

全国售后热线
400-8558-745



DIAPHRAGM PUMP SELECTION MANUAL



广东企华工业设备有限公司（东莞总部）
广东省东莞市厚街镇厚街陈屋东路8号
400 8558 745

苏州企华泵业有限公司（子公司）
苏州市相城区高铁新城南天成路16号科正大厦4楼410/412室
180 6841 2736

成都企华流体科技有限公司（子公司）
四川省成都市高新区盛邦街1108号3栋3楼08号
139 8203 2728

江西企华流体科技有限公司（子公司）
江西省赣州市经济技术开发区恒科产业园一期3号楼110号
152 9775 6998

QG系列隔膜泵选型手册

QG Series Diaphragm Pump Selection Manual

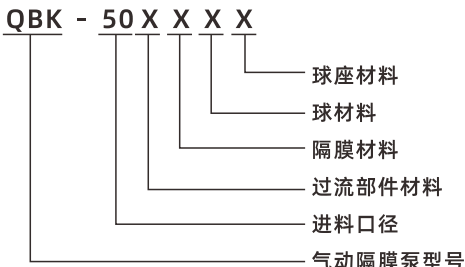


目录Contents

气动隔膜泵Pneumatic diaphragm pump

01	QG-15塑料泵Plastic Pump
02	QG-15铝合金泵Aluminum alloy pump
03	QG-15不锈钢泵Stainless steel Pump
04	QG-15铸铁 / 铸钢泵Cast-iron/cast steel pump
05	QG-25塑料泵Plastic Pump
06	QG-25铝合金泵Aluminum alloy pump
07	QG-25不锈钢泵Stainless steel Pump
08	QG-25铸铁 / 铸钢泵Cast-iron/cast steel pump
09	QG-40塑料泵Plastic Pump
10	QG-40铝合金泵Aluminum alloy pump
11	QG-40不锈钢泵Stainless steel Pump
12	QG-40铸铁 / 铸钢泵Cast-iron/cast steel pump
13	QG-50塑料泵Plastic Pump
14	QG-50铝合金泵Aluminum alloy pump
15	QG-50不锈钢泵Stainless steel Pump
16	QG-50铸铁/铸钢泵Cast-iron/cast steel pump
17	QG-80塑料泵Plastic Pump
18	QG-80铝合金泵Aluminum alloy pump
19	QG-80不锈钢泵Stainless steel Pump
20	QG-80铸铁 / 铸钢泵Cast-iron/cast steel pump
21	QG-100塑料泵Plastic Pump
22	QG-100铝合金泵Aluminum alloy pump
23	QG-100不锈钢泵Stainless steel Pump
24	QG-100铸铁/铸钢泵Cast-iron/cast steel pump

型号意义Model Meaning



优势所在Advantages

- 1.QBK气动双隔膜泵具有简单，高可靠设计的空气转向阀。
- 2.换向阀为三向先导阀，能保证真正意义上的不“发粘”。
- 3.所有部件可在不打开液体腔的情况下进行更换。
- 4.铝质部件经阳极氧化处理并附环氧涂层。
- 5.换向阀无需润滑。
- 6.-种换向阀适合多种规格的泵。
- 7.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。
- 8.与其它的双隔膜泵相比，活动部件非常少。

过流部件材料

铸钢/铸铁	G
铝	L
304不锈钢	P
316L不锈钢	Q
PP塑料	S
PVDF塑料	F
流体衬氟	H

隔膜材料

丁腈橡胶	B
氯丁橡胶	D
三元乙丙橡胶	E
氟橡胶	V
聚四氟乙烯	F
聚醚弹性体	M
三道橡胶	A

球材料

丁腈橡胶	B
氯丁橡胶	D
三元乙丙橡胶	E
氟橡胶	V
聚四氟乙烯	F
304不锈钢	P
三道橡胶	A

球座材料

丁腈橡胶	B
氯丁橡胶	D
氟橡胶	V
聚四氟乙烯	F
304不锈钢	P
PP塑料	S
三道橡胶	A

注：如有特殊材料需求，可与供应商商议。

气动隔膜泵主要应用领域及适合输送的液体

- 1.化工业：酸、碱、溶剂、混合物、压滤机、乳胶等。
- 2.水处理：污水、废水、化学品、软沉淀物、石灰浆等。
- 3.石化业：原油、泥浆、污浆、油脂等。
- 4.涂料业：树脂、溶剂、着色剂、油漆等。
- 5.日化业：洗涤剂、乳液、乳剂、香波、手霜、表面活性剂等。
- 6.陶瓷业：泥浆、瓷浆、石灰浆、陶土浆。
- 7.采矿业：煤浆、泥浆、砂浆、岩浆、润滑剂等。
- 8.建筑业：水泥浆、岩石浆、天花板面漆等。
- 9.造纸业：树脂、油漆、油墨、颜料、粘结剂、双氧水等。
- 10.电子业：硫酸、硝酸、腐蚀性酸、废酸、溶剂、电镀液、清洗液等。
- 11.食品业：盐水、醋、糖浆、菜油、动物血、巧克力、液态半固体等。
- 12.饮料业：浓缩物、酵母、糖浆、葡萄酒、果汁、气液混合物等。
- 13.医药业：酸、碱、溶剂、植物提炼液、血浆等各类药品科液。
- 14.汽车业：油、冷却剂、脱脂液、汽车底漆、油乳胶漆、油漆、清漆等
- 15.家具业：溶剂、色剂、粘结剂、清漆、分散体系、白木胶、环氧树脂等
- 16.纺织业：染色化学品、树脂、胶等。
- 17.炼金、铸造和染色业：金属浆、氢氧化物、灰尘洗涤浆等。

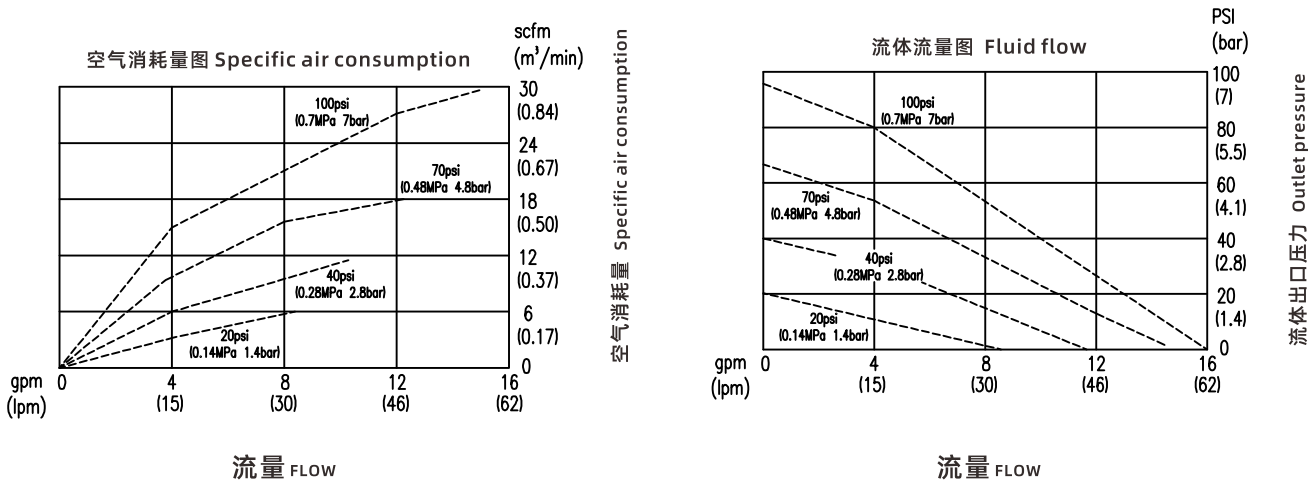
QG-15 塑料泵 Plastic Pump



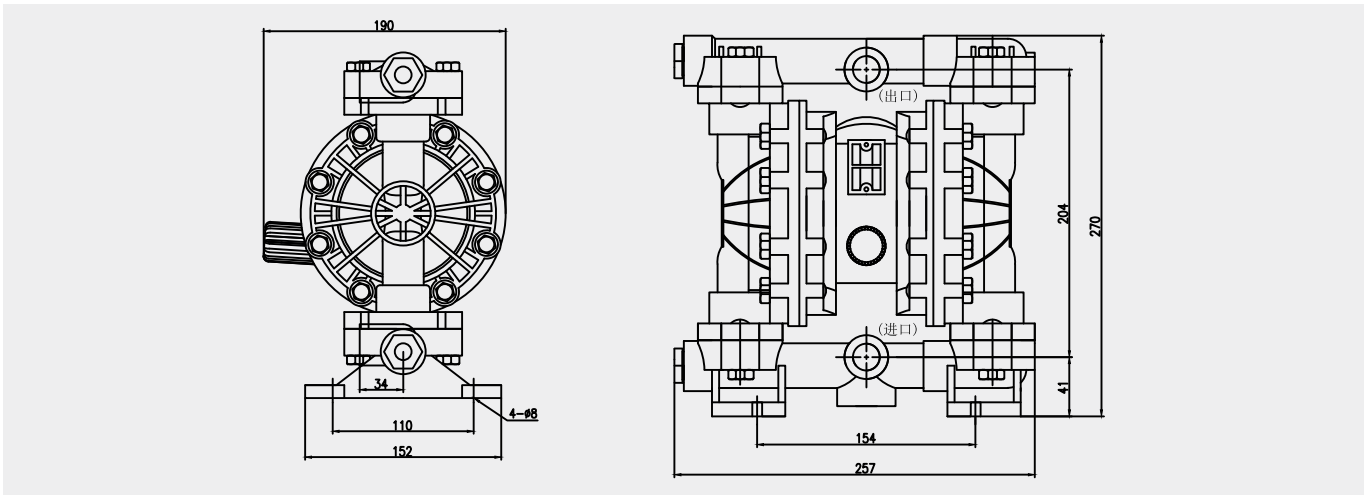
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	100psi (0.7MPa,7bar)
最大流量Max.flow rate	15gpm (57lpm)
虹吸高度suction height	0-2m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	2.5 mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG1/4"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	ZG1/2 "

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



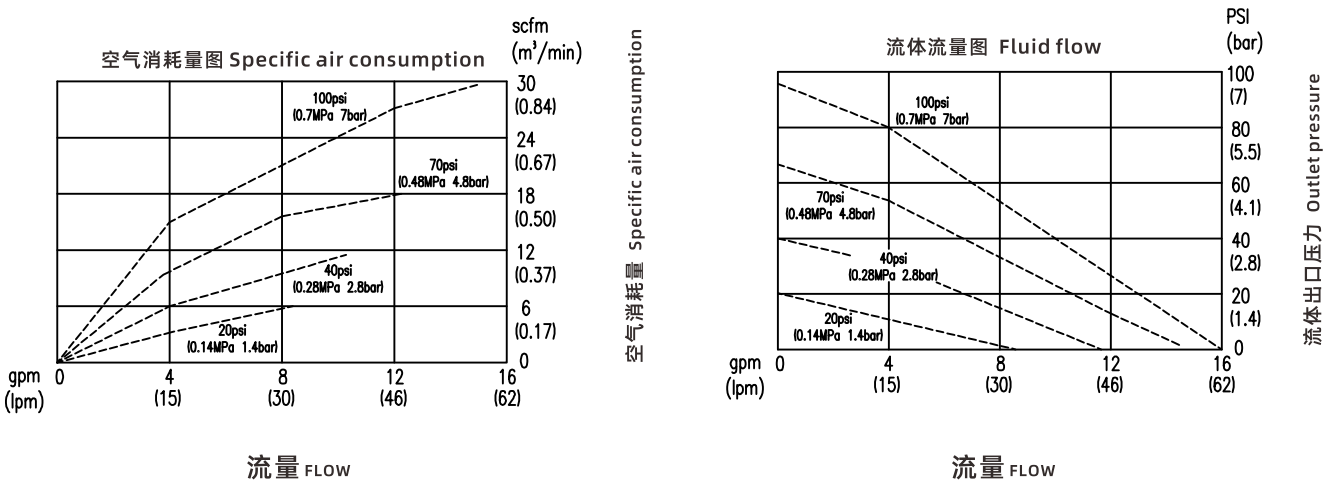
QG-15 铝合金泵 Aluminum alloy Pump



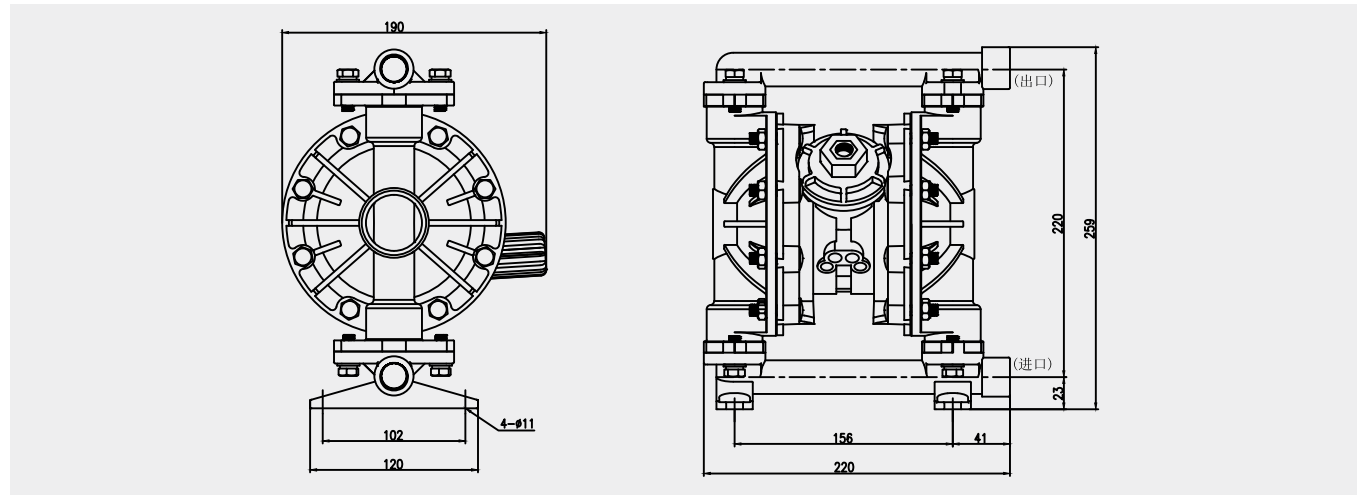
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	100psi(0.7MPa,7bar)
最大流量Max.flow rate	15gpm(57lpm)
虹吸高度suction height	0-2.5m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	2.5mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG1/4"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	ZG1/2"

