ⅳ级流量【22m³/h】：聚丙烯/氟塑料

产品图片

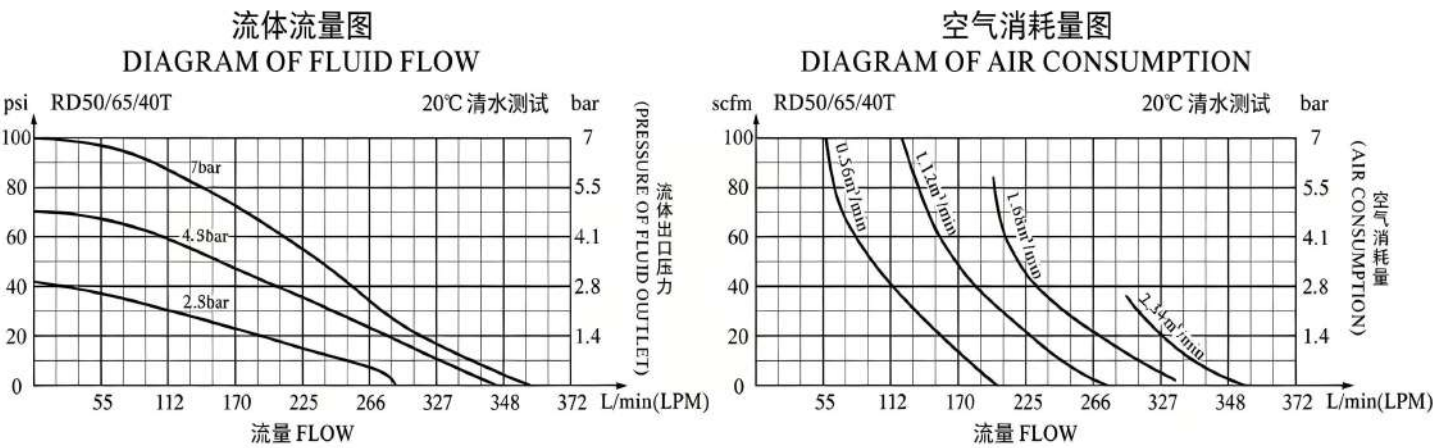


性能参数表

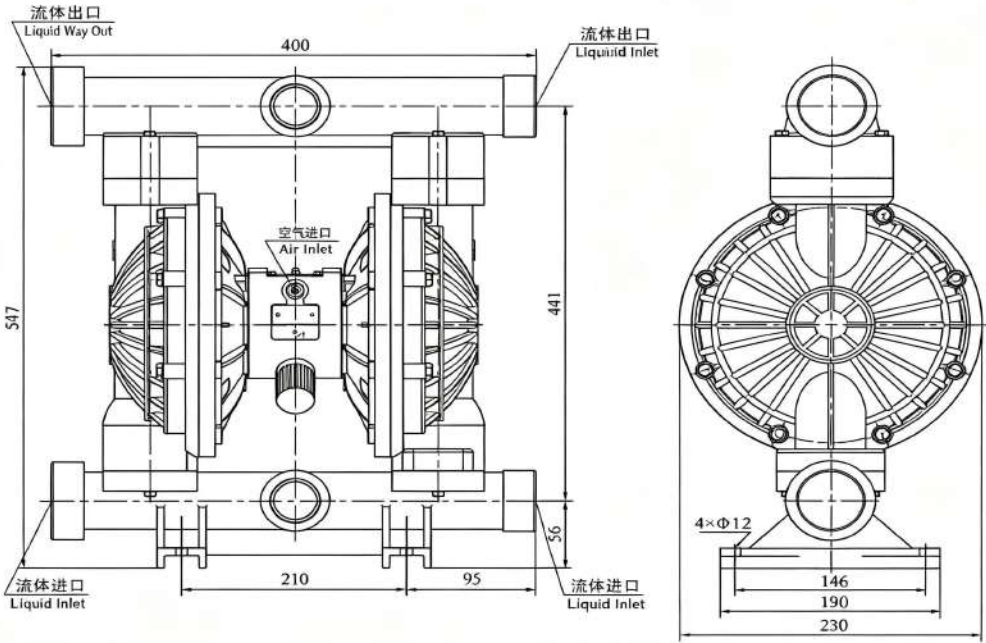
Ⅳ级流量	RD50	RD65	RD40T			
最大工作流量	22m³/h(367LPM)	22m³/h(367LPM)	22m³/h(367LPM)			
最大工作压力	7bar(100psi)	7bar(100psi)	7bar(100psi)			
进液口尺寸	2"	2-1/2"	1-1/2"			
出液口尺寸	2"	2-1/2"	1-1/2"			
最大可输送颗粒直径	5.4mm					
吸程（湿吸）	5m					
气源插管尺寸	10mm（配螺纹连接的快速接头）					
气源接口尺寸	1/2"					
气源压力	2-7bar					
平均空气消耗量	1.5m³/min(53scfm)					
参考空压机功率	7.5kW					
常用易损件	膜片	2张	球阀	4个	阀座	4个
可选配件（非标配）	地脚螺栓包	特殊快速接头	气动三联件		脉冲阻尼器	
泵体材质	重量					
PP（聚丙烯）	14kg					
PVDF（氟塑料）	18kg					

