

NO.1

高压泵的领先制造商

PUMSTER



ADDRESS

140, Daehwa-ro 106 beon-gil,
Daedeok-gu, Daejeon
Pumster Co., Ltd.

CONTACT

+82-42-716-0085

FAX

+82-42-716-0086

E-MAIL

pumster@pumster.com

PRODUCT

GASBOOSTERS
LIQUID PUMPS
METERING PUMPS
PRESSURE TESTING



CONTENTS

公司介绍	公司介绍	02
	PUMSTER 主要产品	03
气体增压泵	气体增压泵 系列	04
	GB-SS	05
	GB-SD	08
	GB-DS	11
	GB-DD	14
	GB-DS-7(160Φ)	17
	GB-QS-7(200Φ)	20
液体泵	液体泵 系列	23
	LSS	24
	LSD	27
	LST	30
计量泵	计量泵 系列	33
	PSMV	34
	PSMH	36
	PSMVT	38
压力测试设备	压力测试设备 系列	40
使用案例	PUMSTER 使用案例	45

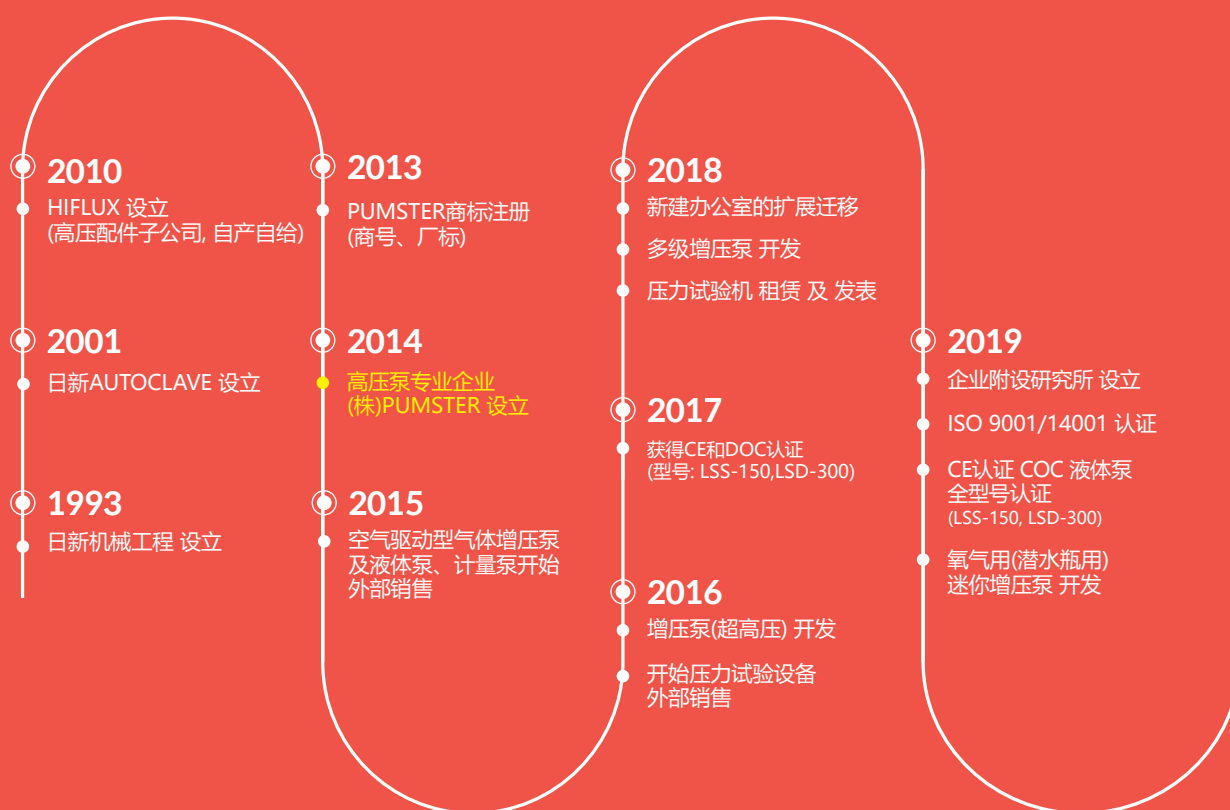
THE LEADING MANUFACTURER IN HIGH PRESSURE PUMP

高压泵的领先制造商

PUMSTER公司是由累积了20年的高温高压相关技术及经验的日新企业开设之子公司，公司在高压泵、增压泵及压力试验设备的领域下，以身为韩国第一的领先企业而自豪，作为一个从自主研发、制造、组装到售后服务全部一手包办的专业EPC公司，PUMSTER仍坚持不懈地为了研究开发而持续努力着。

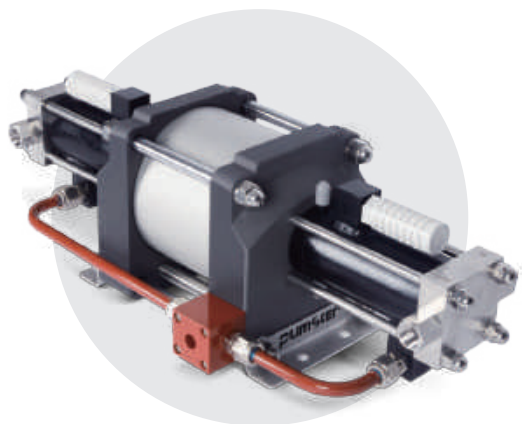
公司的核心理念，就是为了那些使用PUMSTER产品的众多客户们提高产品的持有价值，身为高压产业的专业公司，我们所有的员工都将持续并努力地，为了成为您优良的合作伙伴而奋斗！

COMPANY HISTORY



MAIN PRODUCTS

PUMSTER为生产气体增压泵、液体泵、计量泵、压力测试设备等的高压泵专业公司。



气体增压泵

用于压缩工业气体（例如：氮气、二氧化碳、氩气、氦气、甲烷、乙烯、氢气、氧气、丙烷等）等空气压缩、增压的产品。



液体泵

用于将各种液态物质转移到另一个位置或增压所使用的产品。



计量泵

由于装有排量可变机构，因此可以根据需要精确地增加 / 减少排量的容积型往复泵。



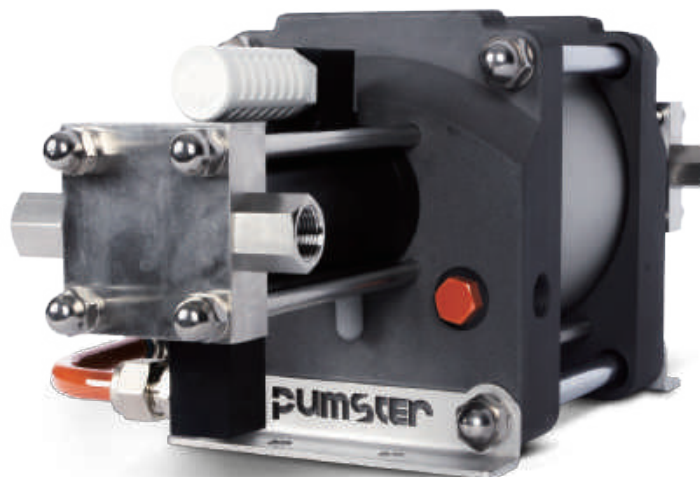
压力测试设备

通过控制低压和高压，可以测试内部压力、外部压力、气密性、破坏、裂缝、泄漏等，并且可以提供用户定制化项目。

GASBOOSTER SERIES

气体增压泵系列

PUMSTER气体增压器不受防爆区域的限制, 驱动方式是以类似高压增压产生的空气压及截面积比差异, 并在泵的高压部采用PASCAL原理压缩空气。



HOW IT WORKS

使用帕斯卡原理的 空气驱动方法

由帕斯卡(Pascal)原理驱动的气体增压器, 该原理是由于截面积比的差异而产生的, 气压转换为柱塞的线性往复运动以产生能量, 这时的原理是, 柱塞压缩通过“进气”检查引入的气体, 并通过“排气”检查进行增压。

FEATURES OF PRODUCT

气体增压泵 产品特点



工业及特殊气体加压使用

适用于工业及特殊气体的压缩及加压
(氮气、二氧化碳、氩气、氦气、甲烷、乙烯、
氢气、氧气、丙烷等)