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



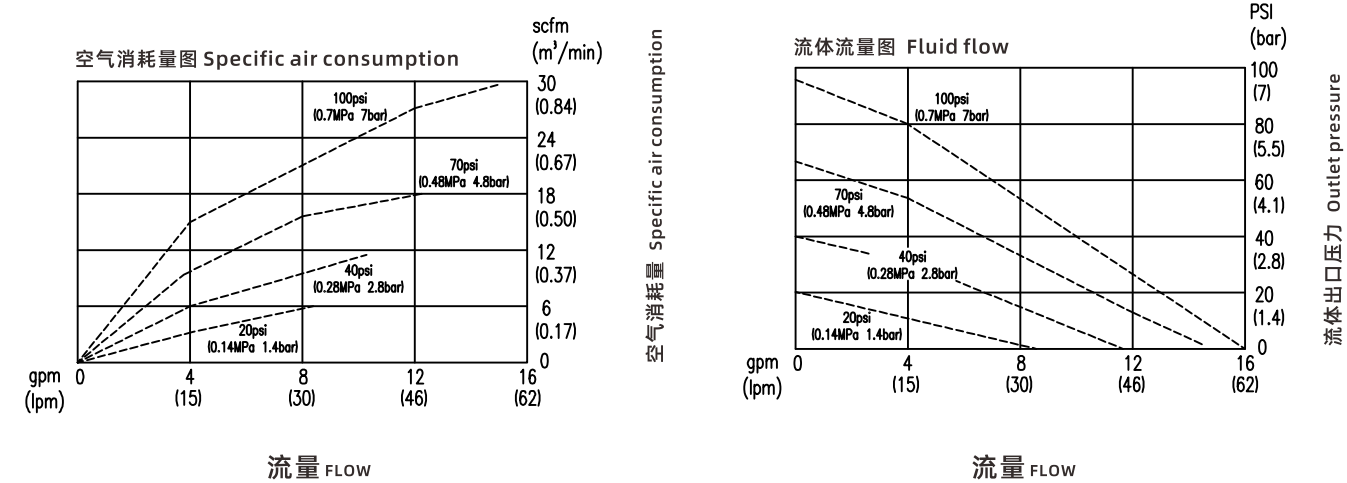
QG-15 不锈钢泵 Stainless steel Pump



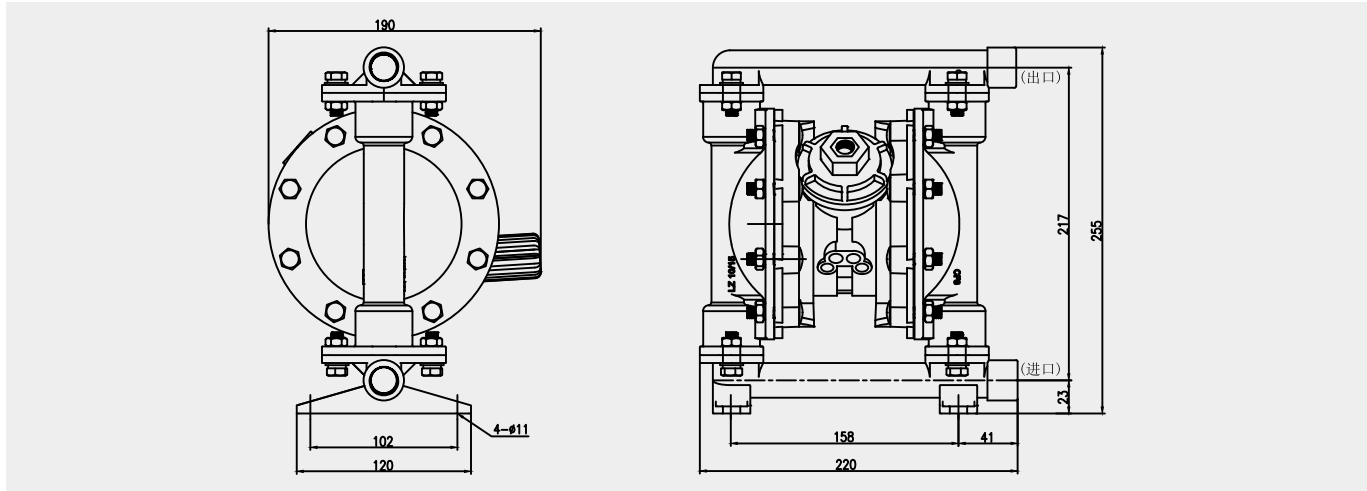
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	100psi(0.7MPa,7bar)
最大流量Max.flow rate	15gpm(57lpm)
虹吸高度suction height	0-2.5m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	2.5mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG1/4"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	ZG1/2"

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



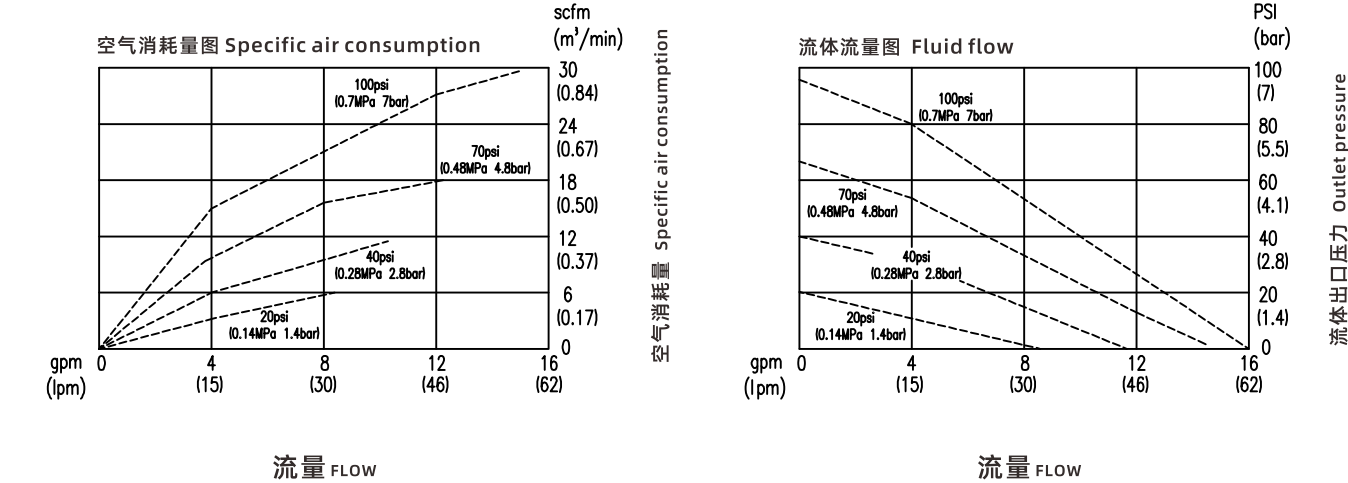
QG-15 铸铁/铸钢泵 Cast-iron/cast steel Pump



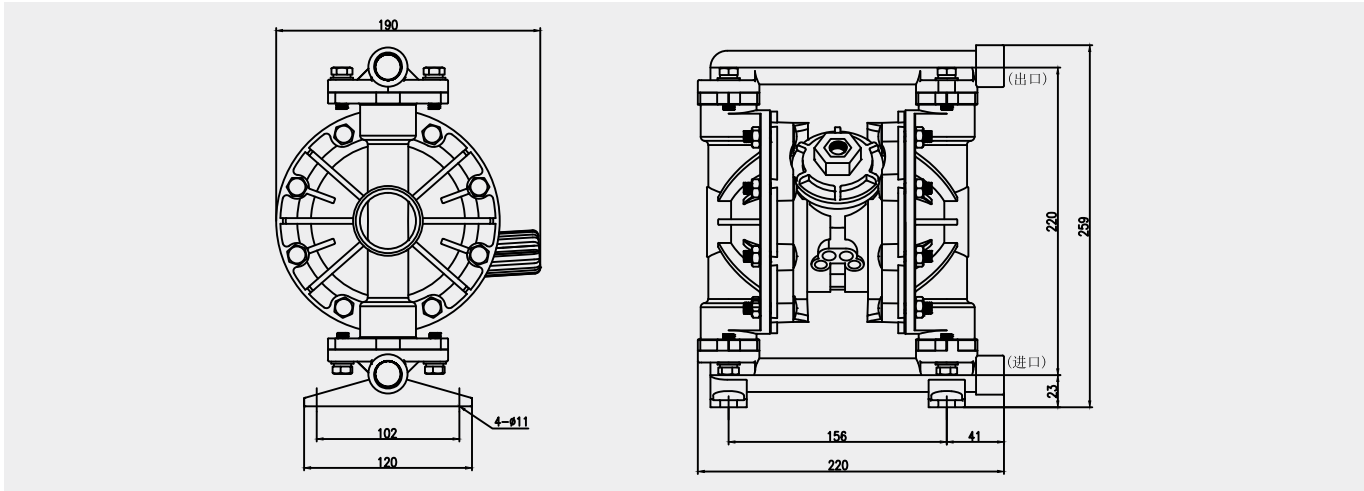
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	100psi(0.7MPa,7bar)
最大流量Max.flow rate	15gpm(57lpm)
虹吸高度suction height	0-2.5m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	2.5mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG1/4"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	ZG1/2"

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



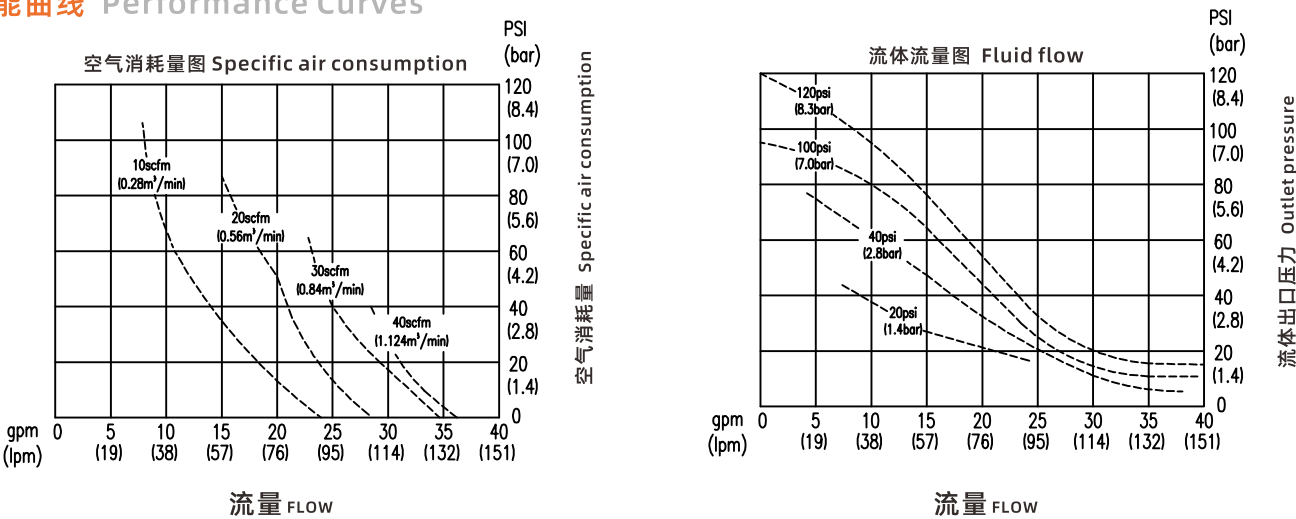
QG-25 塑料泵 Plastic Pump



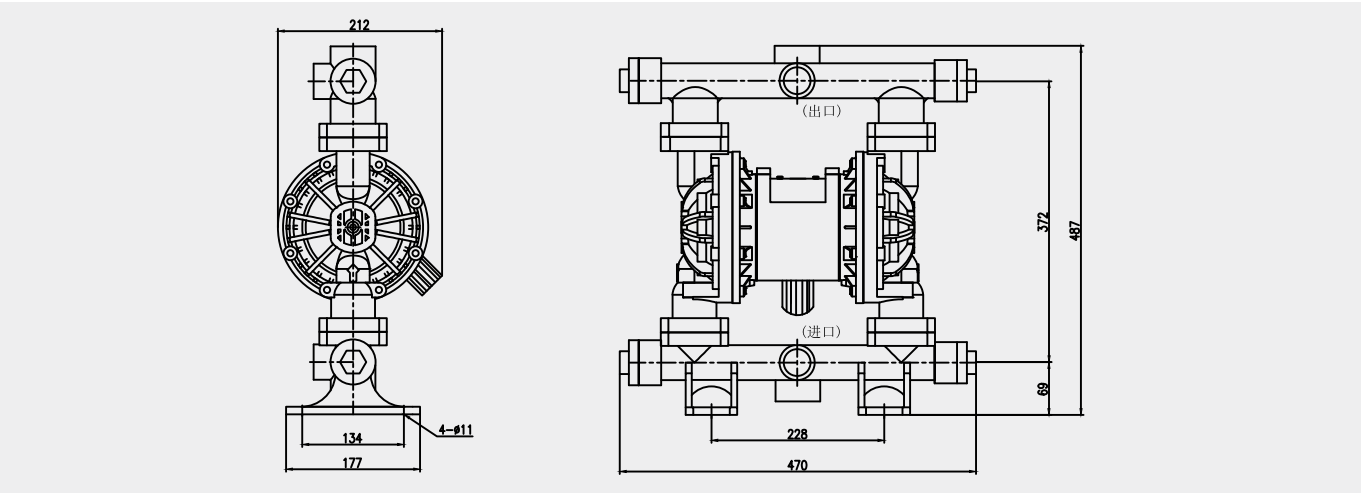
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	40gpm(151lpm)
虹吸高度suction height	0-2.5m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	3.2mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG1/2"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	ZG 1"