RD塑料泵Ⅳ级流量【22m³/h】：聚丙烯/氟塑料

性能曲线图



安装尺寸图



*本图仅供参考，需求具体参数图纸，请与工厂联系。

注意事项：

*泵出口标配为螺纹连接

*本书中流量是在介质为普通粘度（0-100cp）时测得，高粘度介质会引起流量的损失，请知悉。

*介质最高温度不得高于120℃。

单位换算参考：流量单位：1 m³/h=1000L/h=16.67L/min=16.67lpm

压力单位：0.1Mpa=1bar=14.5psi（相当于10m水柱的压力）1bar≈1kgf/cm²

气体流量单位：1m³/min=35.315scfm

动力粘度：1厘泊(cp)=1毫帕斯卡·秒(mpa·s)=0.001pa·s

运动粘度：V（运动粘度）=η（动力黏度）/ρ（密度）

RD金属泵V级流量【34m³/h】：不锈钢/铸铁/铝合金

产品图片

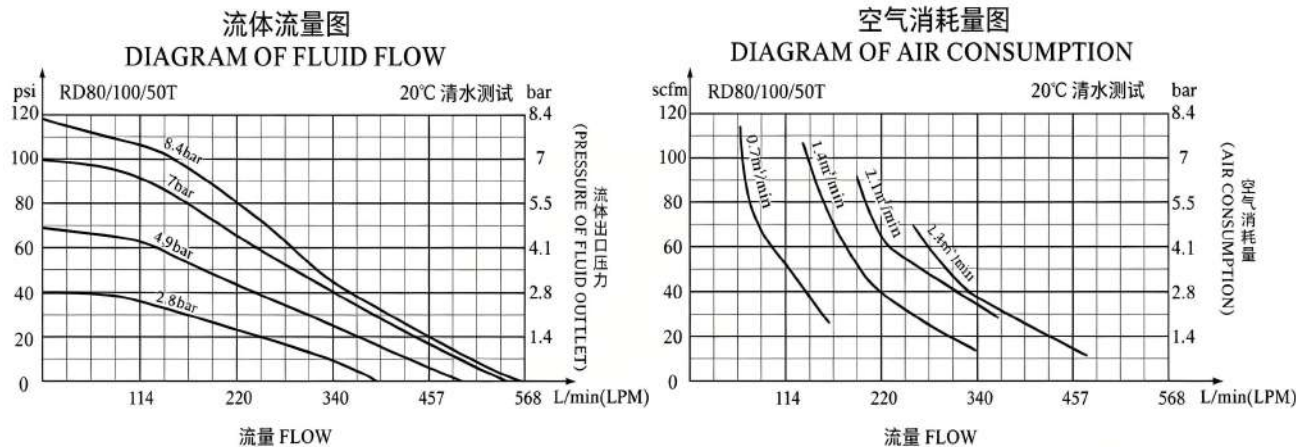


性能参数表

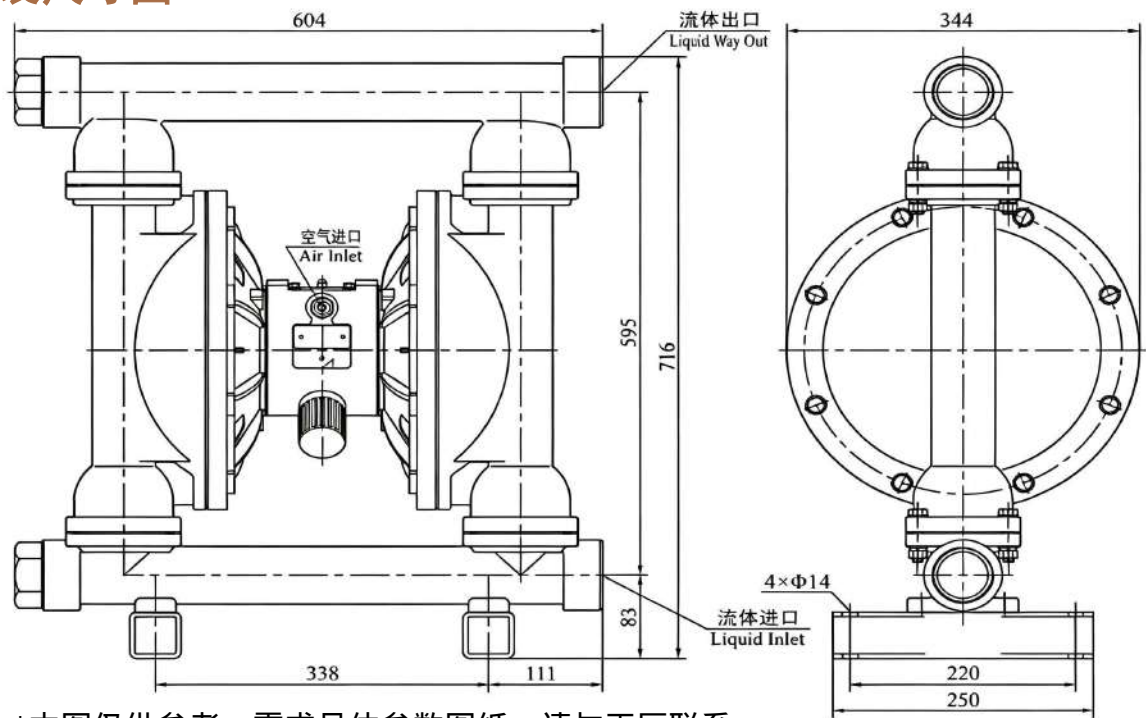
V级流量	RD80	RD100	RD50T			
最大工作流量	34m³/h(567LPM)	34m³/h(567LPM)	34m³/h(567LPM)			
最大工作压力	8.3bar(120psi)	8.3bar(120psi)	8.3bar(120psi)			
进液口尺寸	3"	4"	2"			
出液口尺寸	3"	4"	2"			
最大可输送颗粒直径	6.3mm					
吸程（湿吸）	5m					
气源插管尺寸	16mm（配螺纹连接的快速接头）					
气源接口尺寸	1/2"					
气源压力	2-8.3bar					
平均空气消耗量	2.5m³/min(89scfm)					
参考空压机功率	11~15kW					
常用易损件	膜片	2张	阀球	4个	阀座	4个
可选配件（非标配）	地脚螺栓包	特殊快速接头	气动三联件		脉冲阻尼器	
泵体材质	重量					
铸铁	70kg					
铝合金	40kg					
不锈钢	55kg					
铸钢衬氟	100kg					

RD金属泵V级流量【34m³/h】：不锈钢/铸铁/铝合金

性能曲线图



安装尺寸图



*本图仅供参考，需求具体参数图纸，请与工厂联系。

注意事项：

- *泵出口标配为螺纹连接
- *本书中流量是在介质为普通粘度（0-100cp）时测得，高粘度介质会引起流量的损失，请知悉。
- *介质最高温度不得高于120℃。