内建冷却装置

内建冷却功能, 无需额外冷却系统



无火花 防爆型

气体驱动方式不需额外电力即可运行



不含油产品

以Oil Free的方式制造,
不需换油并且不会造成环境污染



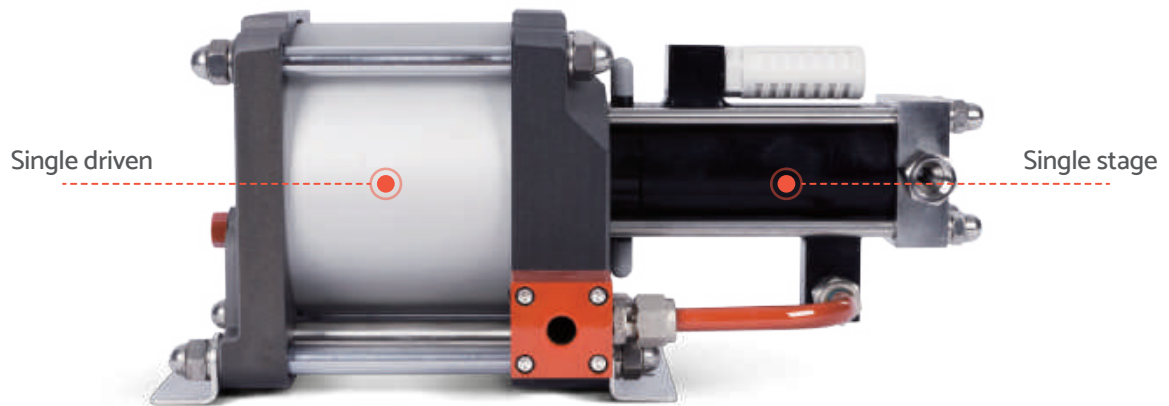
防爆区域使用

在防爆区域安装使用也非常安全



适用于多种用途

根据您使用PUMSTER不同压力的产品、
流量下, 能适用于各种用途

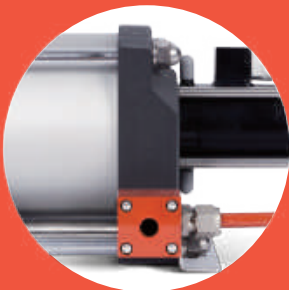


GB-SS SERIES

Single stage & Single driven

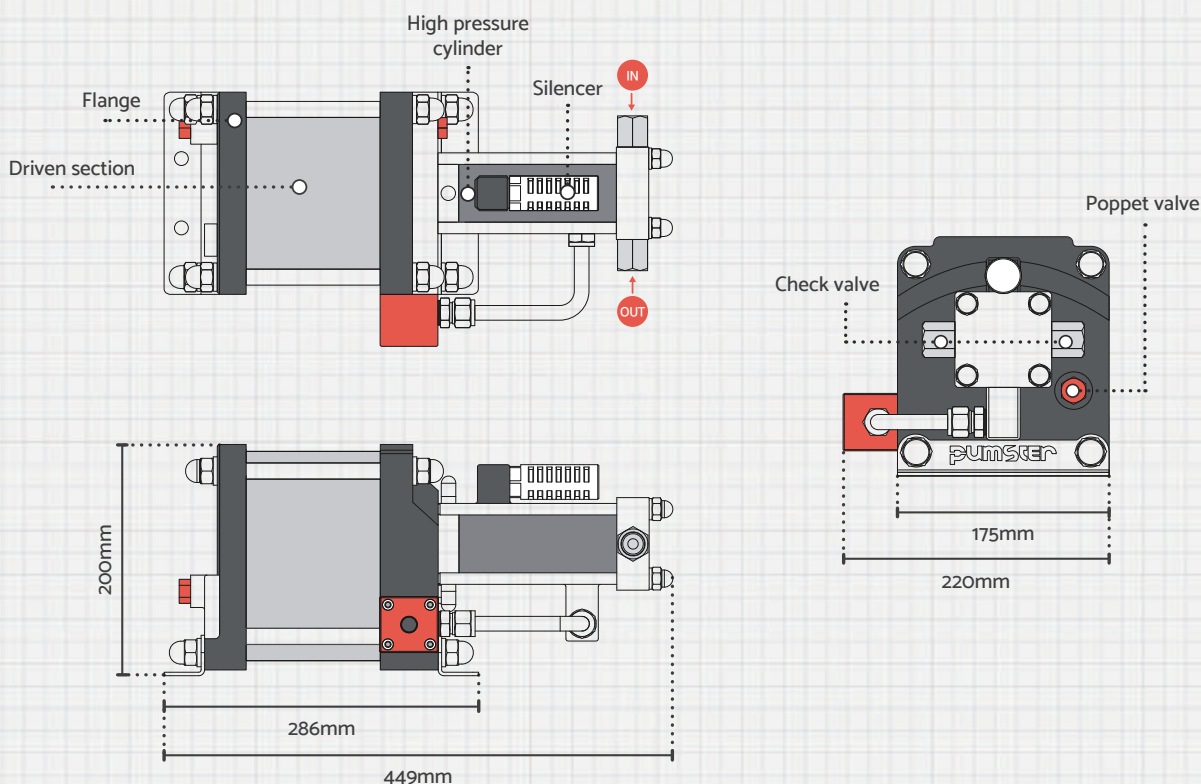
气体增压泵 GB-SS 系列中, 包含了一个高压部及一个驱动部,
并根据截面积比分为5种规格。

(截面积比: 1:7 / 14 / 30 / 50 / 75)



SIZE / PART NAME

GB-SS 尺寸及部件名称



※ 详细参数请咨询营业部门

SPECIFICATION

GB-SS 规格表

※ 实际重量可能有些微差异

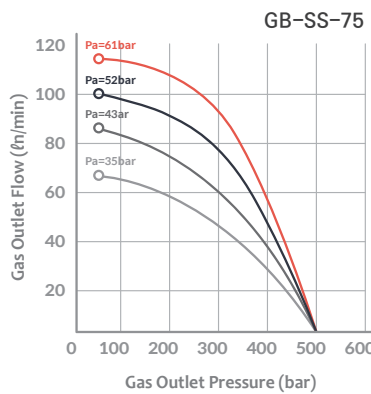
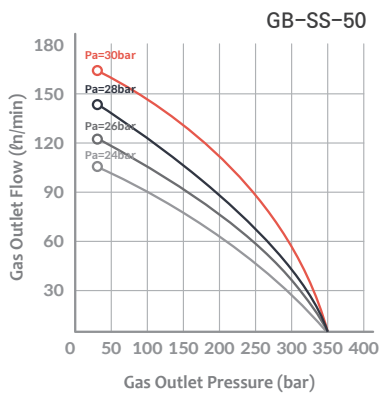
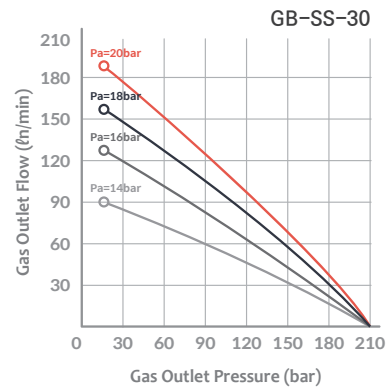
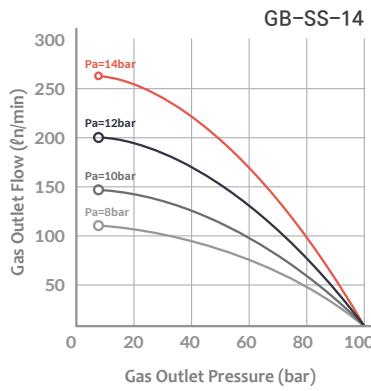
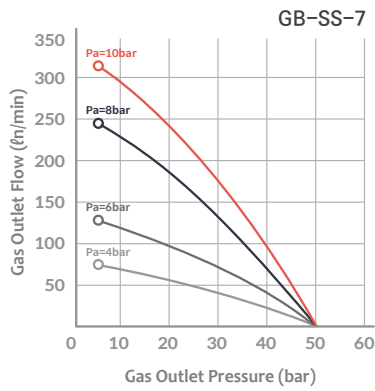
※ $M.P(kg/cm^2) = Ratio * Air Drive Pressure(kg/cm^2)$

※ 上述M.P参数皆以标准压缩机 $7kg/cm^2$ 为基准计算得出

Model	Ratio	Air Drive Pressure(kg/cm ²)	Max. Pressure(kg/cm ²)	Min.Suction Pressure(kg/cm ²)	Connections		Flow rate (ℓn /min)	Weight (kg)
					Inlet	Outlet		
SS-7	1 : 7	5~10	49	4	1/2" PT	1/2" PT	555	16
SS-14	1 : 14		98	7			600	16
SS-30	1 : 30		210	14			564	17
SS-50	1 : 50		350	21	9/16" 18UNF	9/16" 18 UNF	494	18
SS-75	1 : 75		525	35			370	18

PERFORMANCE CURVES

GB-SS 性能曲线图



填充理论时间计算

容器体积X加压(atm)=填充量(TAL)
 填充量(TAL)/流量(Flow rate)/时间(sec)=总时间(sec)

* Outlet pressure (Pb) = I-PI
 (Outlet Pressure = Compression ratio · Air drive)

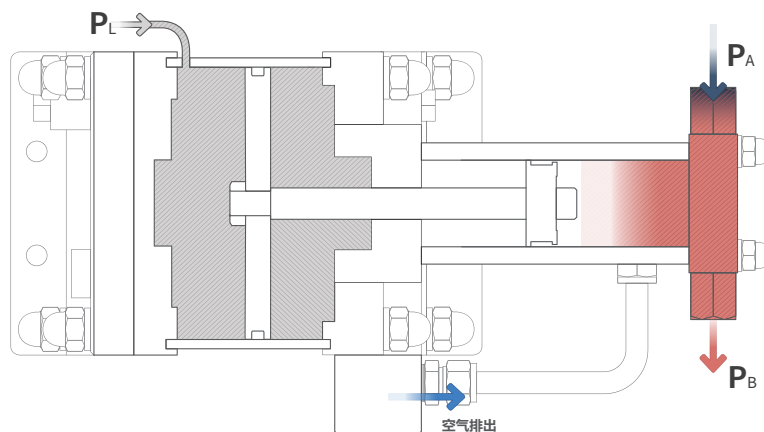
投入气体压力别的注意事项

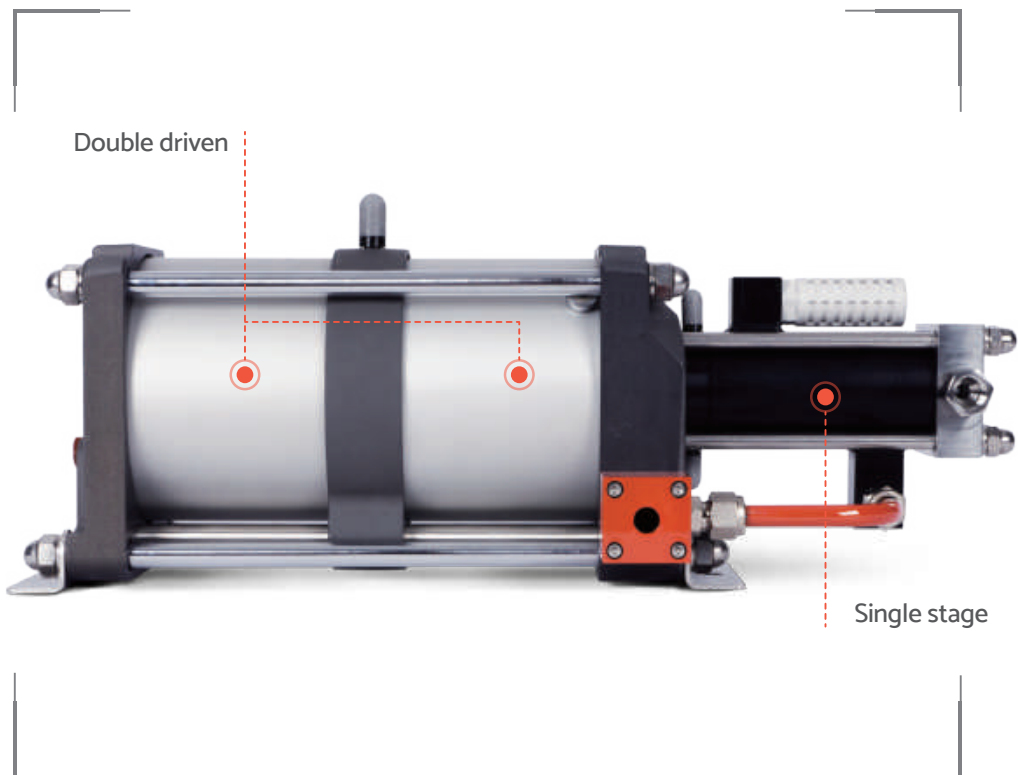
- 高压加压时会产生各种变数
- 驱动部: 驱动空气压力、流量
- 高压部: 投入的气体压力、供给量
- 填充流量即为平均流量, 与实际状况比较仍可能产生差异

OVERVIEW

GB-SS 运作原理

PL - 驱动气体
 PA - 输入气体
 PB - 输出气体

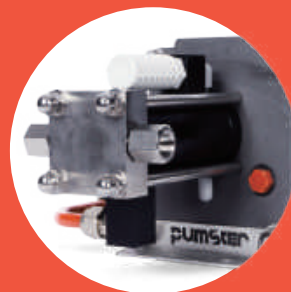
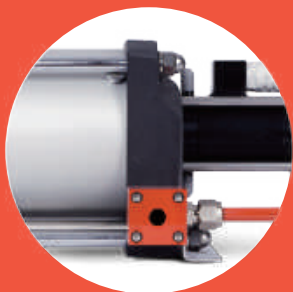