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



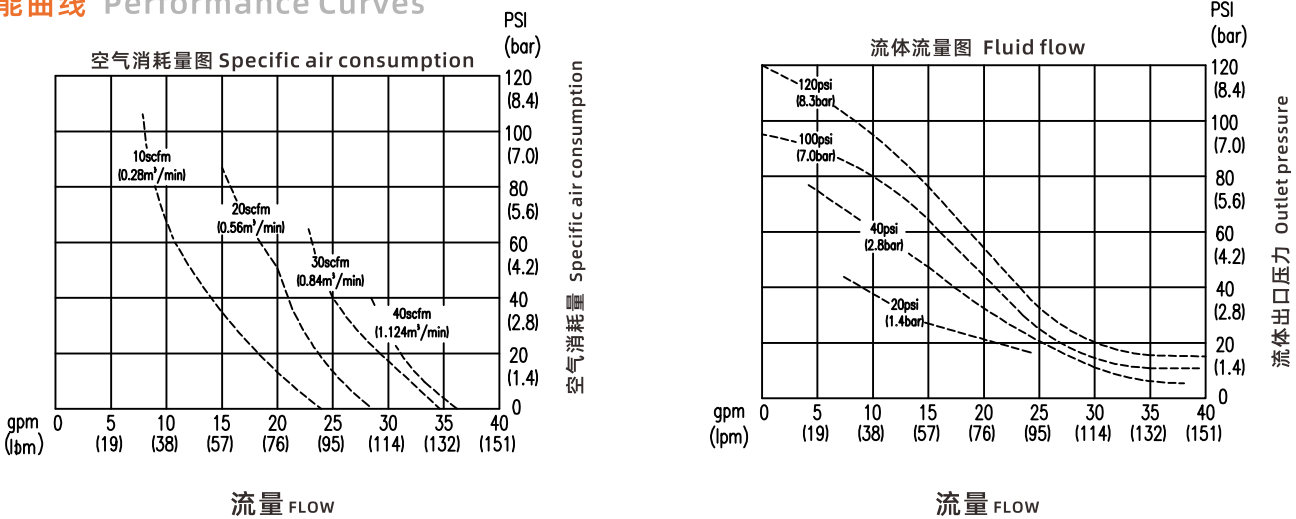
QG-25 铝合金泵 Aluminum alloy Pump



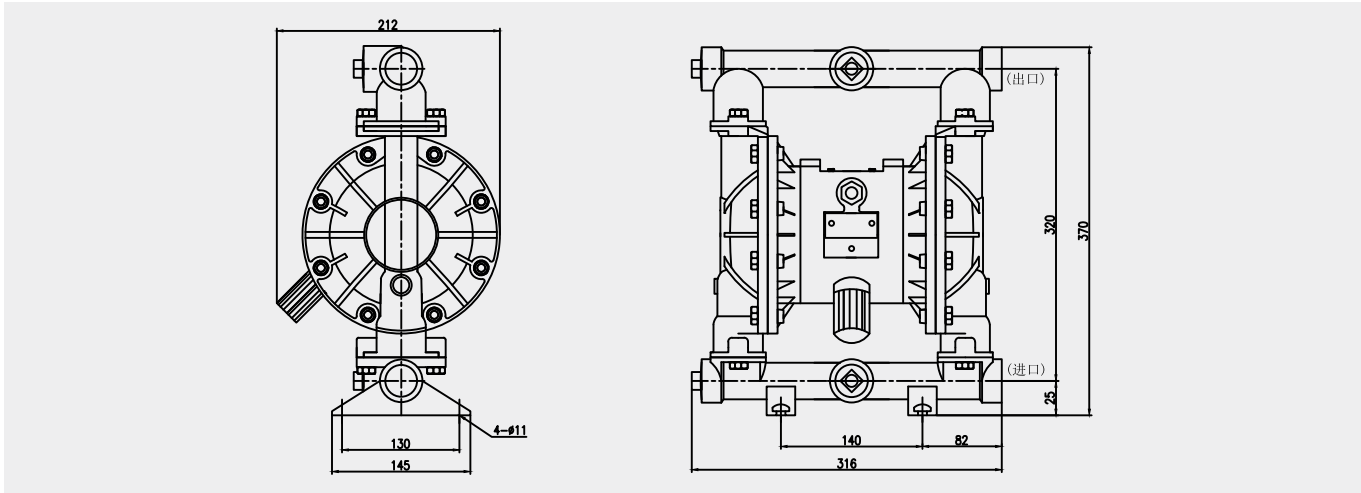
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	40gpm(151lpm)
虹吸高度suction height	0-4m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	3.2mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG1/2"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	ZG 1"

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



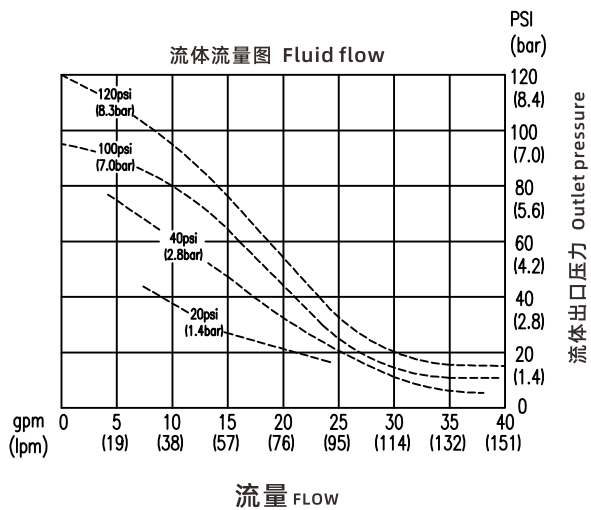
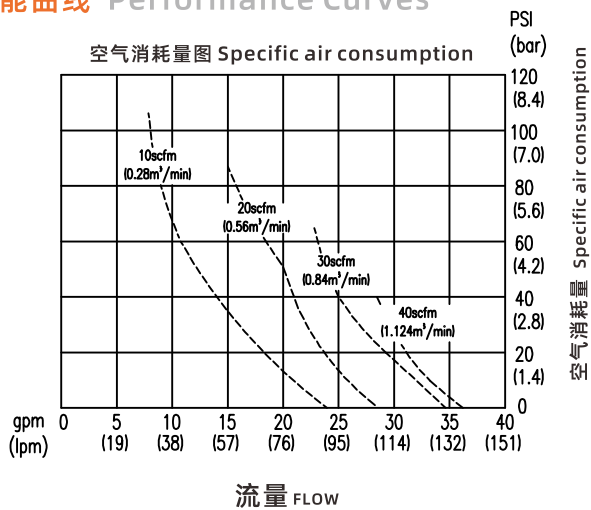
QG-25 不锈钢泵 Stainless steel Pump



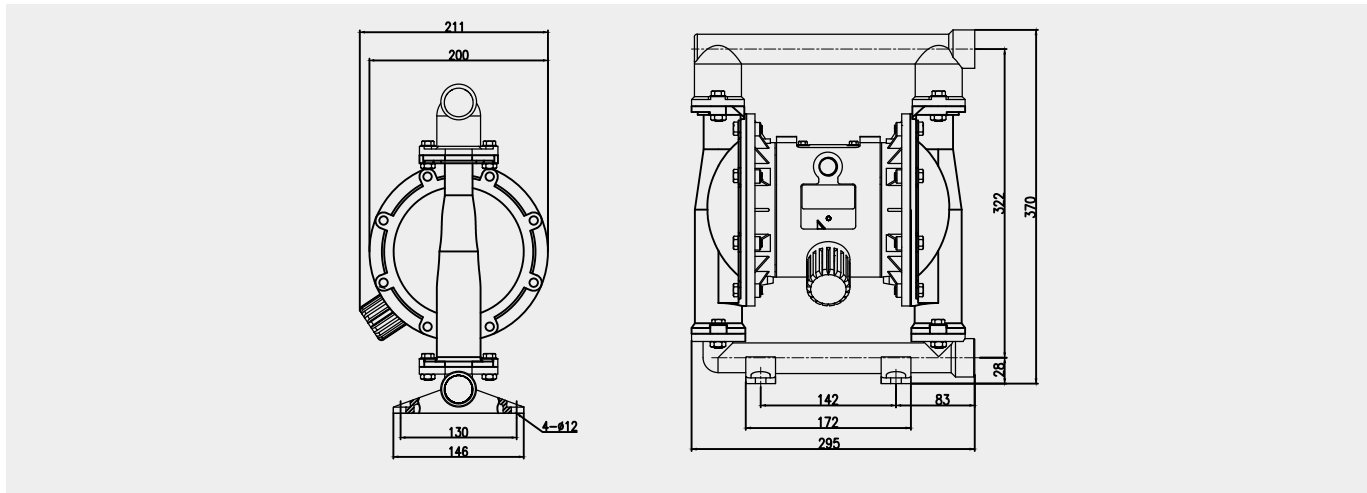
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	40gpm(151lpm)
虹吸高度suction height	0-4m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	3.2mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG1/2"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	ZG 1"

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



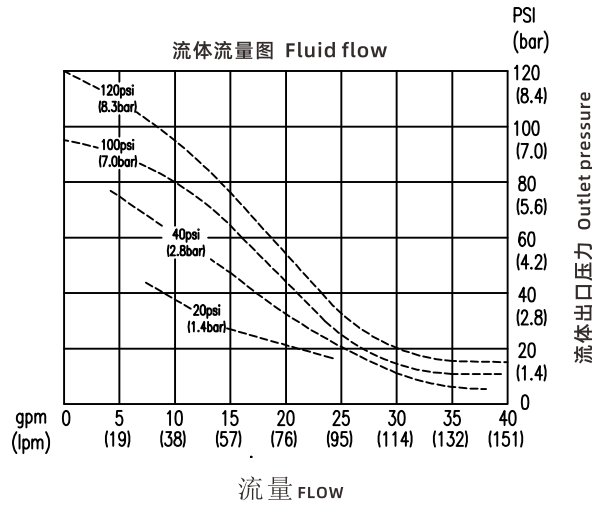
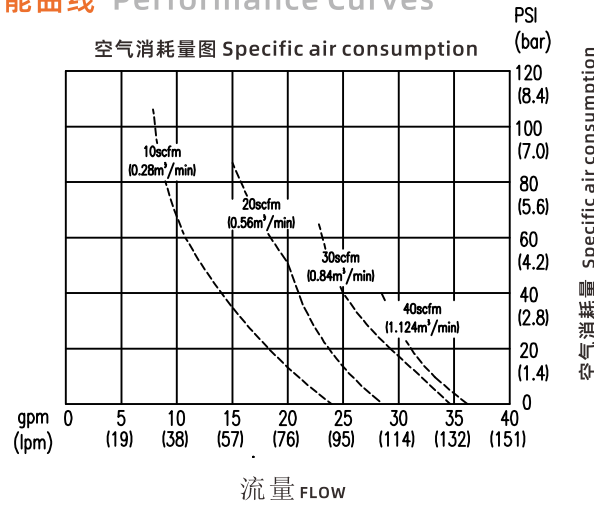
QG-25 铸铁/铸钢泵 Cast-iron/cast steel Pump



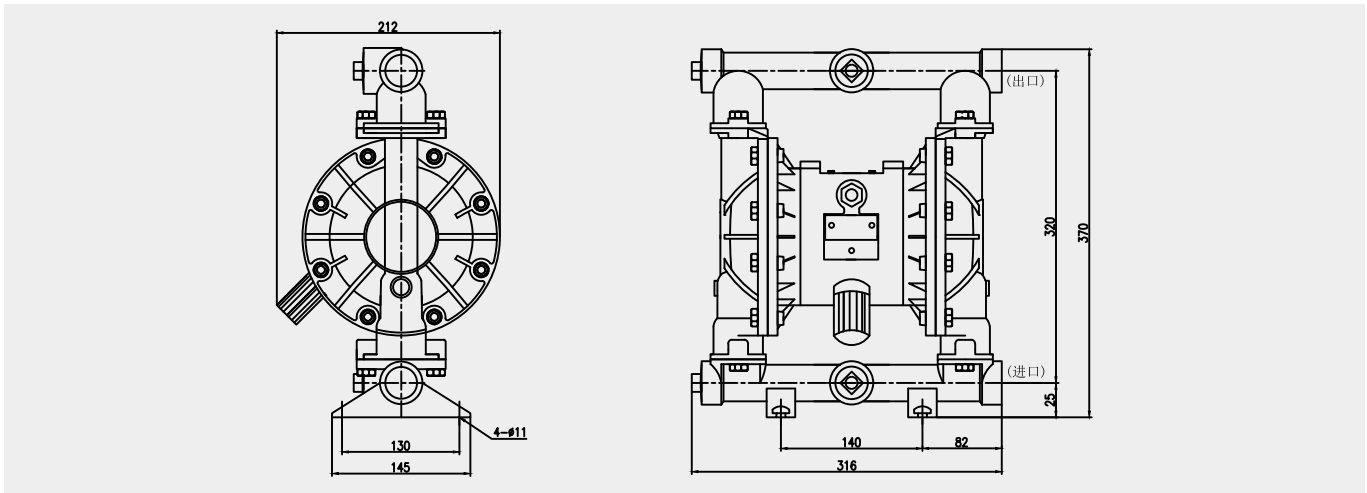
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	40gpm(151lpm)
虹吸高度suction height	0-4m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	3.2mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG1/2"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	ZG 1"