单位换算参考：流量单位：1 m³/h=1000L/h=16.67L/min=16.67lpm

压力单位：0.1Mpa=1bar=14.5psi（相当于10m水柱的压力）1bar≈1kgf/cm²

气体流量单位：1m³/min=35.315scfm

动力粘度：1厘泊(cp)=1毫帕斯卡·秒(mpa·s)=0.001pa·s

运动粘度：V（运动粘度）=η（动力黏度）/ρ（密度）

RD塑料泵V级流量【34m³/h】：聚丙烯/氟塑料

产品图片

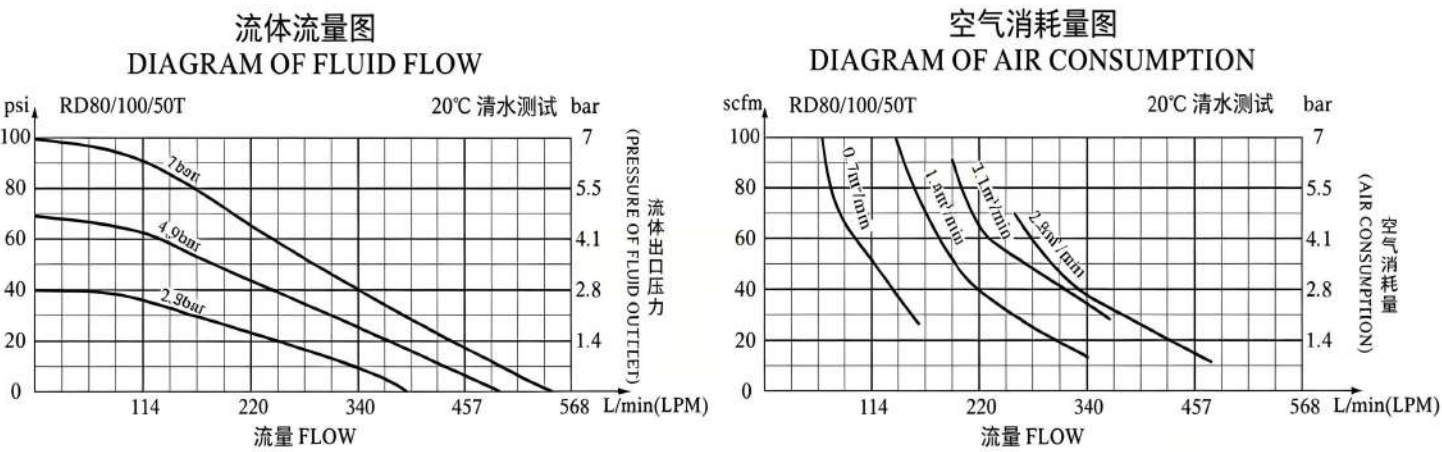


性能参数表

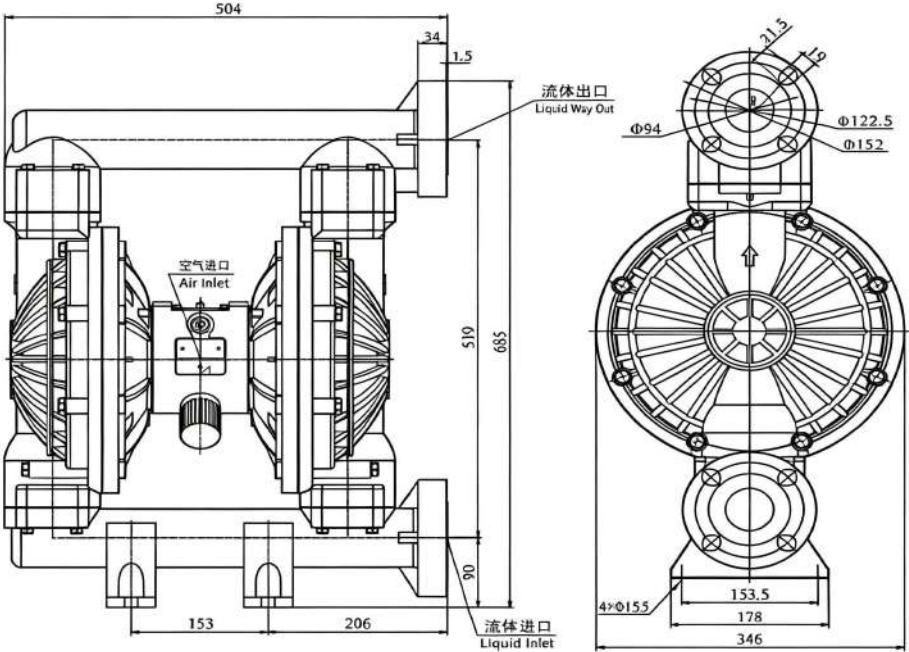
V级流量	RD80	RD100	RD50T			
最大工作流量	34m³/h(567LPM)	34m³/h(567LPM)	34m³/h(567LPM)			
最大工作压力	7bar(100psi)	7bar(100psi)	7bar(100psi)			
进液口尺寸	3"	4"	2"			
出液口尺寸	3"	4"	2"			
最大可输送颗粒直径	6.3mm					
吸程（湿吸）	5m					
气源插管尺寸	16mm（配螺纹连接的快速接头）					
气源接口尺寸	1/2"					
气源压力	2-7bar					
平均空气消耗量	2.5m³/min(89scfm)					
参考空压机功率	11~15kW					
常用易损件	膜片	2张	球阀	4个	阀座	4个
可选配件（非标配）	地脚螺栓包	特殊快速接头	气动三联件		脉冲阻尼器	
泵体材质	重量					
PP（聚丙烯）	60kg					
PVDF（氟塑料）	65kg					

RD塑料泵V级流量【34m³/h】：聚丙烯/氟塑料

性能曲线图



安装尺寸图



*本图仅供参考，需求具体参数图纸，请与工厂联系。

注意事项：

- *泵出口标配为螺纹连接
- *本书中流量是在介质为普通粘度（0-100cp）时测得，高粘度介质会引起流量的损失，请知悉。
- *介质最高温度不得高于120℃。