GB-SD SERIES

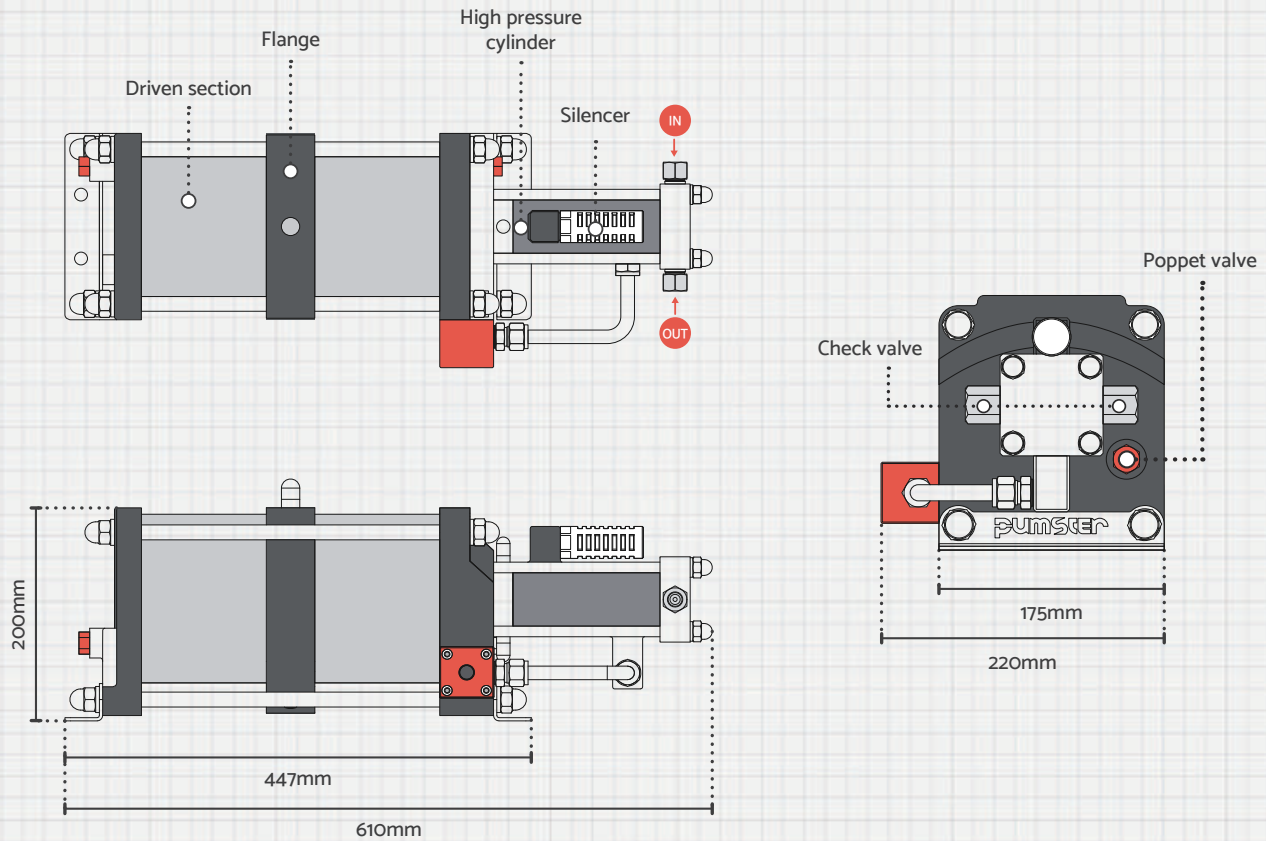
Single stage & Double driven

气体增压泵 GB-SD 系列中，包含了一个高压部及二个驱动部，
并根据截面积比分为3种规格。
(截面积比: 1 : 60 / 100 / 150)



SIZE / PART NAME

GB-SD 尺寸及部件名称



※ 详细参数请咨询营业部门

SPECIFICATION

GB-SD 规格表

※ 实际重量可能有些微差异

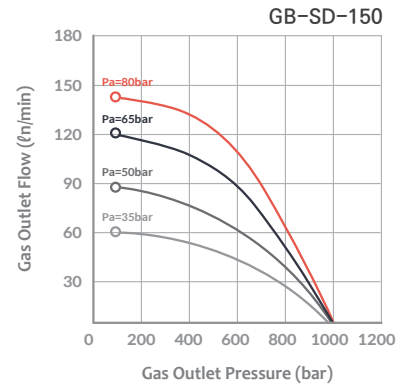
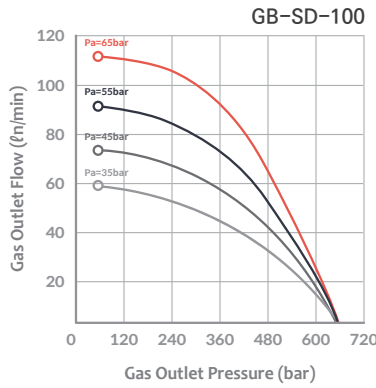
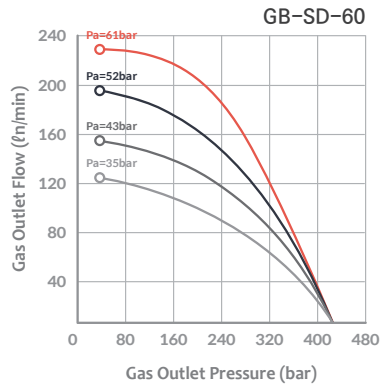
※ $M.P(kg/cm^2) = \text{Ratio} * \text{Air Drive Pressure}(kg/cm^2)$

※ 上述M.P参数皆以标准压缩机 7kg/cm² 为基准计算得出

Model	Ratio	Air Drive Pressure(kg/cm ²)	Max. Pressure(kg/cm ²)	Min.Suction Pressure(kg/cm ²)	Connections		Flow rate (ℓn /min)	Weight (kg)
					Inlet	Outlet		
SD-60	1 : 60		420	28			635	20
SD-100	1 : 100	5~10	700	31	9/16" 18UNF	9/16" 18 UNF	370	20
SD-150	1 : 150		1,050	35			530	21

PERFORMANCE CURVES

GB-SD 性能曲线图



填充理论时间计算

容器体积X加压(atm)=填充量(TAL)
 填充量(TAL)/流量(Flow rate)/时间(sec)=总时间(sec)
 * Outlet pressure (Pb) = I·PI
 (Outlet Pressure = Compression ratio · Air drive)

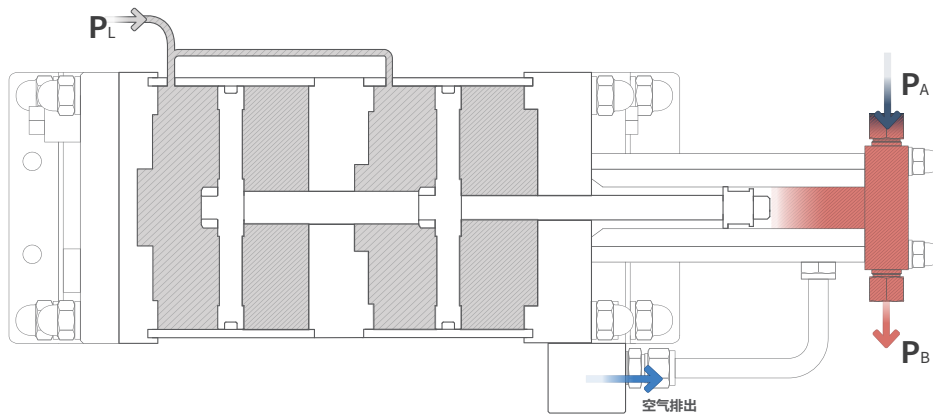
投入气体压力别的注意事项

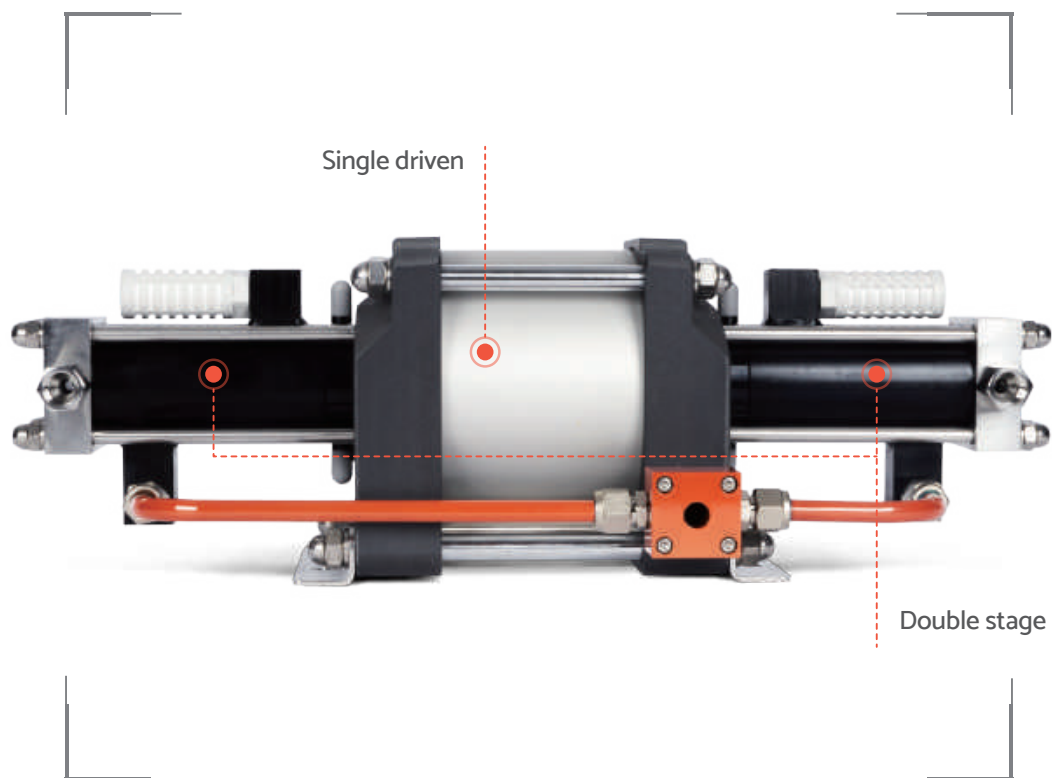
- 高压加压时会产生各种变数
- 驱动部: 驱动空气压力、流量
- 高压部: 投入的气体压力、供给量
- 填充流量即为平均流量, 与实际状况比较仍可能产生差异

OVERVIEW

GB-SD 运作原理

PL - 驱动气体
 PA - 输入气体
 PB - 输出气体



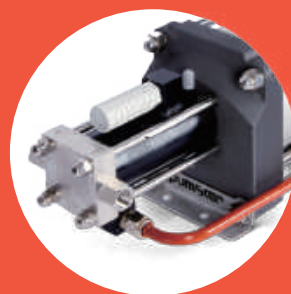
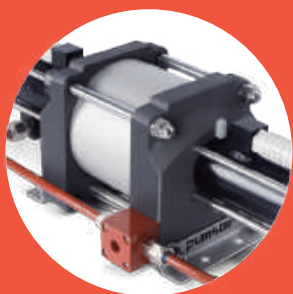