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



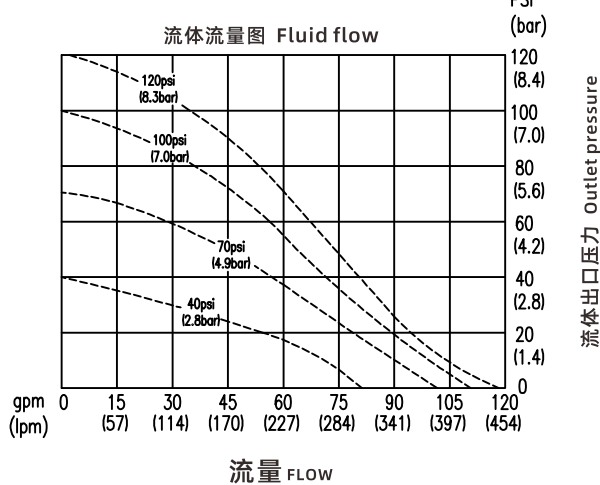
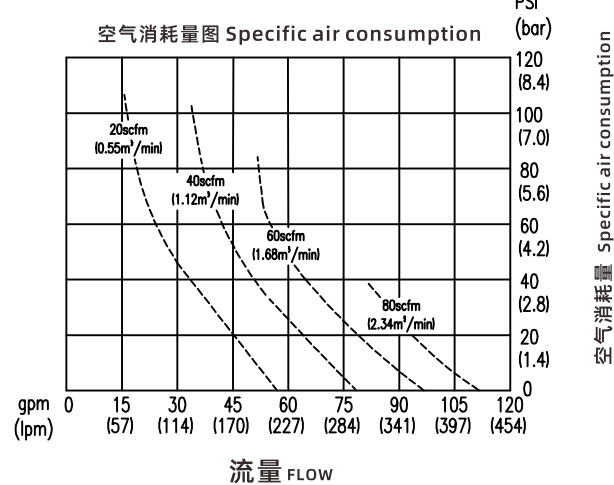
QG-40 塑料泵 Plastic Pump



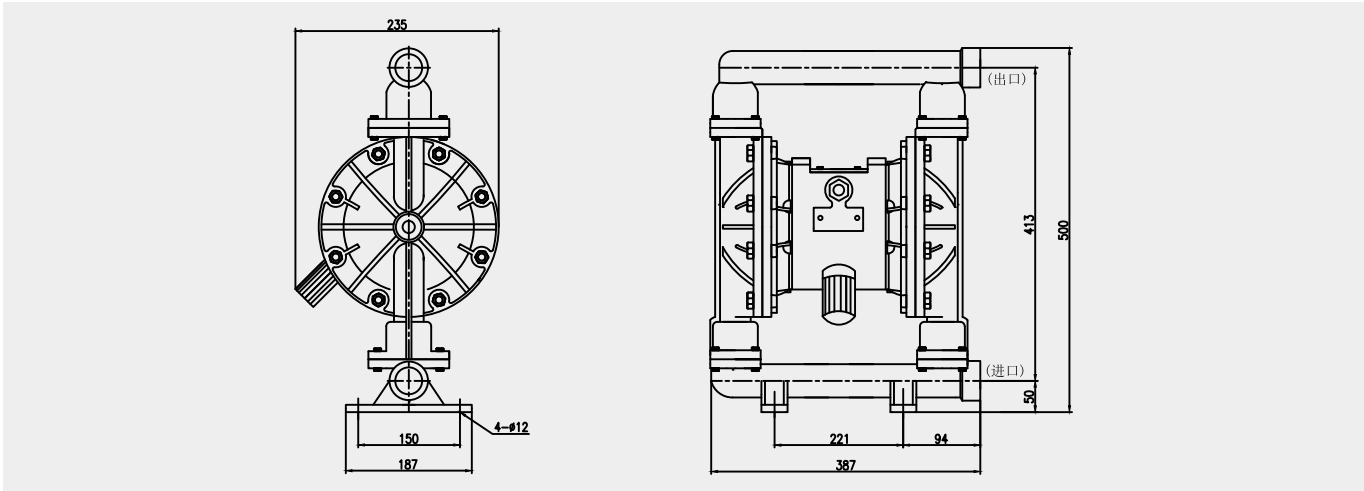
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	100gpm(378.5lpm)
虹吸高度suction height	0-3m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	4.8mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG1/2"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	ZG 1-1/2"

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



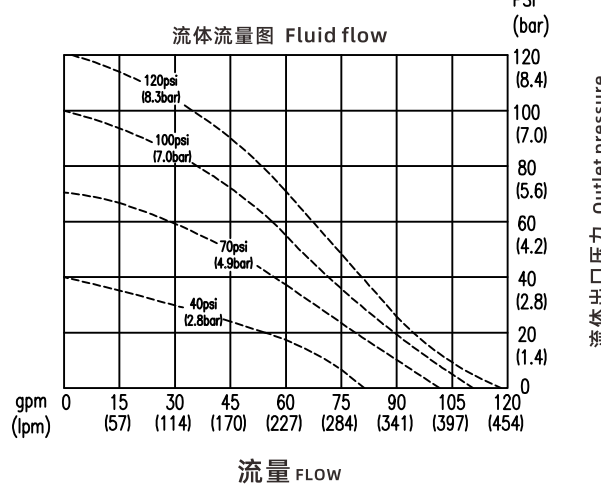
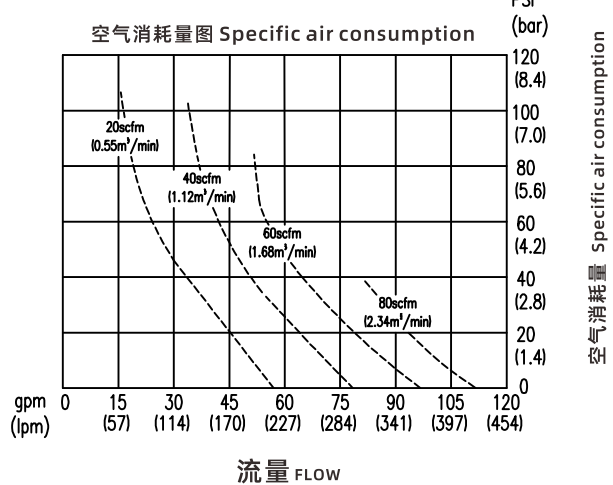
QG-40 铝合金泵 Aluminum alloy Pump



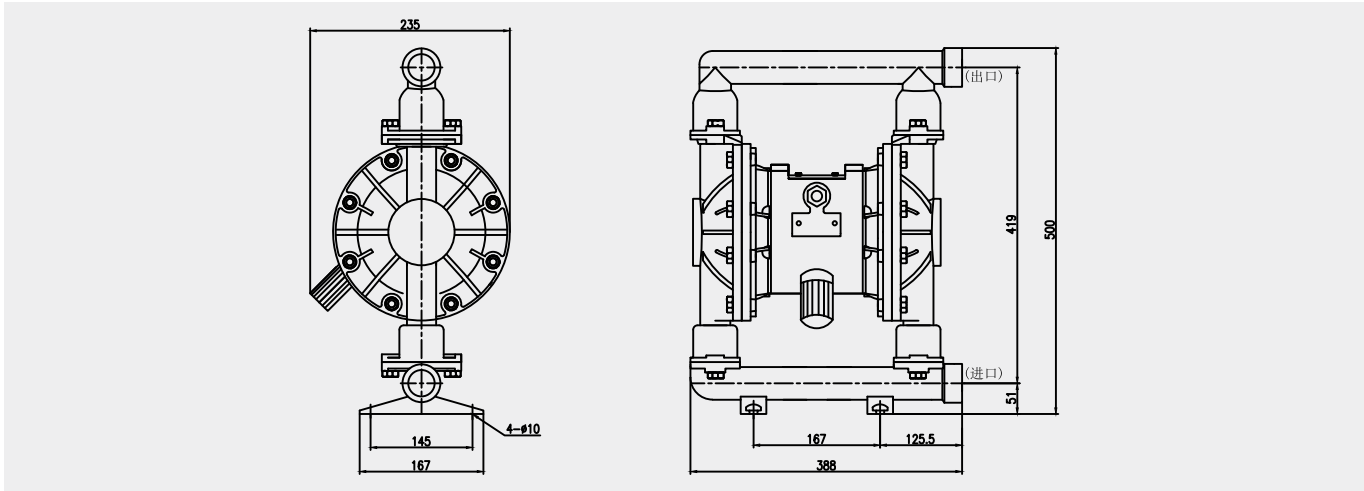
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	100gpm(378.5lpm)
虹吸高度suction height	0-5m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	4.8mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG1/2"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	ZG 1-1/2"

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



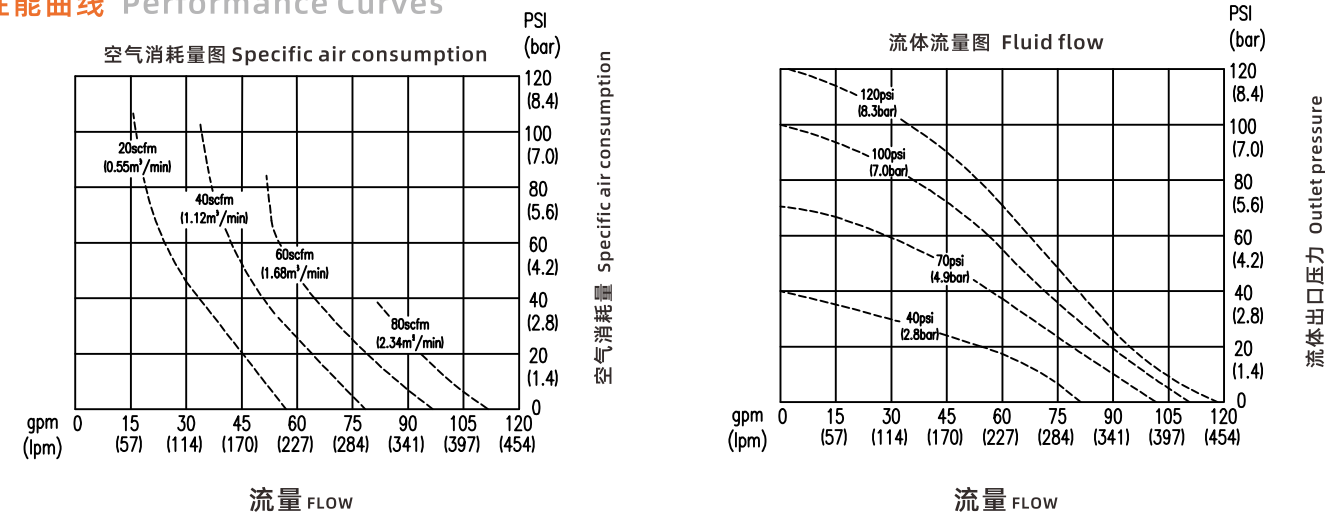
QG-40 不锈钢泵 Stainless steel Pump



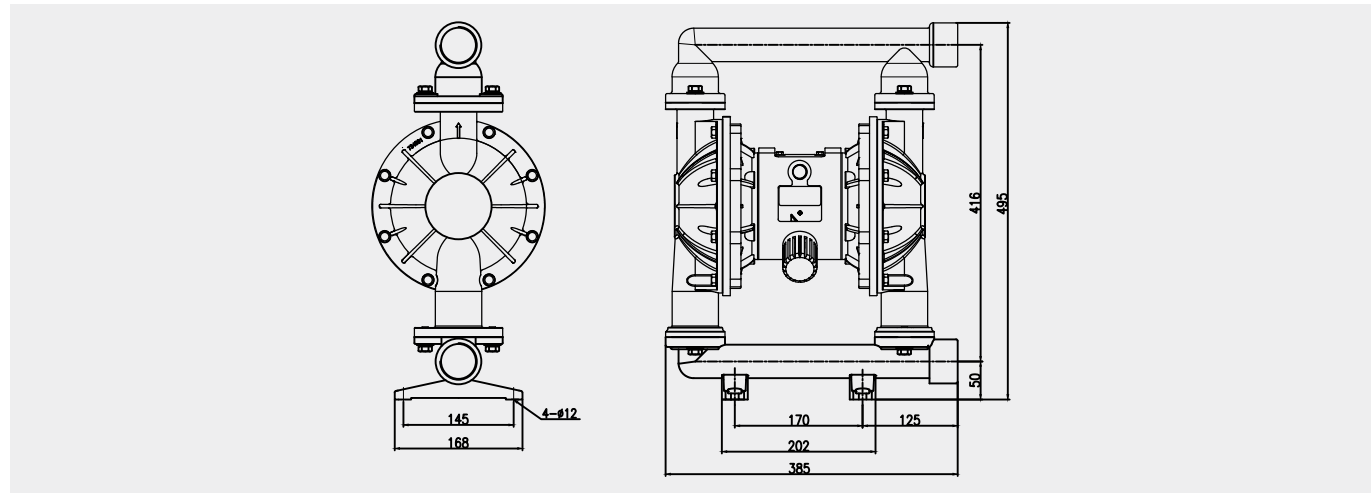
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	100gpm(378.5lpm)
虹吸高度suction height	0-5m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	4.8mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG1/2"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	ZG 1-1/2"