单位换算参考：流量单位：1 m³/h=1000L/h=16.67L/min=16.67lpm

压力单位：0.1Mpa=1bar=14.5psi（相当于10m水柱的压力）1bar≈1kgf/cm²

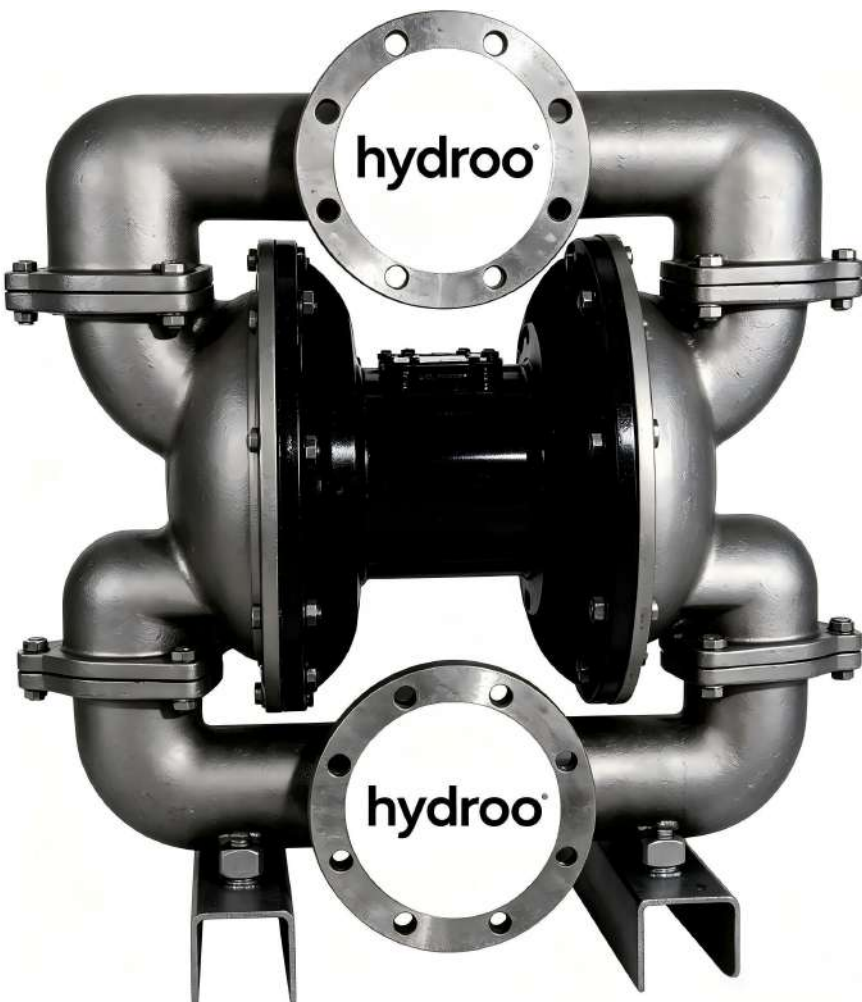
气体流量单位：1m³/min=35.315scfm

动力粘度：1厘泊(cp)=1毫帕斯卡·秒(mpa·s)=0.001pa·s

运动粘度：V（运动粘度）=η（动力黏度）/ρ（密度）

RD金属泵VI级流量【60m³/h】：不锈钢/铸铁/铝合金

产品图片

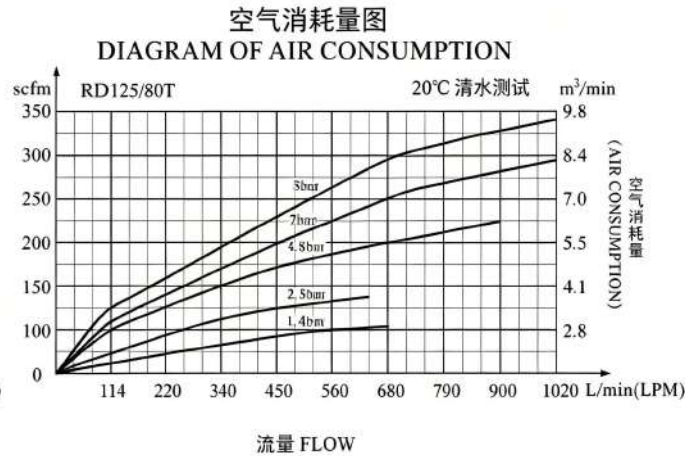
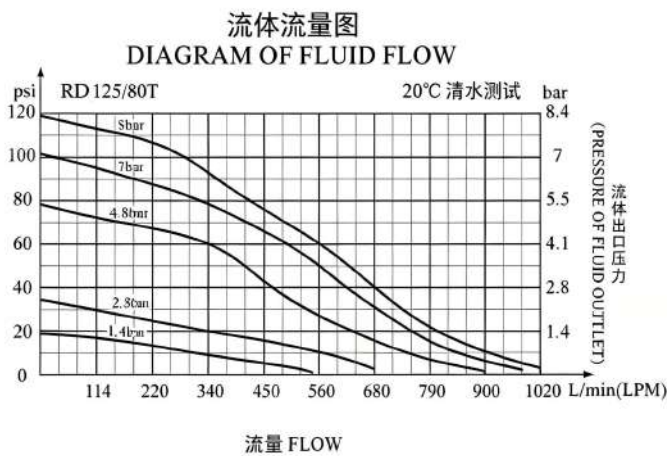