GB-DS SERIES

Double stage & Single driven

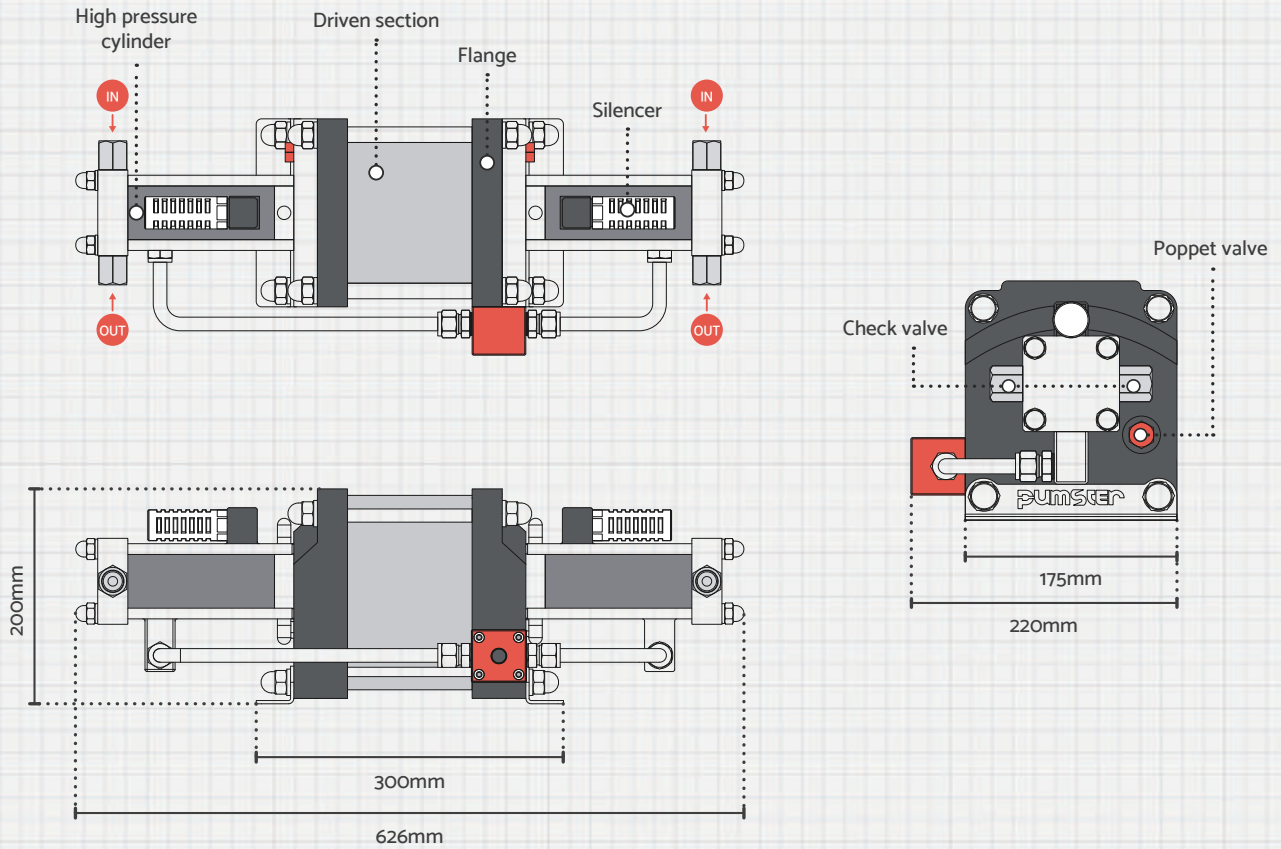
气体增压泵 GB-DS 系列中，包含了两个高压部及一个驱动部，
并根据截面积比分为5种规格。

(截面积比: 1 : 7 / 14 / 30 / 50 / 75)



SIZE / PART NAME

GB-DS 尺寸及部件名称



※ 详细参数请咨询营业部门

SPECIFICATION

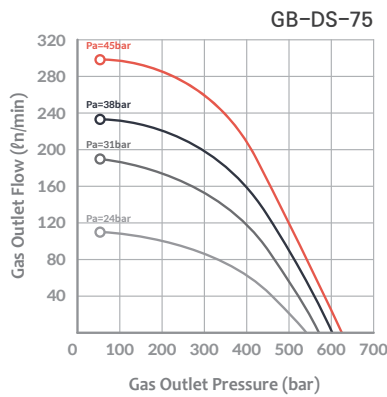
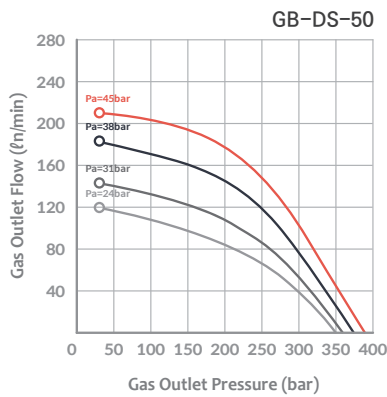
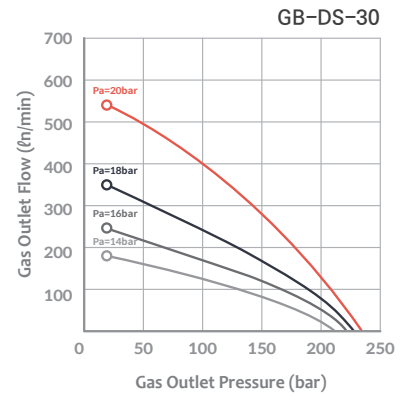
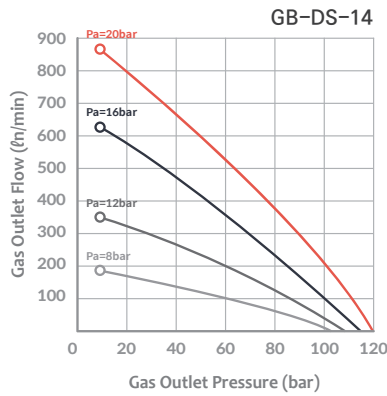
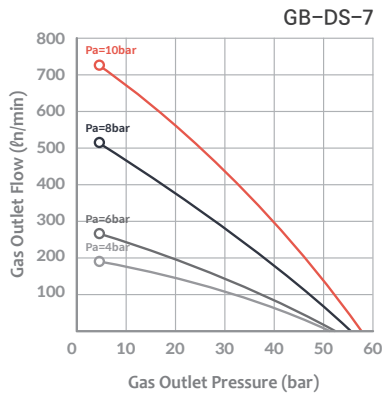
GB-DS 规格表

※ 实际重量可能有些微差异
 ※ $M.P(kg/cm^2) = \text{Ratio} * \text{Air Drive Pressure}(kg/cm^2)$
 ※ 上述M.P参数皆以标准压缩机 $7kg/cm^2$ 为基准计算得出

Model	Ratio	Air Drive Pressure(kg/cm ²)	Max. Pressure(kg/cm ²)	Min.Suction Pressure(kg/cm ²)	Connections		Flow rate (l/n /min)	Weight (kg)
					Inlet	Outlet		
DS-7	1 : 7	5~10	49	4	1/2" PT	1/2" PT	3,180	19
DS-14	1 : 14		98	7			4,230	19
DS-30	1 : 30		210	14			2,470	20
DS-50	1 : 50		350	21	9/16" 18UNF	9/16" 18 UNF	1,130	21
DS-75	1 : 75		525	35			1,300	21

PERFORMANCE CURVES

GB-DS 性能曲线图



填充理论时间计算

容器体积×加压(atm)=填充量(TAL)
 填充量(TAL)/流量(Flow rate)/时间(sec)=总时间(sec)

* Outlet pressure (Pb) = I·PI
 (Outlet Pressure = Compression ratio · Air drive)

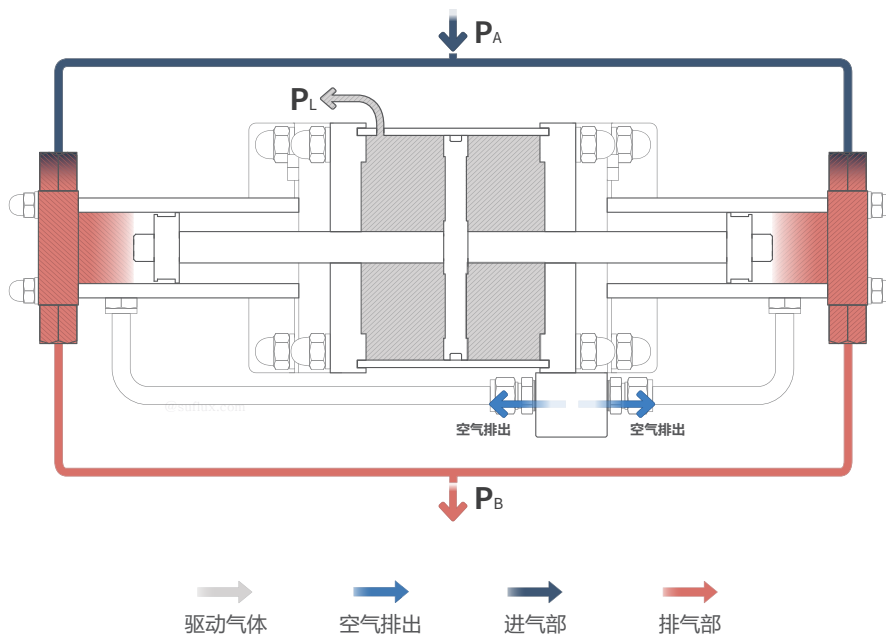
投入气体压力别的注意事项

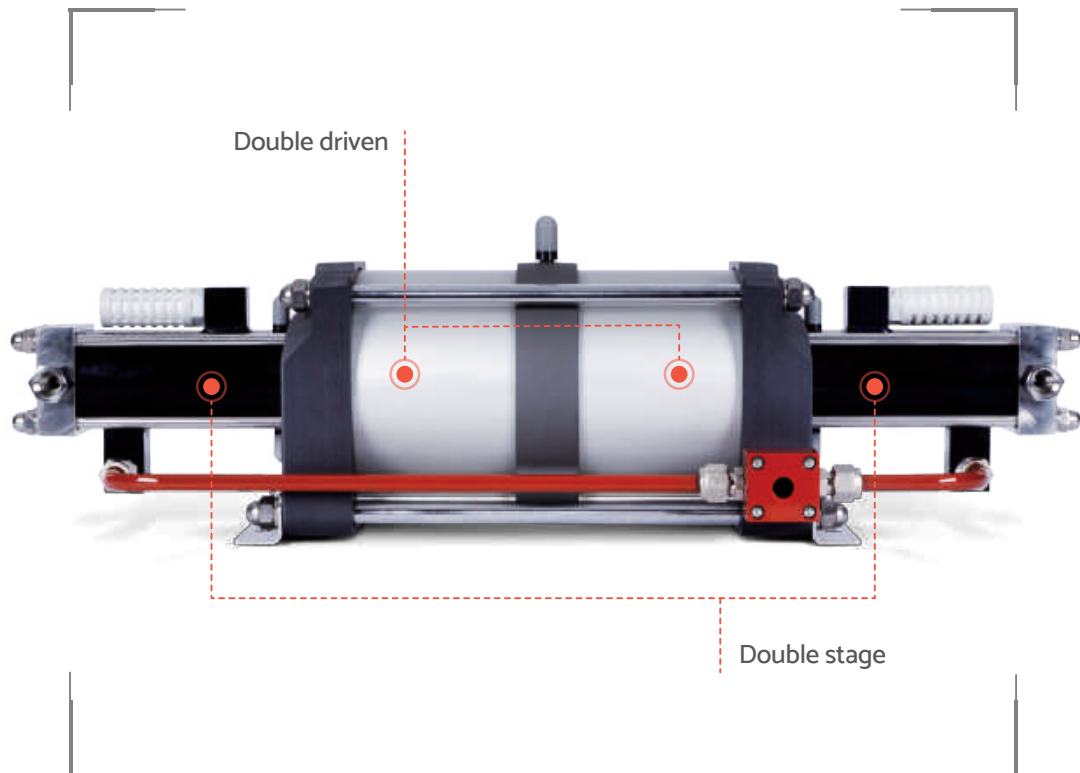
- 高压加压时会产生各种变数
- 驱动部: 驱动空气压力、流量
- 高压部: 投入的气体压力、供给量
- 填充流量即为平均流量, 与实际状况比较仍可能产生差异