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



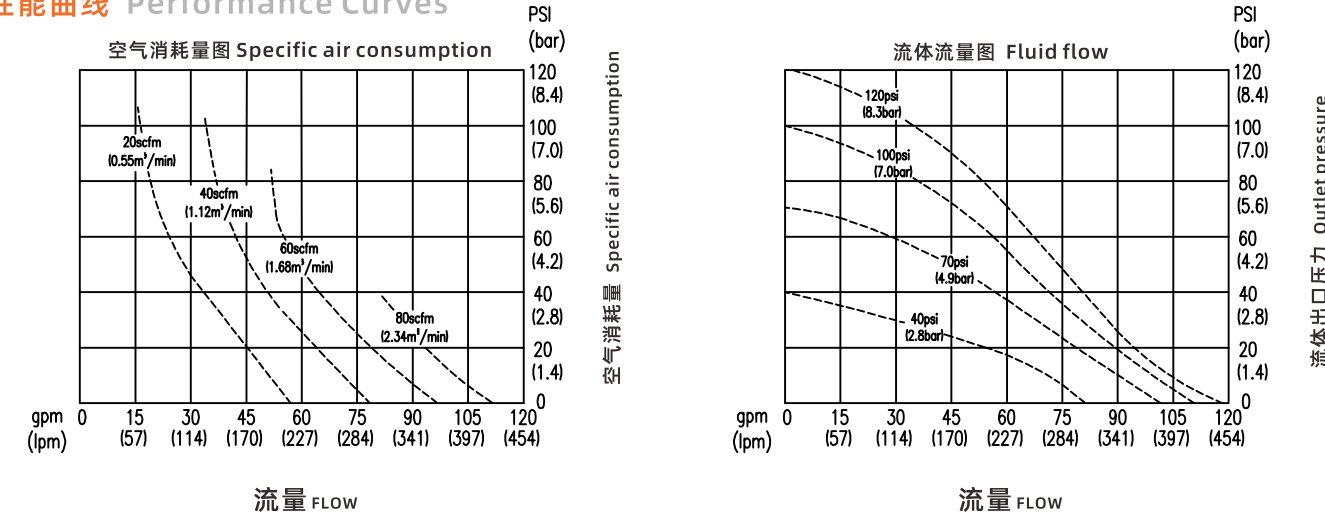
QG-40 铸铁/铸钢泵 Cast-iron/cast steel Pump



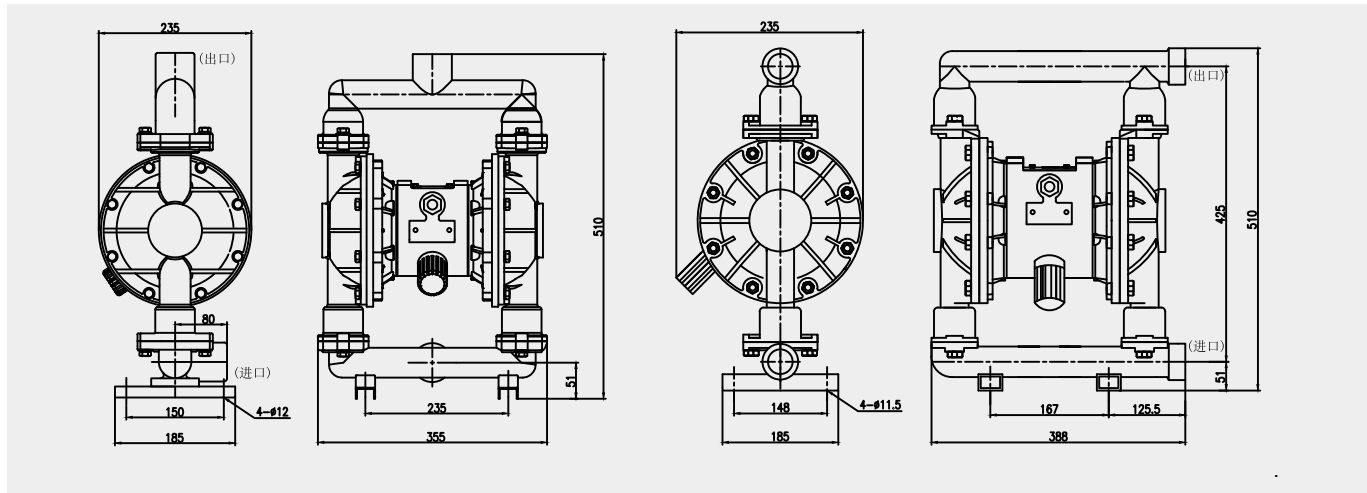
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	100gpm(378.5lpm)
虹吸高度suction height	0-5m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	4.8mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG1/2"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	ZG 1-1/2"

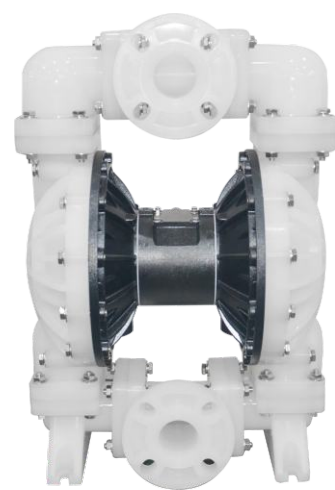
性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



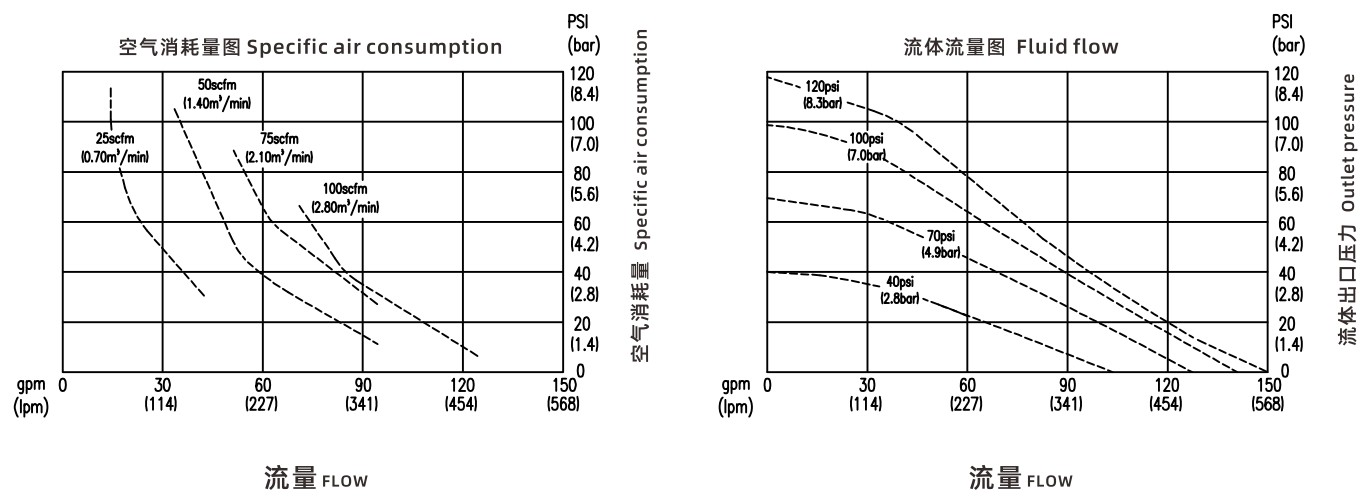
QG-50 塑料泵 Plastic Pump



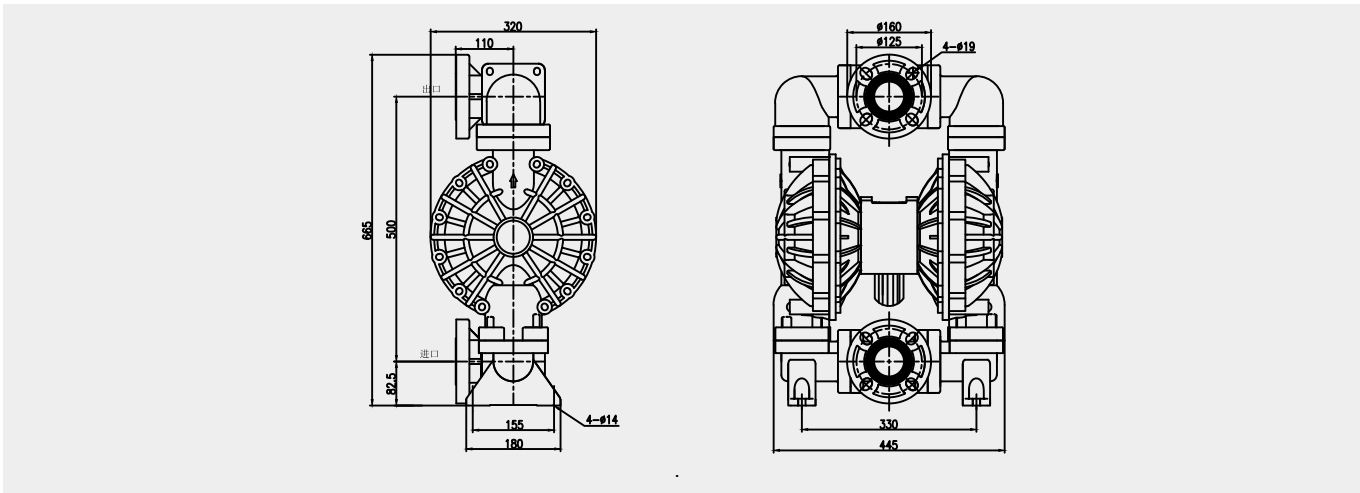
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	150gpm(568lpm)
虹吸高度suction height	0-3m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	6.3mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG1/2"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	DN50

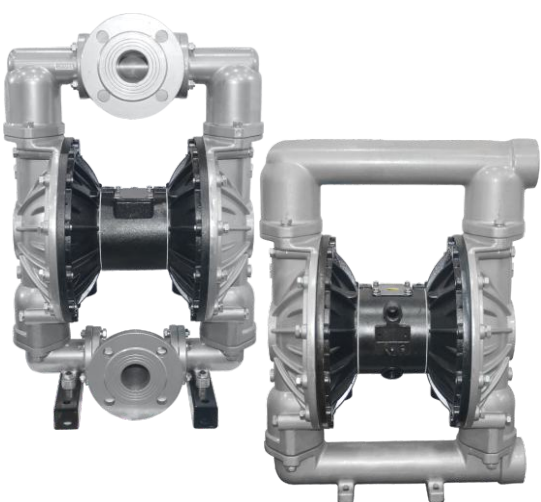
性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



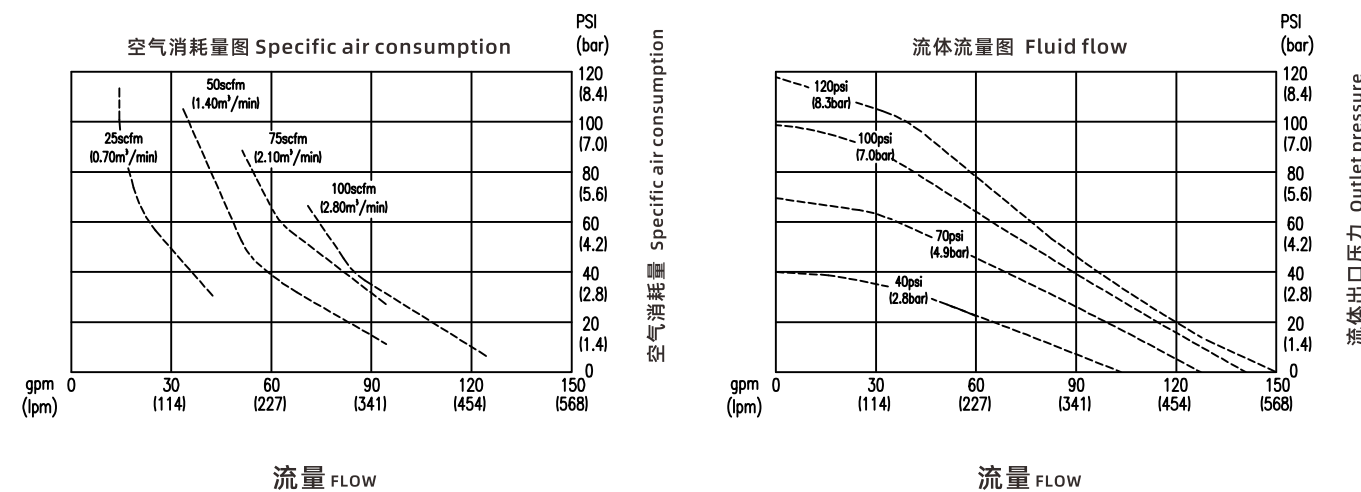
QG-50 铝合金泵 Aluminum alloy Pump



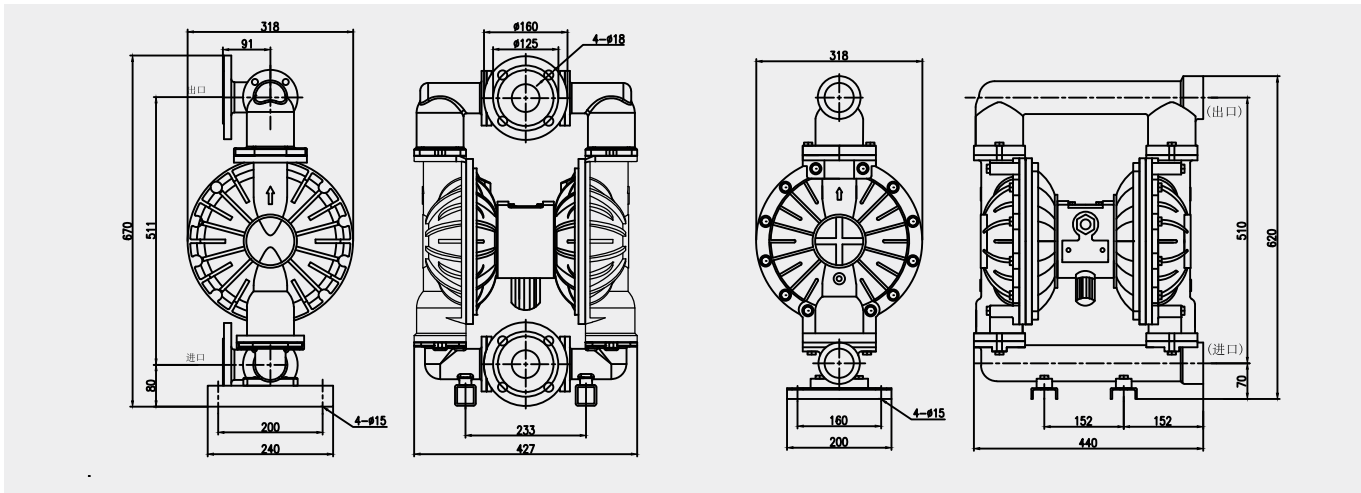
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	150gpm(568lpm)
虹吸高度suction height	0-5m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	6.3mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG1/2"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	ZG2"/DN50

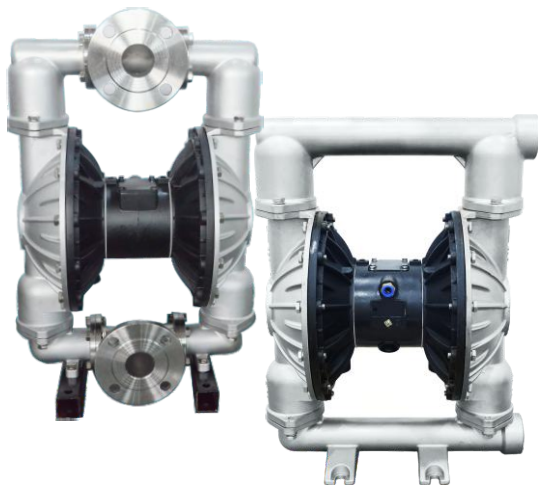
性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