性能参数表

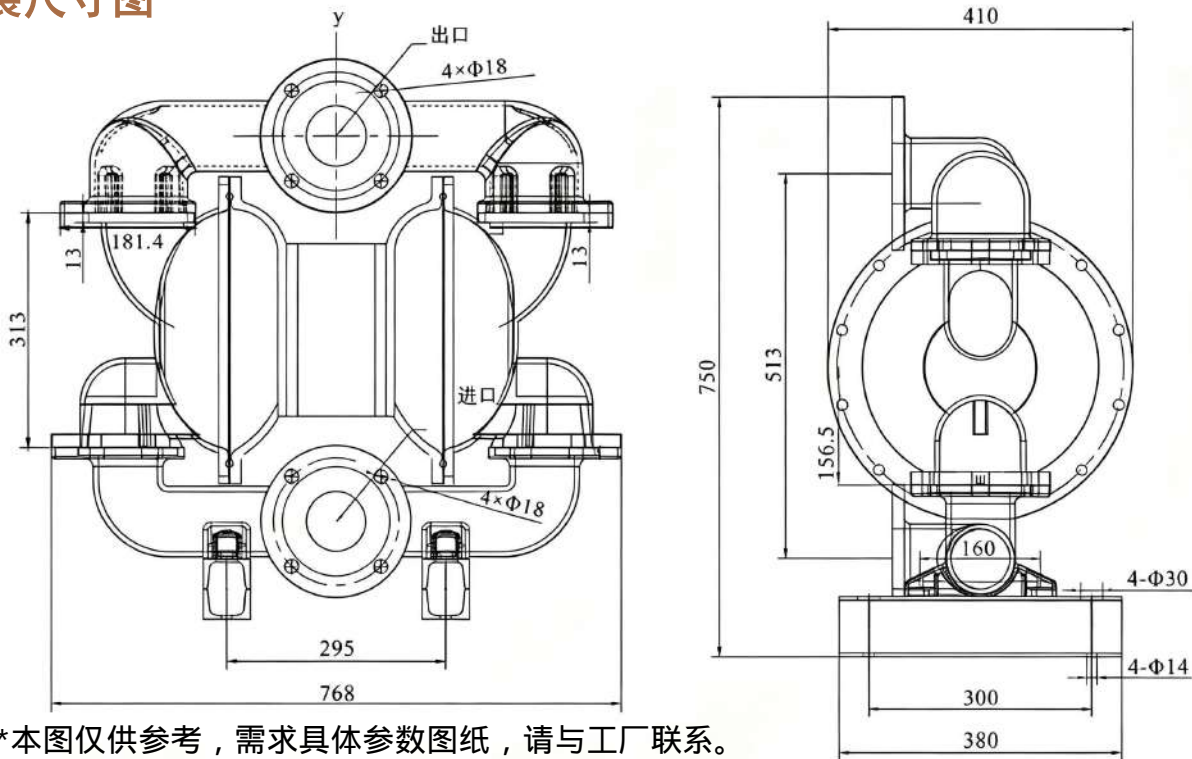
VI级流量	RD125		RD80T			
最大工作流量	60m³/h(1000LPM)		60m³/h(1000LPM)			
最大工作压力	8.3bar(100psi)		8.3bar(100psi)			
进液口尺寸	5"		3"			
出液口尺寸	5"		3"			
最大可输送颗粒直径	9mm					
吸程（湿吸）	5m					
气源插管尺寸	16mm（配螺纹连接的快速接头）					
气源接口尺寸	3/4"					
气源压力	2-8.3bar					
平均空气消耗量	4.2m³/min(148scfm)					
参考空压机功率	22kW					
常用易损件	膜片	2张	球阀	4个	阀座	4个
可选配件（非标配）	地脚螺栓包	特殊快速接头	气动三联件		脉冲阻尼器	
泵体材质	重量					
铸铁	130kg					
铝合金	85kg					
不锈钢	110kg					