OVERVIEW

GB-DS 运作原理

PL - 驱动气体
 PA - 输入气体
 PB - 输出气体



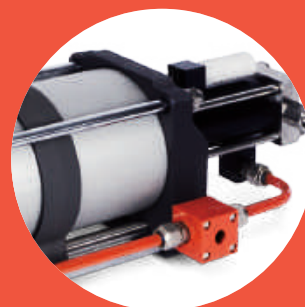
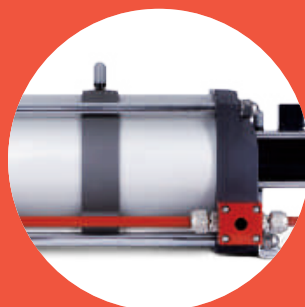
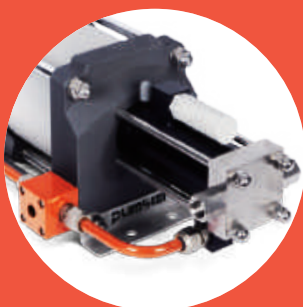


GB-DD SERIES

Double stage & Double driven

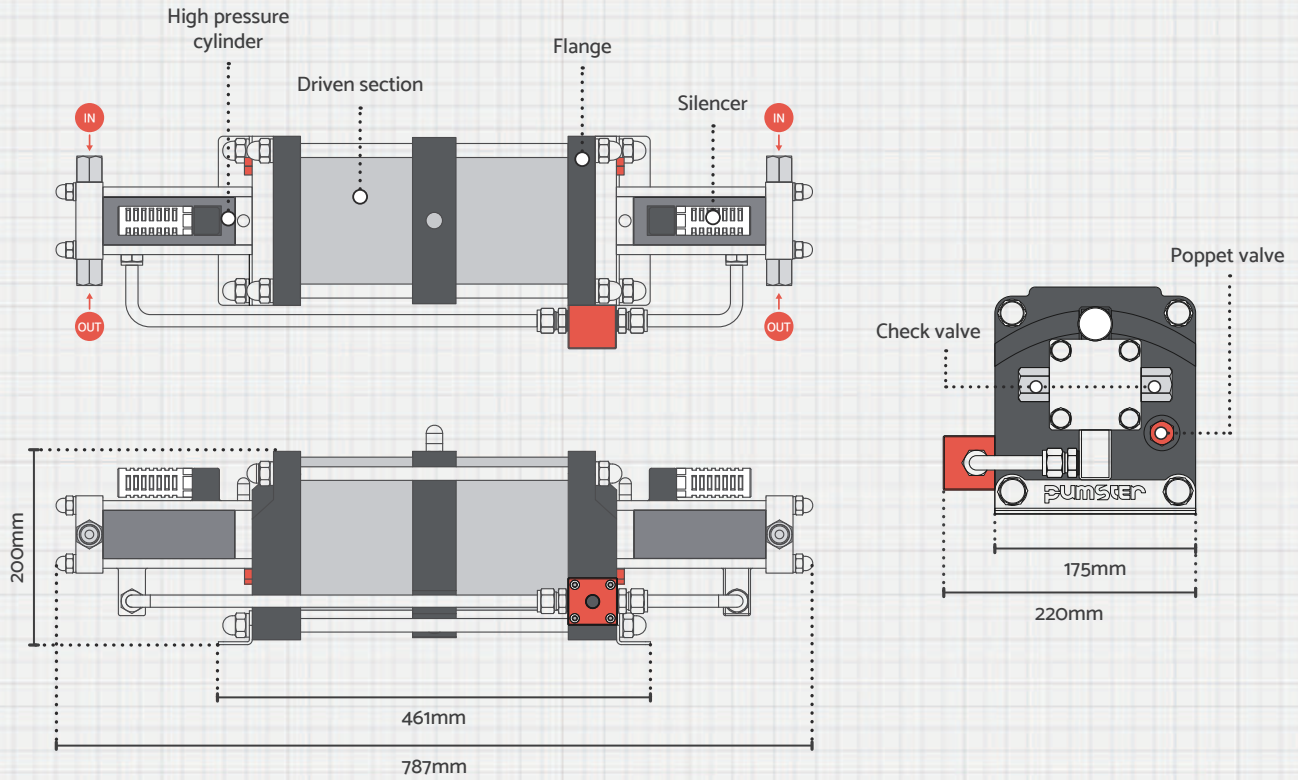
气体增压泵 GB-DD 系列中，包含了二个高压部及二个驱动部，
并根据截面积比分为5种规格。

(截面积比: 1 : 14 / 28 / 60 / 100 / 150)



SIZE / PART NAME

GB-DD 尺寸及部件名称



※ 详细参数请咨询营业部门

SPECIFICATION

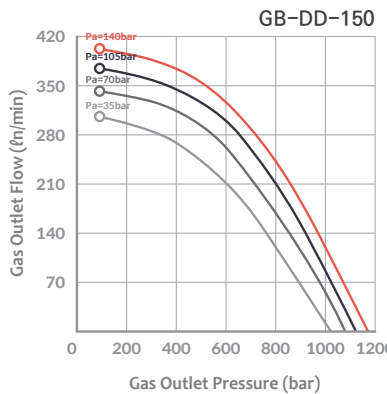
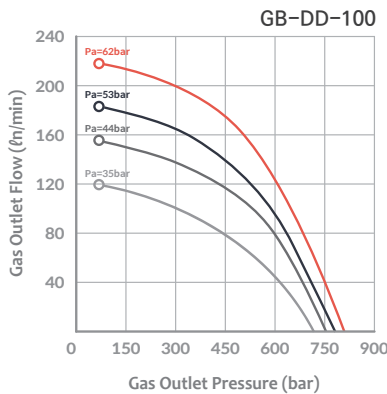
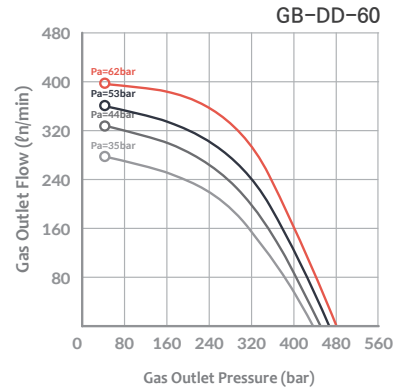
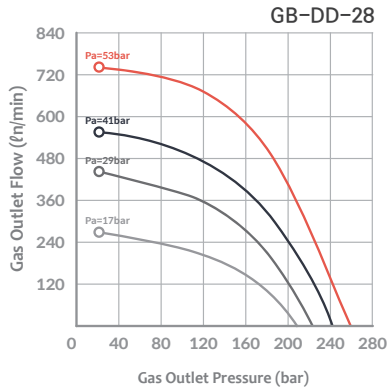
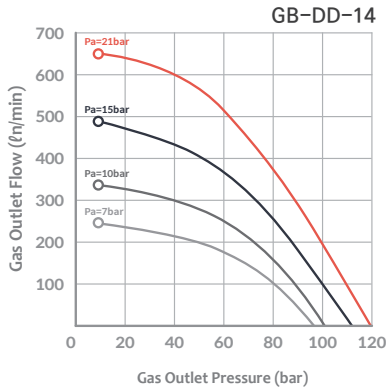
GB-DD 规格表

※ 实际重量可能有些微差异
 ※ M.P(kg/cm²) = Ratio * Air Drive Pressure(kg/cm²)
 ※ M.P is calculated with 7 bar(standardized air pressure).

Model	Ratio	Air Drive Pressure(kg/cm ²)	Max. Pressure(kg/cm ²)	Min.Suction Pressure(kg/cm ²)	Connections		Flow rate (ℓn /min)	Weight (kg)
					Inlet	Outlet		
DD-14	1 : 14	5~10	98	7	1/2" PT	1/2" PT	6,000	23
DD-28	1 : 28		196	13			2,790	23
DD-60	1 : 60		420	28			2,050	24
DD-100	1 : 100		700	31	9/16" 18UNF	9/16" 18UNF	1,130	25
DD-150	1 : 150		1,050	35			1,410	25

PERFORMANCE CURVES

GB-DD 性能曲线图



填充理论时间计算

容器体积×加压(atm)=填充量(TAL)
 填充量(TAL)/流量(Flow rate)/时间(sec)=总时间(sec)

* Outlet pressure (Pb) = I·PI
 (Outlet Pressure = Compression ratio · Air drive)