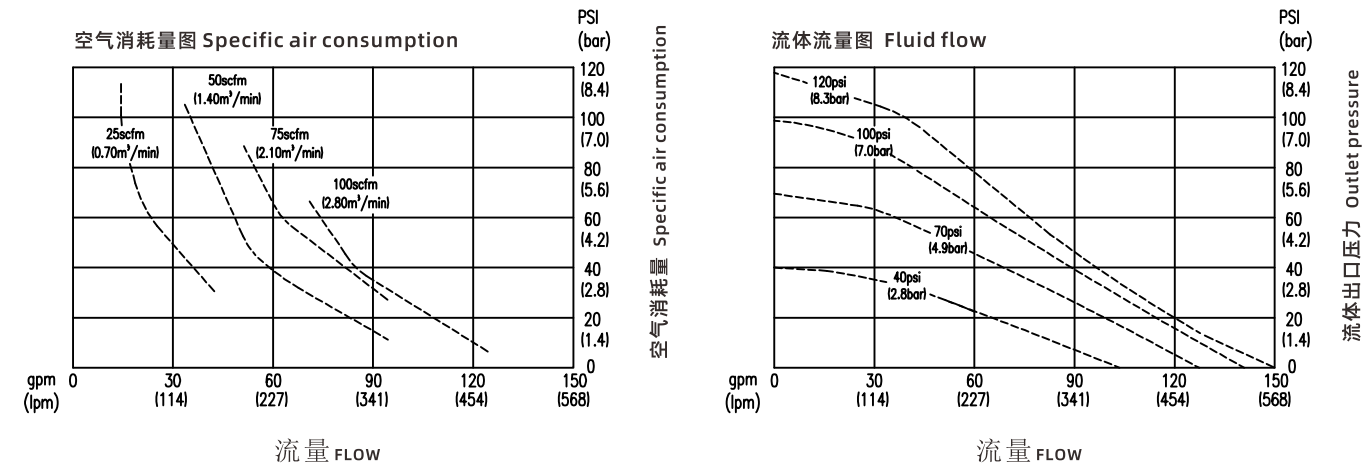
QG-50 不锈钢泵 Stainless steel Pump



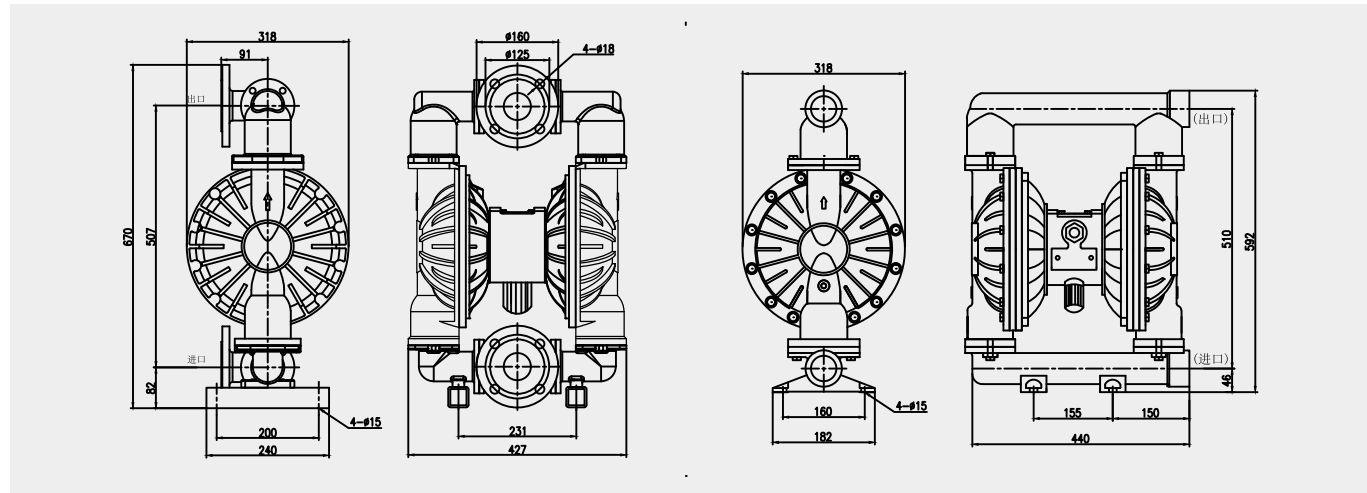
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	150gpm(568lpm)
虹吸高度suction height	0-5m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	6.3mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG1/2"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	ZG2"/DN50

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



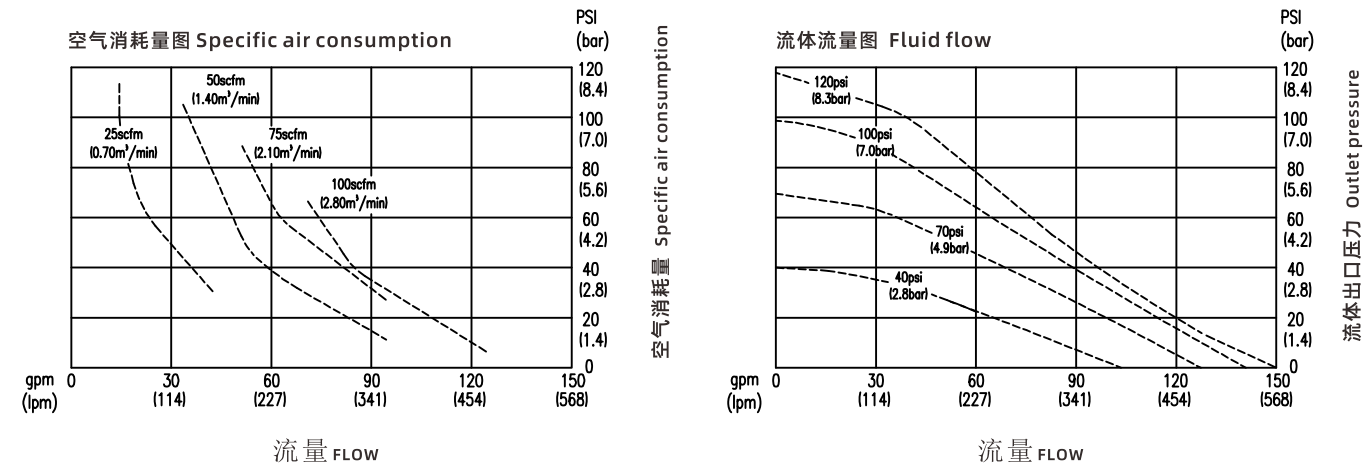
QG-50 铸铁/铸钢泵 Cast-iron/cast steel Pump



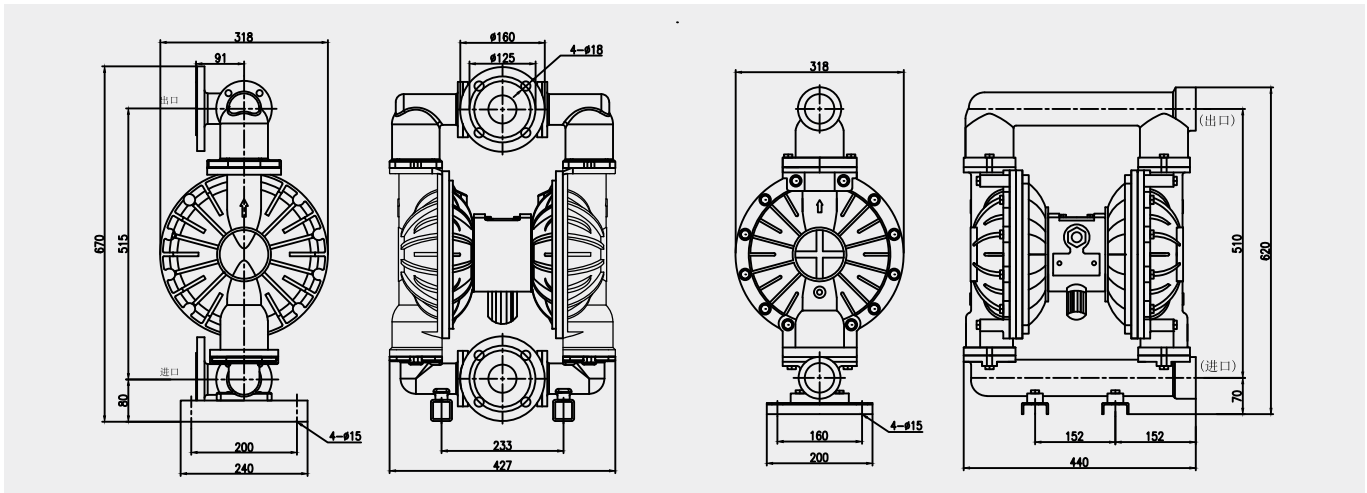
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	150gpm(568lpm)
虹吸高度suction height	0-5m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	6.3mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG1/2"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	ZG2"/DN50

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



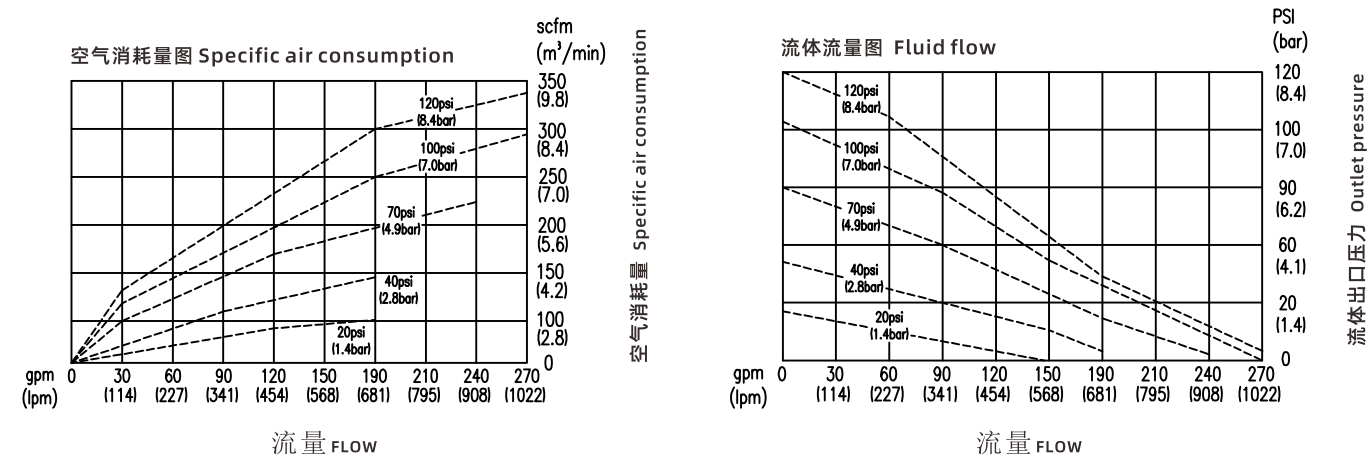
QG-80 塑料泵 Plastic Pump



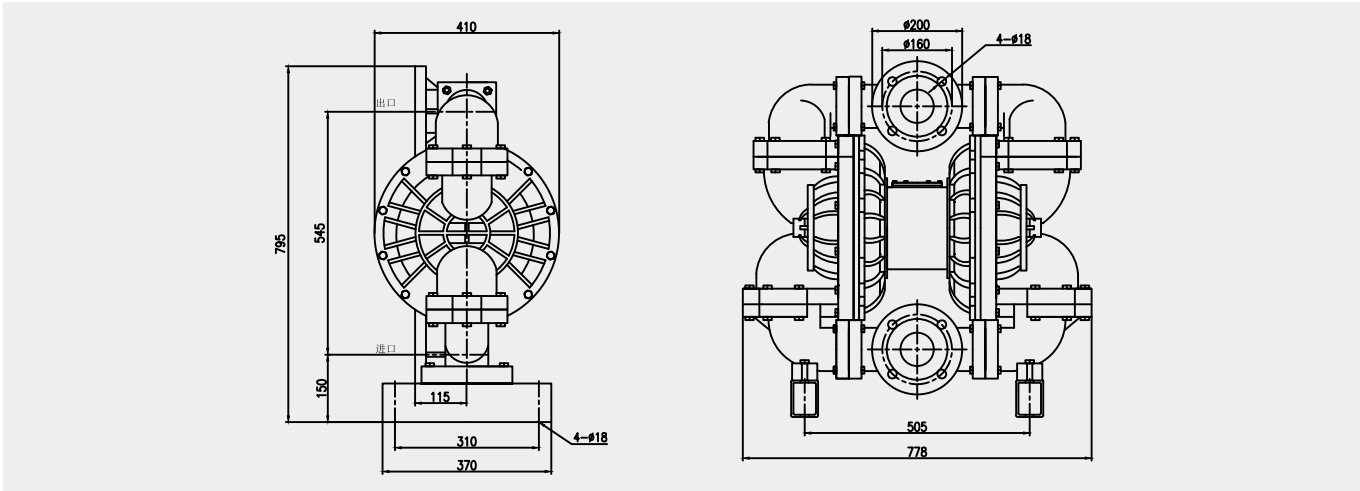
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	275gpm(1041lpm)
虹吸高度suction height	0-3m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	9.4mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG3/4"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	DN80