RD金属泵VI级流量【60m³/h】：不锈钢/铸铁/铝合金

性能曲线图



安装尺寸图



*本图仅供参考，需求具体参数图纸，请与工厂联系。

注意事项：

*泵出口标配为螺纹连接

*本书中流量是在介质为普通粘度（0-100cp）时测得，高粘度介质会引起流量的损失，请知悉。

*介质最高温度不得高于120℃。

单位换算参考：流量单位：1 m³/h=1000L/h=16.67L/min=16.67lpm

压力单位：0.1Mpa=1bar=14.5psi（相当于10m水柱的压力）1bar≈1kgf/cm²

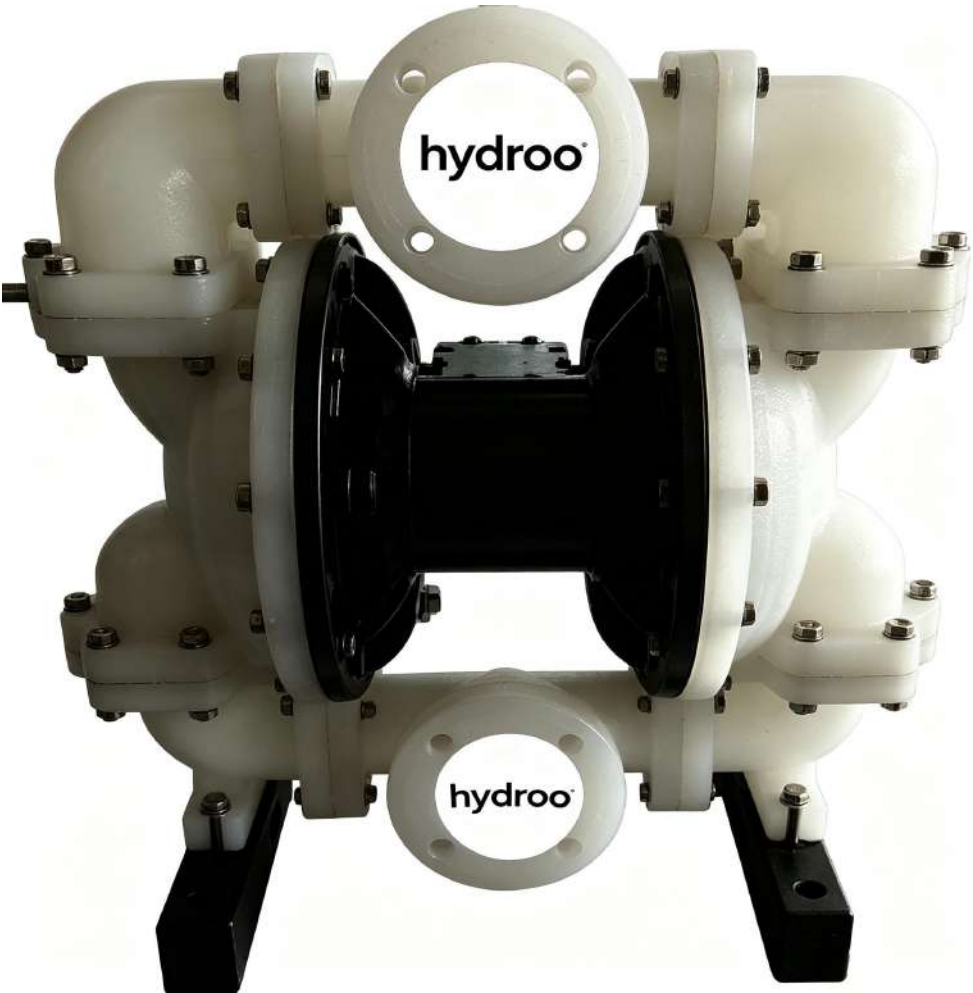
气体流量单位：1m³/min=35.315scfm

动力粘度：1厘泊(cp)=1毫帕斯卡·秒(mpa·s)=0.001pa·s

运动粘度：V（运动粘度）=η（动力黏度）/ρ（密度）

RD塑料泵VI级流量【60m³/h】：聚丙烯/氟塑料

产品图片

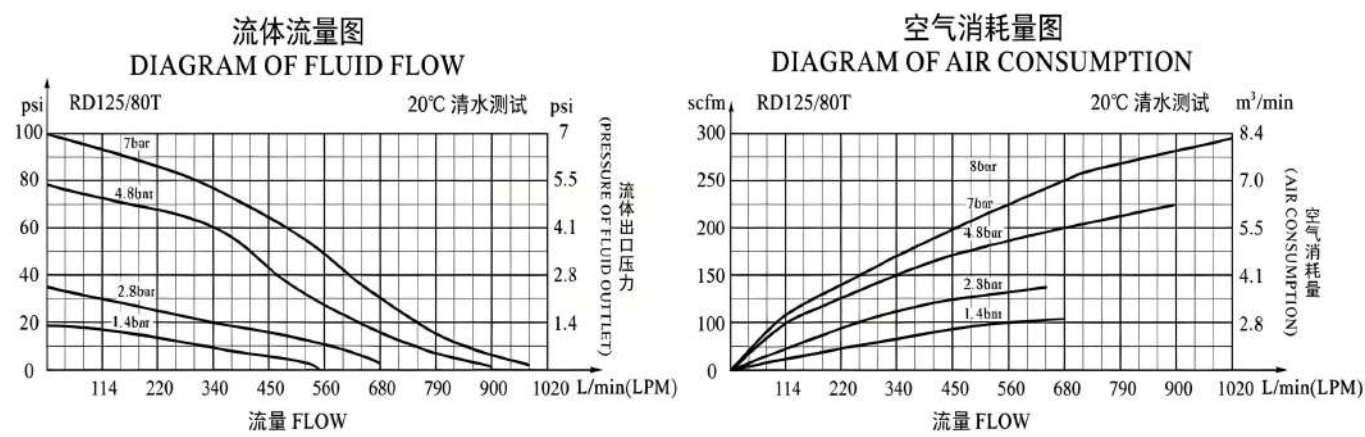


性能参数表

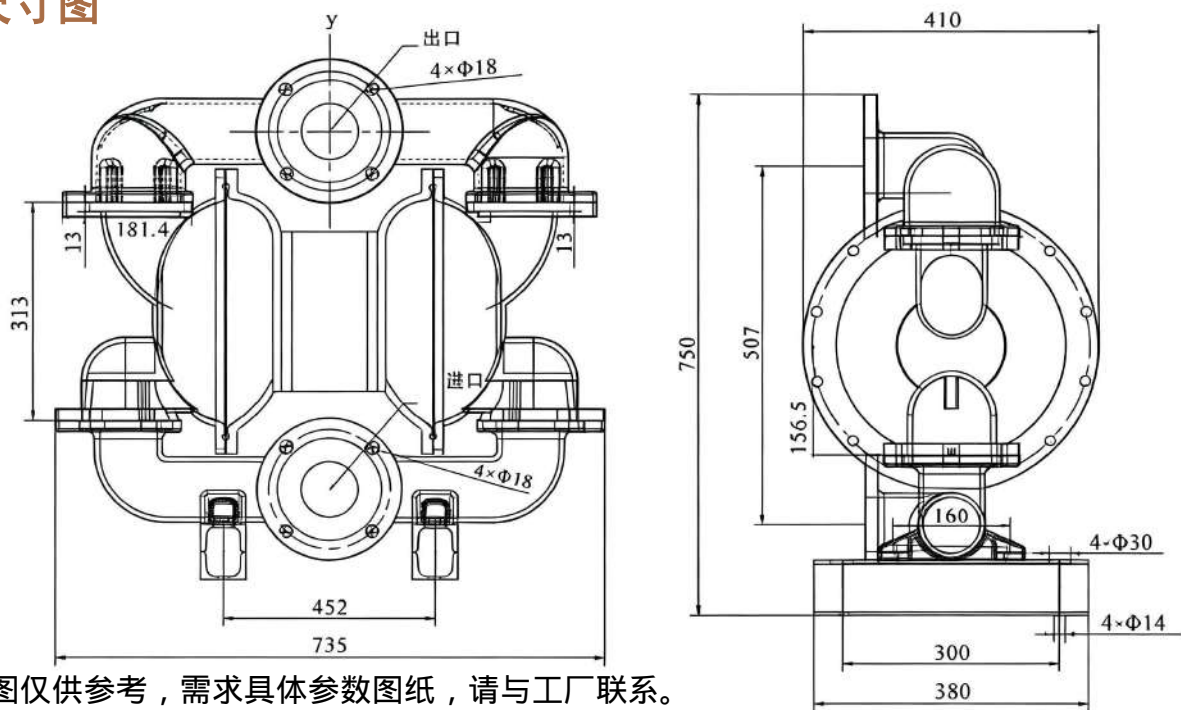
VI级流量	RD125		RD80T			
最大工作流量	60m³/h(1000LPM)		60m³/h(1000LPM)			
最大工作压力	7bar(100psi)		7bar(100psi)			
进液口尺寸	5"		3"			
出液口尺寸	5"		3"			
最大可输送颗粒直径	9mm					
吸程（湿吸）	5m					
气源插管尺寸	16mm（配螺纹连接的快速接头）					
气源接口尺寸	3/4"					
气源压力	2-7bar					
平均空气消耗量	4.2m³/min(148scfm)					
参考空压机功率	22kW					
常用易损件	膜片	2张	球阀	4个	阀座	4个
可选配件（非标配）	地脚螺栓包	特殊快速接头	气动三联件		脉冲阻尼器	
泵体材质	重量					
PP（聚丙烯）	60kg					
PVDF（氟塑料）	70kg					

RD塑料泵VI级流量【60m³/h】：聚丙烯/氟塑料