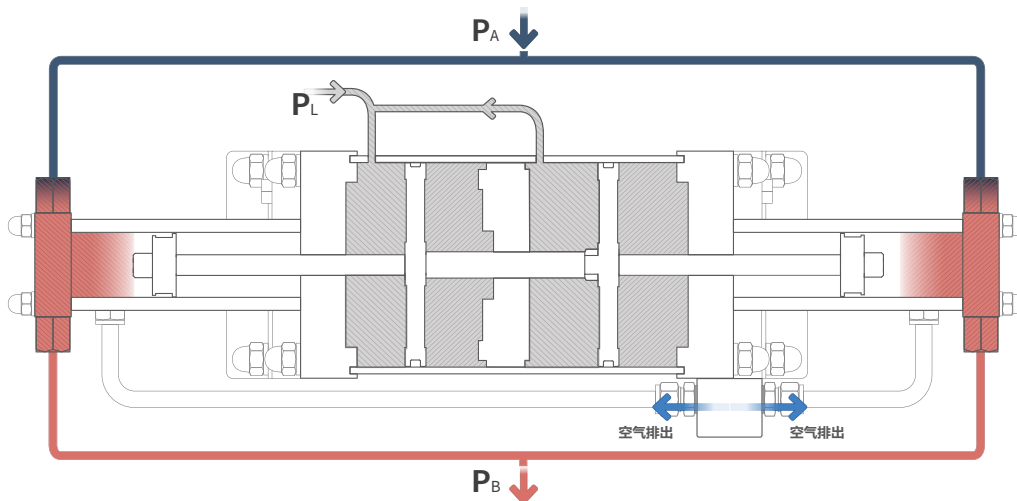
投入气体压力别的注意事项

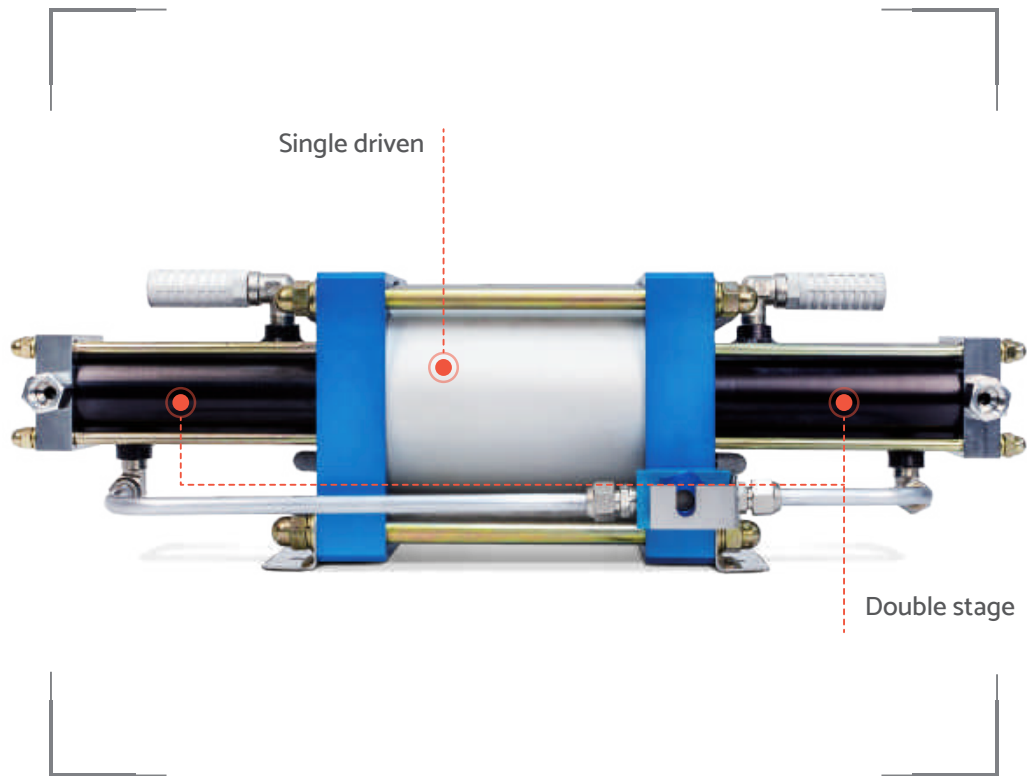
- 高压加压时会产生各种变数
- 驱动部: 驱动空气压力、流量
- 高压部: 投入的气体压力、供给量
- 填充流量即为平均流量, 与实际状况比较仍可能产生差异

OVERVIEW

GB-DD 运作原理

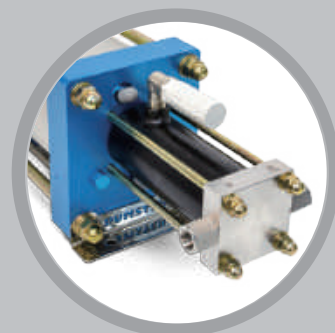
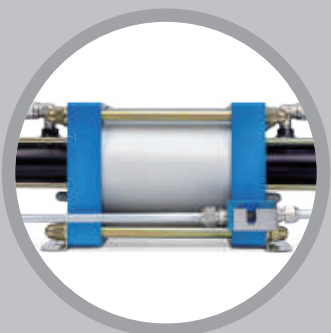
PL - 驱动气体
 PA - 输入气体
 PB - 输出气体





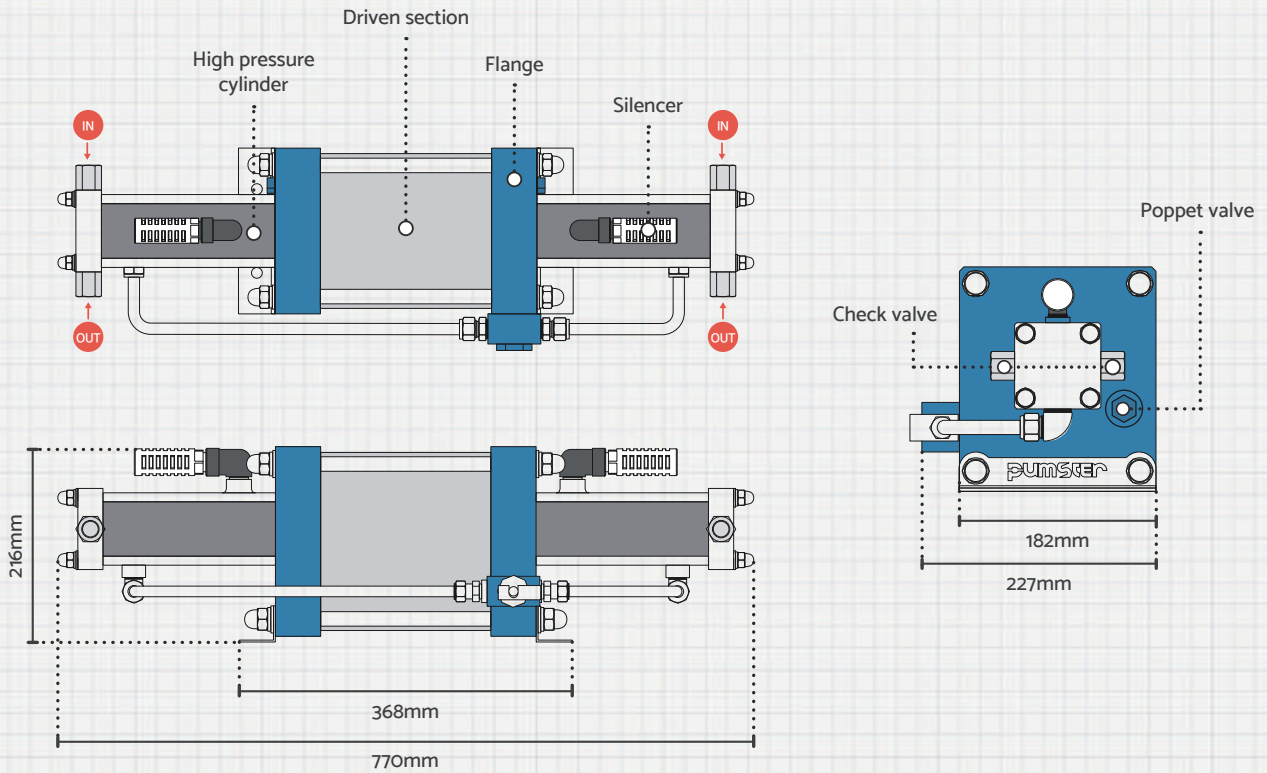
(160Φ)
GB-DS-7 SERIES
Double stage & Single driven

气体增压泵 GB-DS-7(160Φ)为特殊规格产品，
包含了两个高压部及一个驱动部。
(截面积比: 1 : 7 [Driven part 160Φ])



SIZE / PART NAME

GB-DS-7(160Φ) 尺寸及部件名称



※ 详细参数请咨询营业部门

SPECIFICATION

GB-DS-7(160Φ) 规格表

Model	Ratio	Air Drive Pressure(kg/cm ²)	Max. Pressure(kg/cm ²)	Min.Suction Pressure(kg/cm ²)	Connections		Flow rate (ℓn /min)	Weight (kg)
					Inlet	Outlet		
GB-DS-7 (160Φ)	1 : 7	5~10	49	4	1/2" PT	1/2" PT	3,820	21

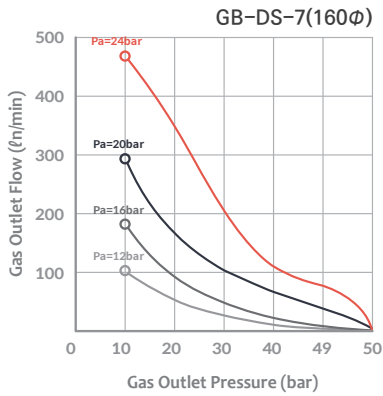
※ 实际重量可能有些微差异

※ M.P(kg/cm²) = Ratio * Air Drive Pressure(kg/cm²)

※ 上述M.P参数皆以标准压缩机 7kg/cm² 为基准计算得出

SIZE / PART NAME

GB-DS-7(160Φ) 性能曲线图



填充理论时间计算

容器体积X加压(atm)=填充量(TAL)
 填充量(TAL)/流量(Flow rate)/时间(sec)=总时间(sec)

* Outlet pressure (Pb) = I·PI
 (Outlet Pressure = Compression ratio · Air drive)

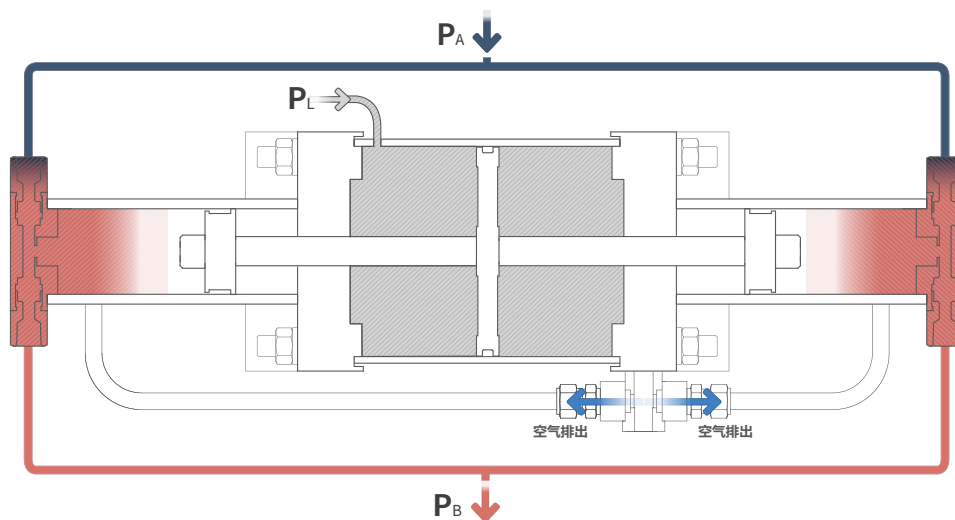
投入气体压力别的注意事项

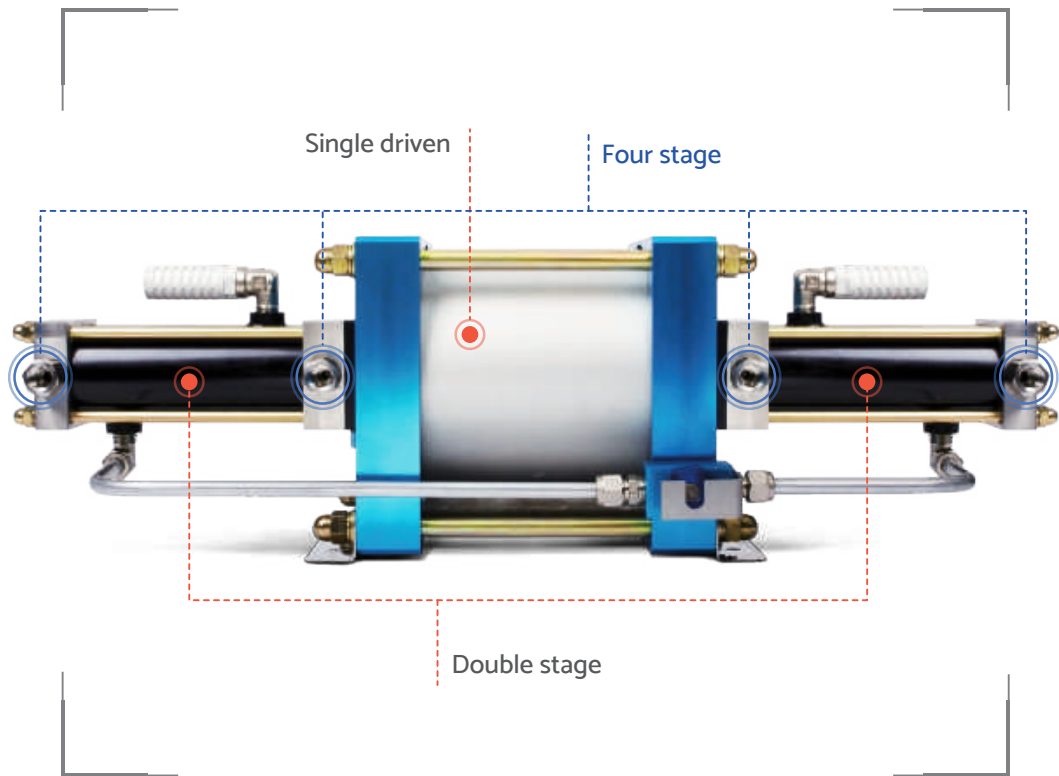
- 高压加压时会产生各种变数
- 驱动部: 驱动空气压力、流量
- 高压部: 投入的气体压力、供给量
- 填充流量即为平均流量, 与实际状况比较仍可能产生差异