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



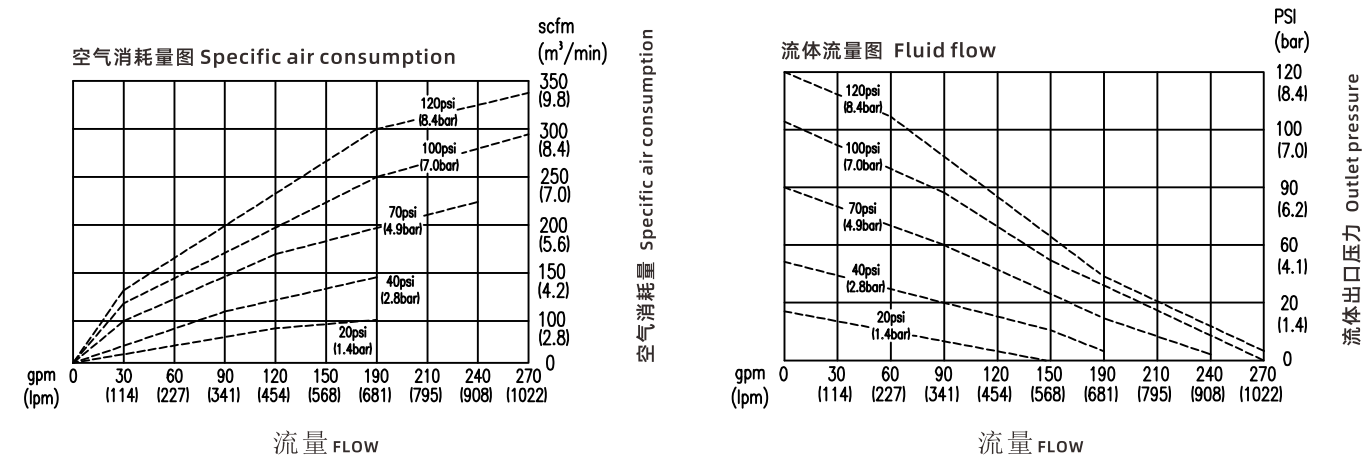
QG-80 铝合金泵 Aluminum alloy Pump



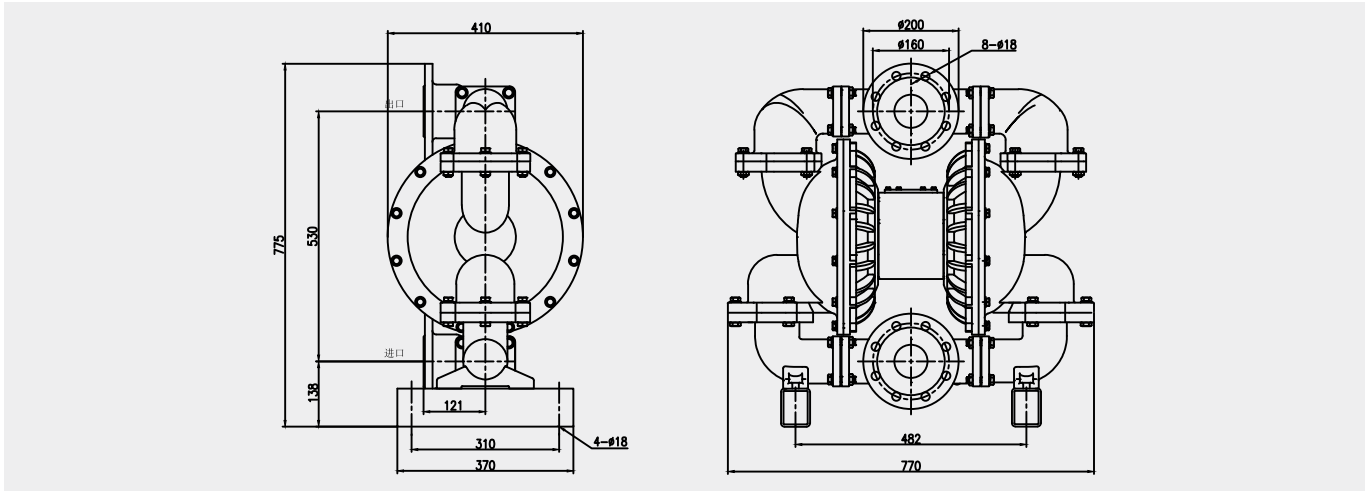
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	275gpm(1041lpm)
虹吸高度suction height	0-5m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	9.4mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG3/4"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	DN80

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



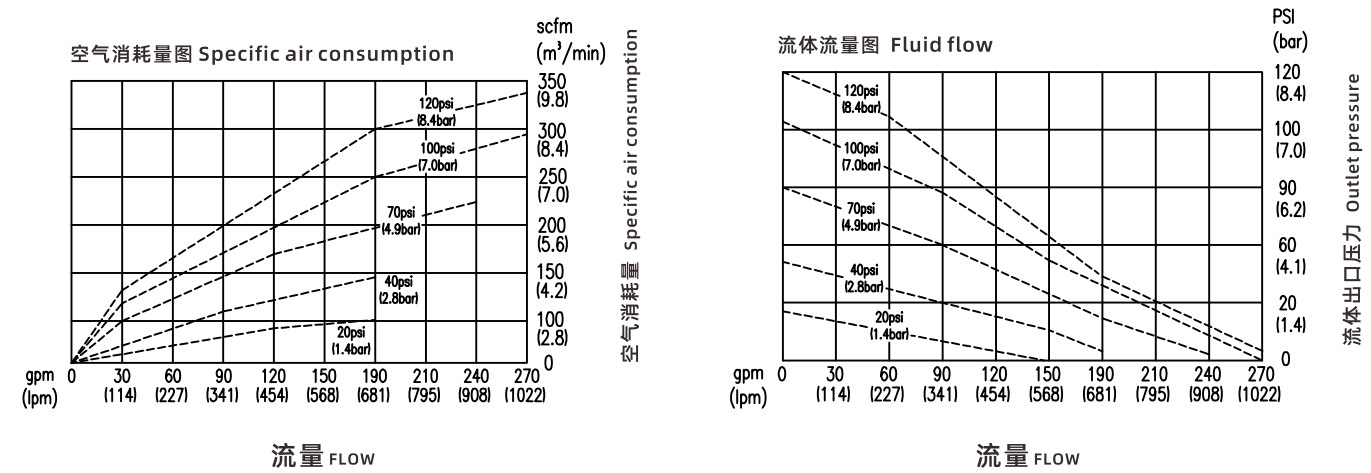
QG-80 不锈钢泵 Stainless steel Pump



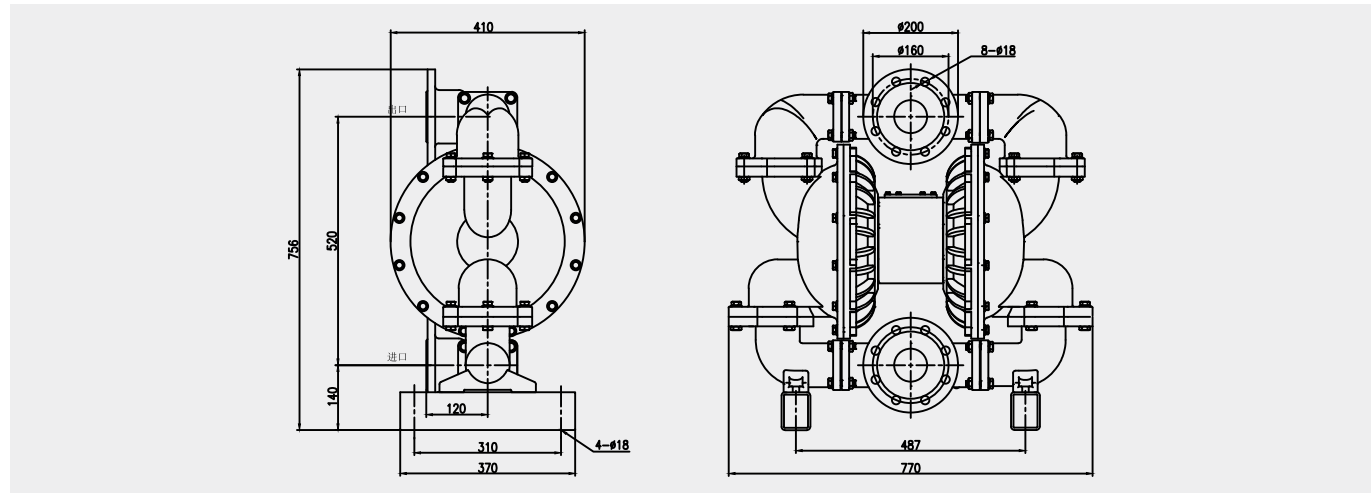
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	275gpm(1041lpm)
虹吸高度suction height	0-5m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	9.4mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG3/4"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	DN80

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



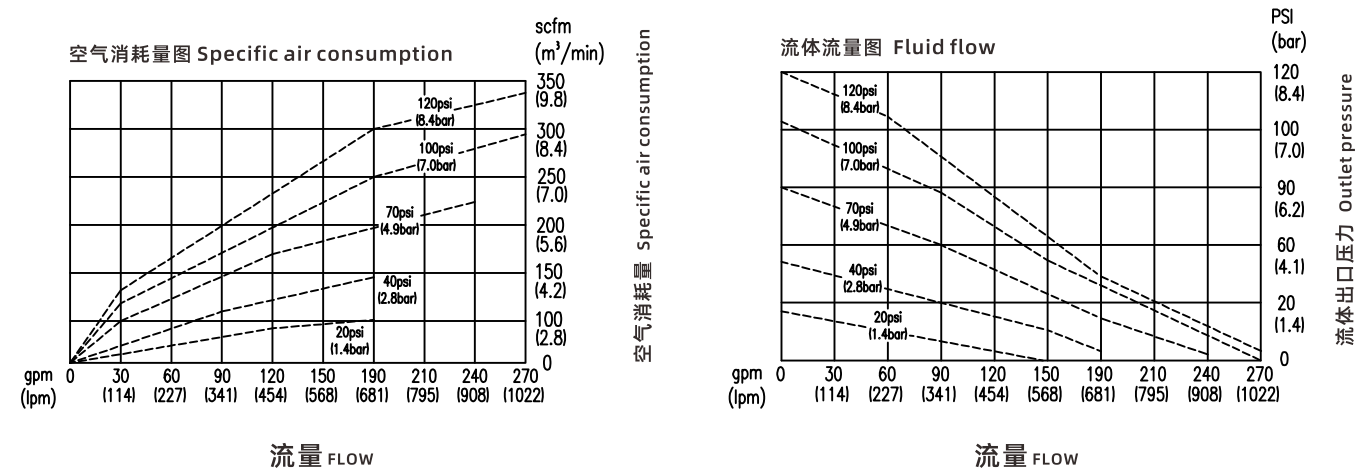
QG-80 铸铁/铸钢泵 Cast-iron/cast steel Pump



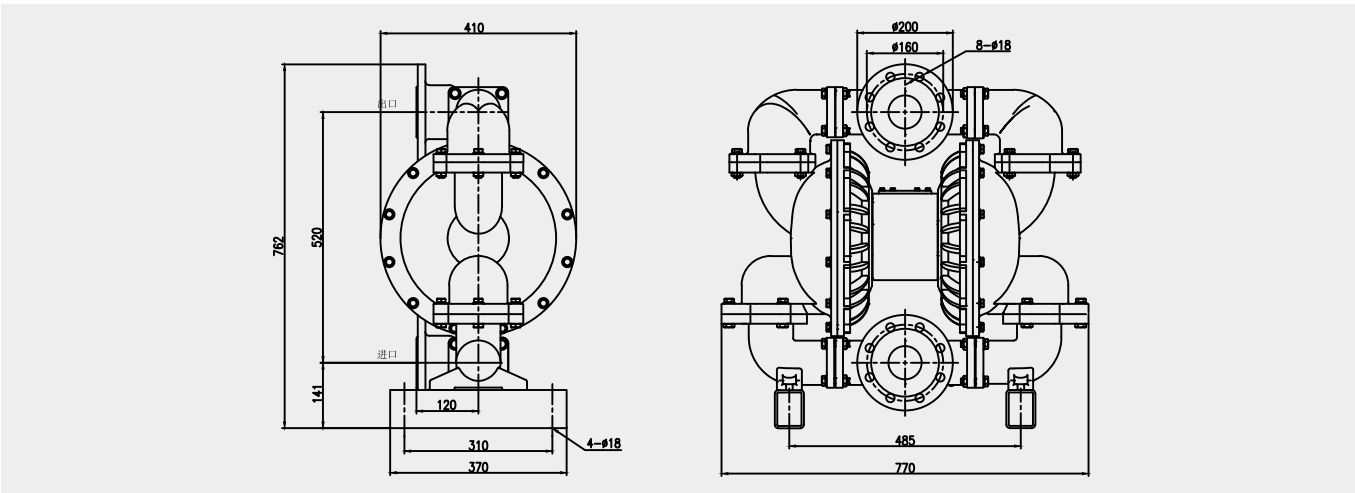
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	275gpm(1041lpm)
虹吸高度suction height	0-5m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	9.4mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG3/4"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	DN80