性能曲线图



安装尺寸图



*本图仅供参考，需求具体参数图纸，请与工厂联系。

注意事项：

- *泵出口标配为螺纹连接
- *本书中流量是在介质为普通粘度（0-100cp）时测得，高粘度介质会引起流量的损失，请知悉。
- *介质最高温度不得高于120℃。

单位换算参考：流量单位：1 m³/h=1000L/h=16.67L/min=16.67lpm

压力单位：0.1Mpa=1bar=14.5psi（相当于10m水柱的压力）1bar≈1kgf/cm²

气体流量单位：1m³/min=35.315scfm

动力粘度：1厘泊(cp)=1毫帕斯卡·秒(mpa·s)=0.001pa·s

运动粘度：V（运动粘度）=η（动力黏度）/ρ（密度）

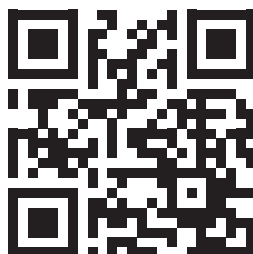
Notes

[illegible]



**HYDROO
Pump Industries SL**

**Carrer La Banyeta Nova, 11
Polígon Industrial La Banyeta
17843 Palol de Revardit
Catalonia. Spain
Tel. +34 972 394 654
E-mail: info@hydroo.com
www.hydroo.com**



**HYDROO Pump Industries
(hangzhou) CO., LTD**

**浙江省杭州市临平经济技术开发区
邮编: 311199
电话: 400-855-3101
E-mail: sales@hydroochina.com
www.hydroochina.com**

HYDROO reserves the right to make the modification without prior notice.
All rights reserved worldwide.

数据仅供参考, 如有修改, 恕不另行通知。
本公司保留最终解释权。

P/N: 1050100017
Rev: CN/2026/07

subject to amendments