SPECIFICATION

GB-DS-7(160Φ) 运作原理

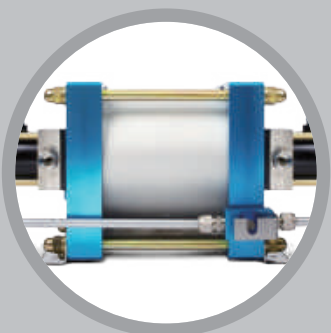
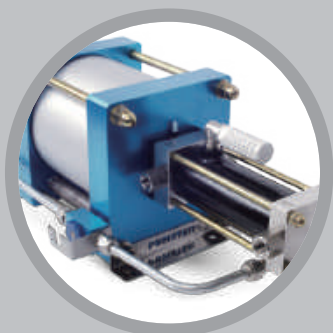
PL - 驱动气体
 PA - 输入气体
 PB - 输出气体





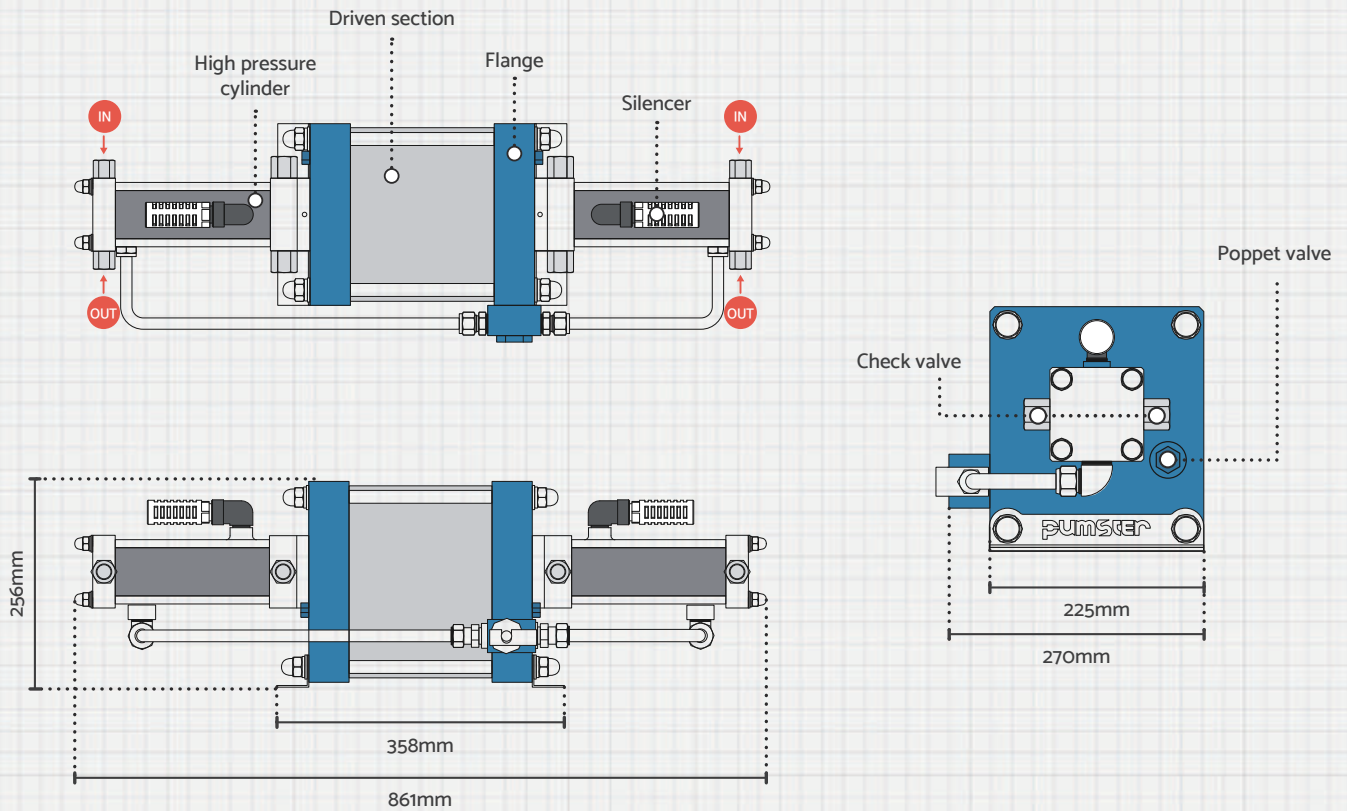
(200Φ)
GB-QS-7 SERIES
 Four stage & Single driven

气体增压泵 GB-QS-7(200Φ)为特殊规格产品，
 包含了两个高压部(四个排出部)及一个驱动部。
 (截面积比: 1 : 7 [Driven part 200Φ])



SIZE / PART NAME

GB-DS-7(200Φ) 尺寸及部件名称



※ 详细参数请洽询营业部门

SPECIFICATION

GB-DS-7(200Φ) 规格表

Model	Ratio	Air Drive Pressure(kg/cm ²)	Max. Pressure(kg/cm ²)	Min.Suction Pressure(kg/cm ²)	Connections		Flow rate (ℓn /min)	Weight (kg)
					Inlet	Outlet		
GB-QS-7 (200Φ)	1:7	5~10	49	4	1/2" PT	1/2" PT	4,200	40

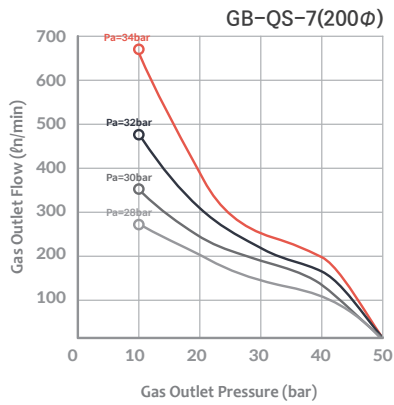
※ 实际重量可能有些微差异

※ M.P(kg/cm²) = Ratio * Air Drive Pressure(kg/cm²)

※ 上述M.P参数皆以标准压缩机 7kg/cm² 为基准计算得出

SIZE / PART NAME

GB-DS-7(200Φ) 性能曲线图



填充理论时间计算

容器体积X加压(atm)=填充量(TAL)
 填充量(TAL)/流量(Flow rate)/时间(sec)=总时间(sec)

* Outlet pressure (Pb) = I·PI
 (Outlet Pressure = Compression ratio · Air drive)

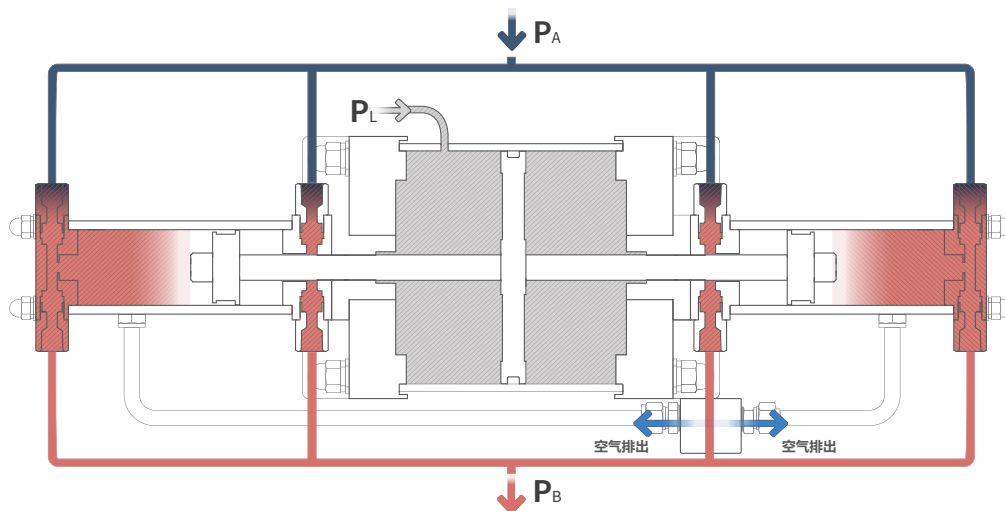
投入气体压力别的注意事项

- 高压加压时会产生各种变数
- 驱动部: 驱动空气压力、流量
- 高压部: 投入的气体压力、供给量
- 填充流量即为平均流量, 与实际状况比较仍可能产生差异

SPECIFICATION

GB-DS-7(200Φ) 运作原理

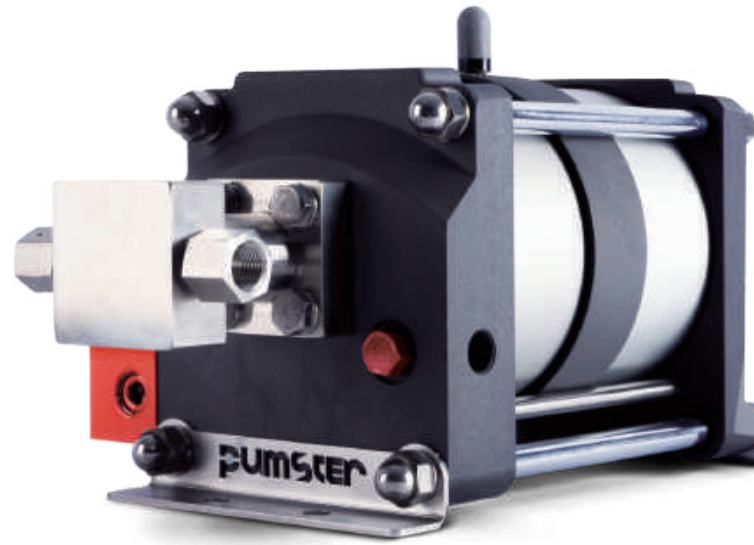
PL - 驱动气体
 PA - 输入气体
 PB - 输出气体



LIQUIDPUMP SERIES

液体泵 系列

空气驱动液体泵为高能源效率的产品，适用于防爆区域。
可用于增压或转移液体状态下的水、油至其它位置。



HOW IT WORKS

使用帕斯卡原理的 空气驱动方法

由帕斯卡(Pascal)原理驱动的气体增压器，该原理是由于截面积比的差异而产生的，气压转换为柱塞的线性往复运动以产生能量，这时的原理是，柱塞压缩通过“进气”检查引入的气体，并通过“排气”检查进行增压。