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



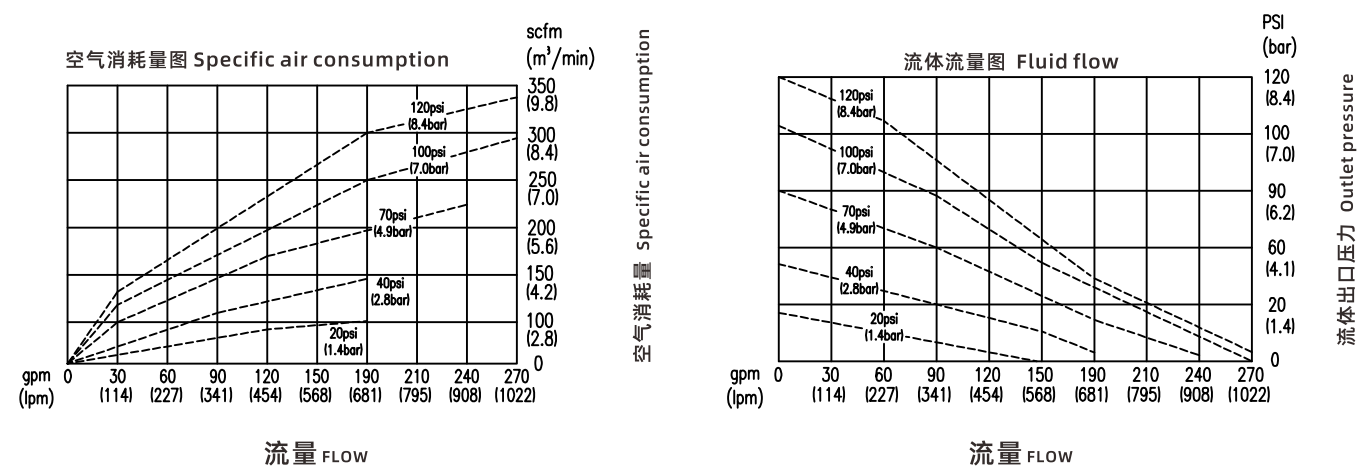
QG-100 塑料泵 Plastic Pump



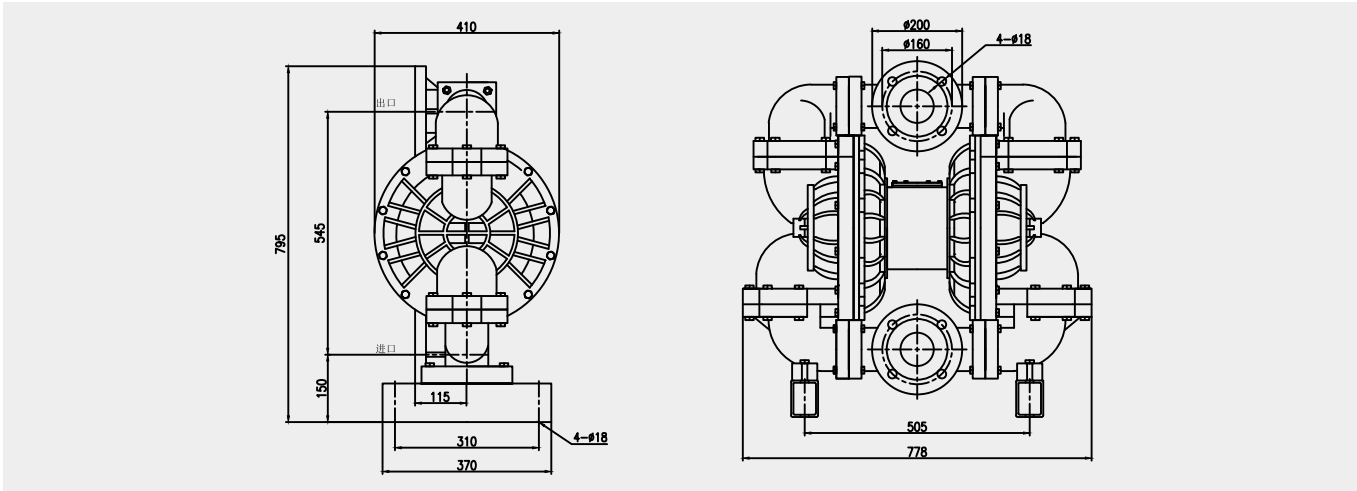
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	275gpm(1041lpm)
虹吸高度suction height	0-3m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	9.4mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG3/4"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	DN100

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



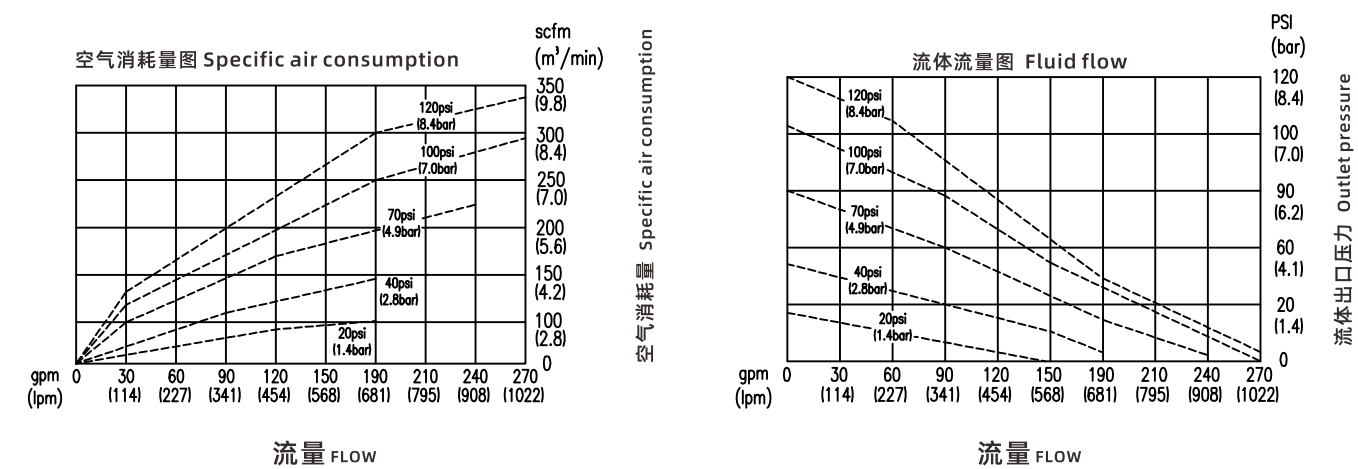
QG-100 铝合金泵 Aluminum alloy Pump



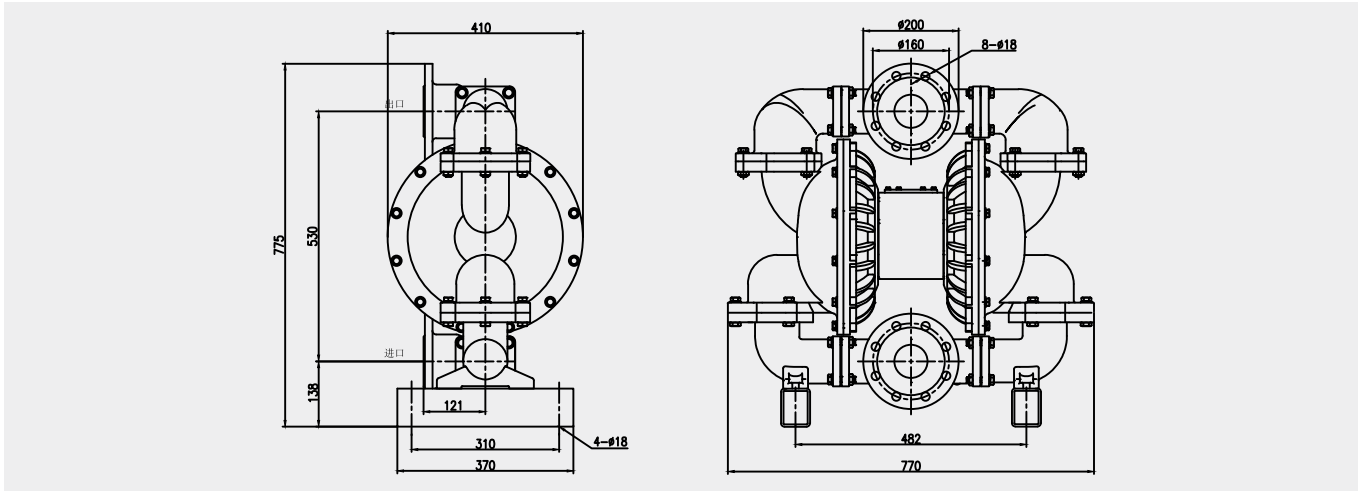
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	275gpm(1041lpm)
虹吸高度suction height	0-5m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	9.4mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG3/4"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	DN100

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



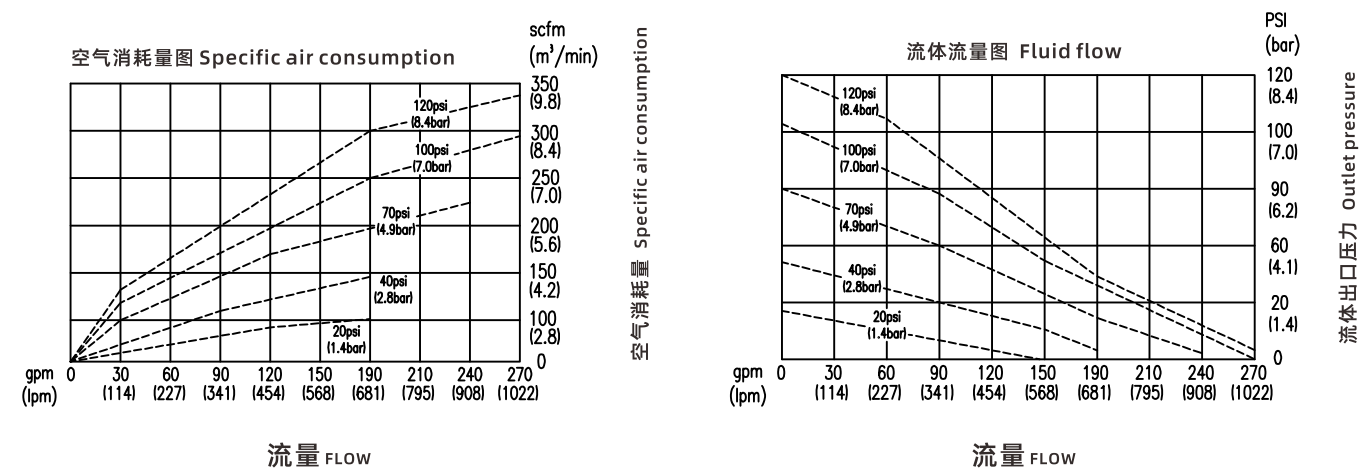
QG-100 不锈钢泵 Stainless steel Pump



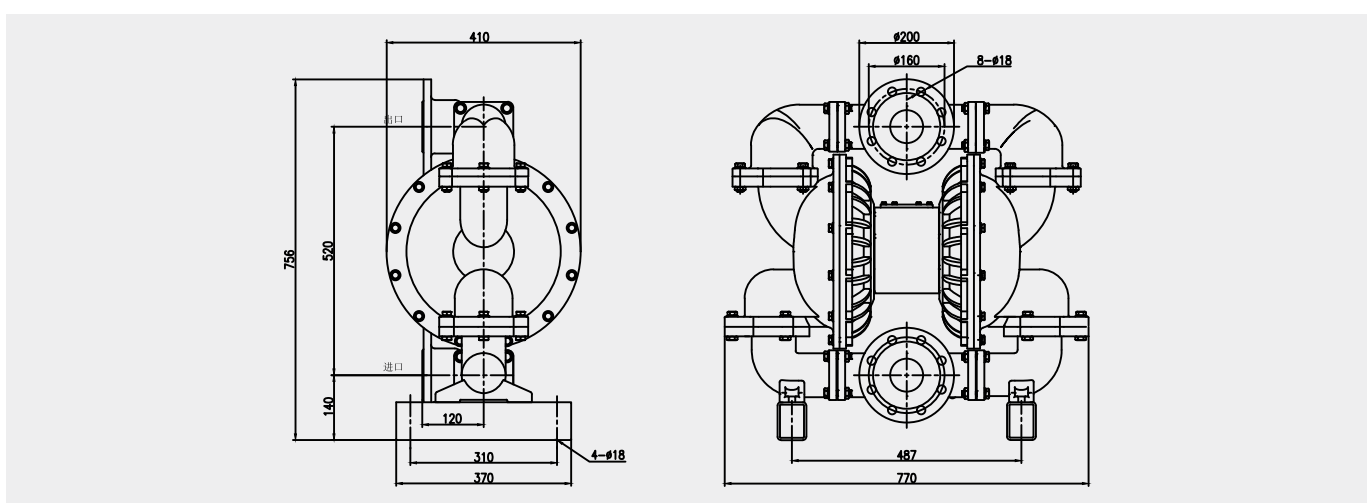
技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	275gpm(1041lpm)
虹吸高度suction height	0-5m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	9.4mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG3/4"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	DN100

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map



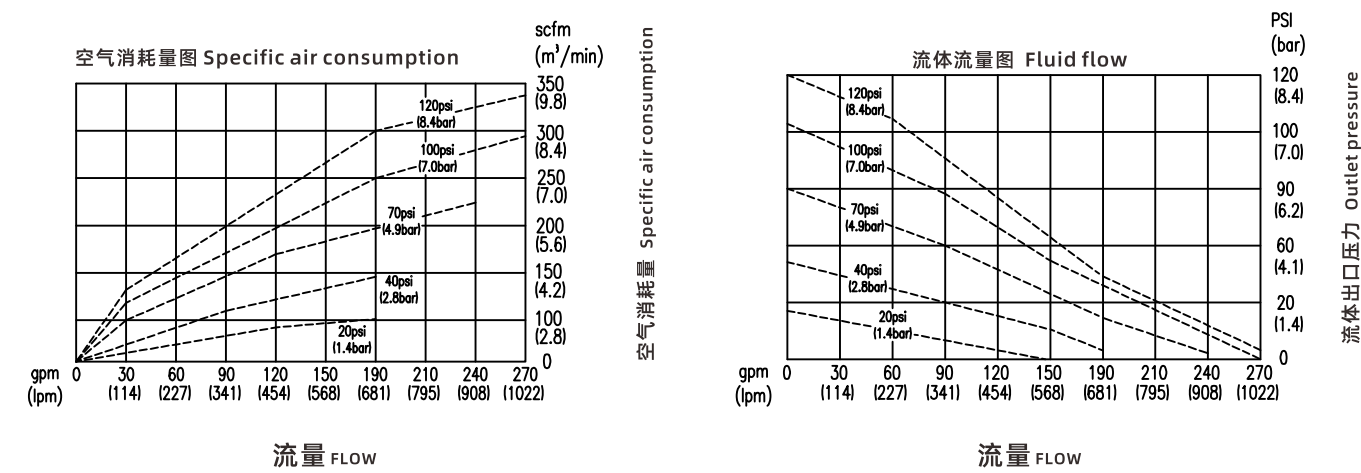
QG-100 铸铁/铸钢泵 Cast-iron/cast steel Pump



技术参数 Technical Parameters

最大工作压力Max.working pressure	120psi(0.84MPa,8.4bar)
最大流量Max.flow rate	275gpm(1041lpm)
虹吸高度suction height	0-5m
最大输送固体颗粒Max.permiffed grain	9.4mm
空气进口尺寸Air inlet size	ZG3/4"
液体进出口尺寸Fluid inlet/outlet size	DN100

性能曲线 Performance Curves



安装尺寸图 Installation Size Map