FEATURES OF PRODUCT

液体泵 产品特点



液体物质压缩用
水或油等物质皆可使用



主泵耐久性
主密封件往复运动保证100万次以上



无火花 防爆型
气体驱动方式不需额外电力即可运行



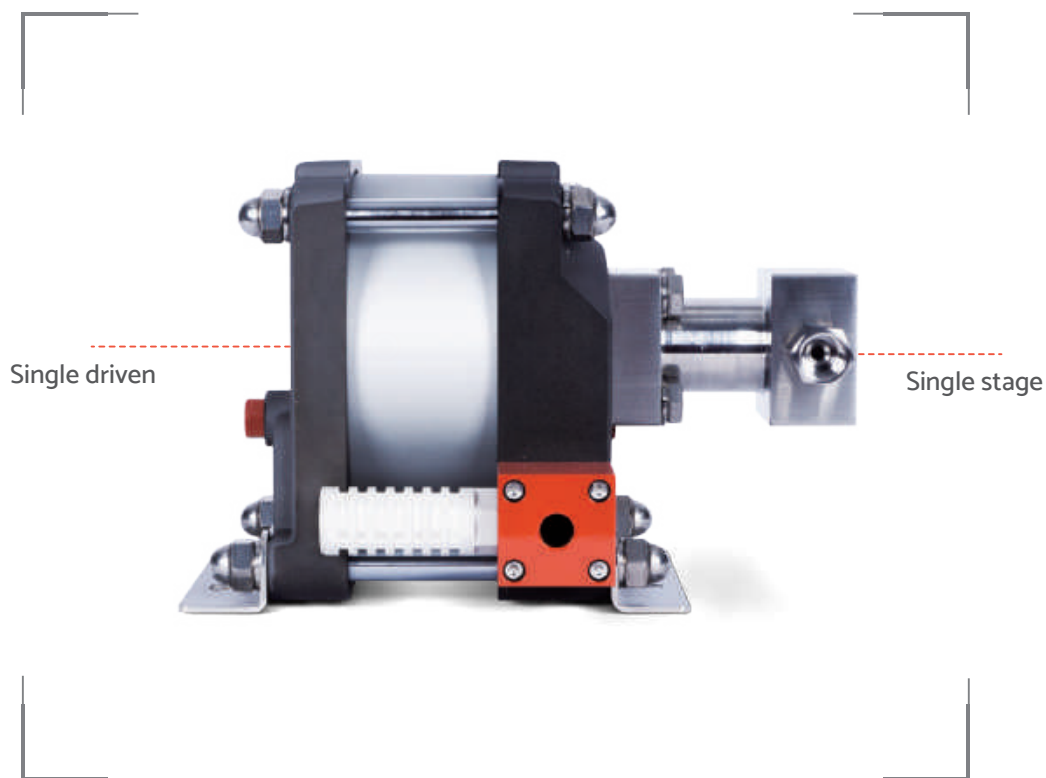
不含油产品
以Oil Free的方式制造，
不需换油并且不会造成环境污染



防爆区域使用
在防爆区域安装使用也非常安全



适用于多种用途
根据您使用PUMSTER不同压力的产品、
流量下，能适用于各种用途



LSS SERIES

Single stage & Single driven

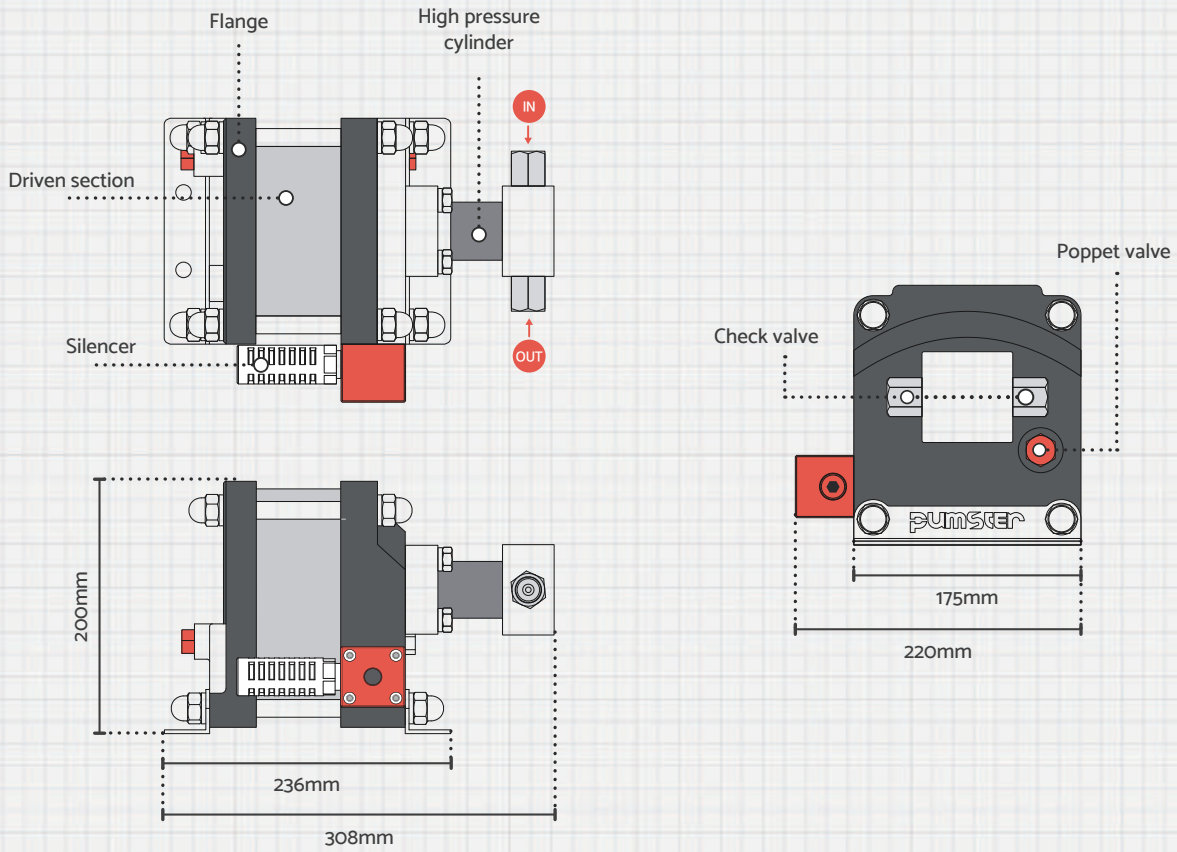
液体泵 LSS 系列中，包含了一个高压部及一个驱动部，
并根据截面积比分为5种规格。

(截面积比: 1 : 50 / 80 / 150 / 220 / 350)



SIZE / PART NAME

LSS 尺寸及部件名称



※ 详细参数请咨询营业部门

SPECIFICATION

LSS 规格表

※ 实际重量可能有些微差异

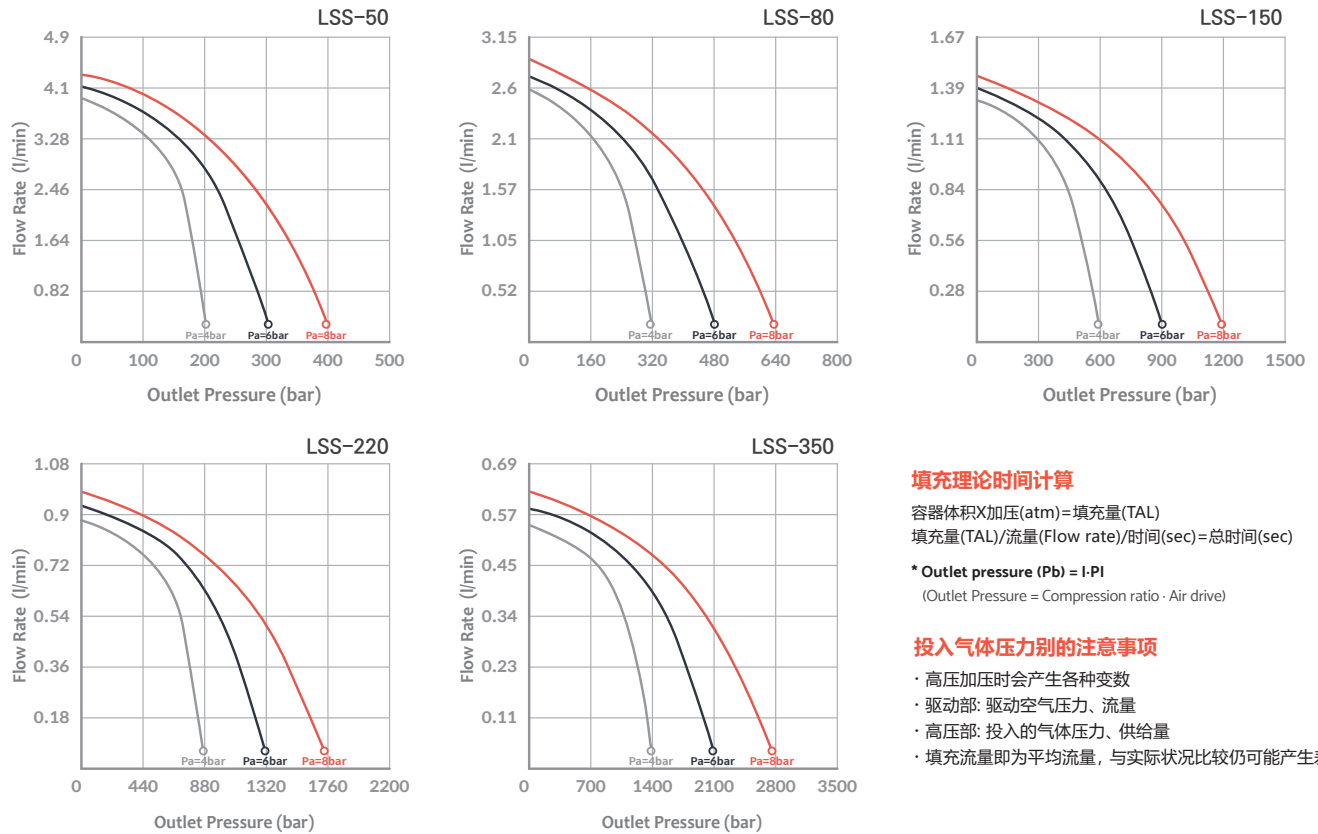
※ $M.P(kg/cm^2) = \text{Ratio} * \text{Air Drive Pressure}(kg/cm^2)$

※ 上述M.P参数皆以标准压缩机 $7kg/cm^2$ 为基准计算得出

Model	Ratio	Air Drive Pressure(kg/cm ²)	Max. Pressure(kg/cm ²)	Connections		Flow rate (ℓ/min)	Weight (kg)
				Inlet	Outlet		
LSS-50	1 : 50	5~10	350	1/2" PT	1/2" PT	1.1	12
LSS-80	1 : 80		560				
LSS-150	1 : 150		1,050		9/16" 18 UNF	0.4	12
LSS-220	1 : 220		1,540			0.27	12
LSS-350	1 : 350		2,450			0.18	12

PERFORMANCE CURVES

LSS 性能曲线图



填充理论时间计算

容器体积X加压(atm)=填充量(TAL)
 填充量(TAL)/流量(Flow rate)/时间(sec)=总时间(sec)

* Outlet pressure (Pb) = I·PI
 (Outlet Pressure = Compression ratio · Air drive)

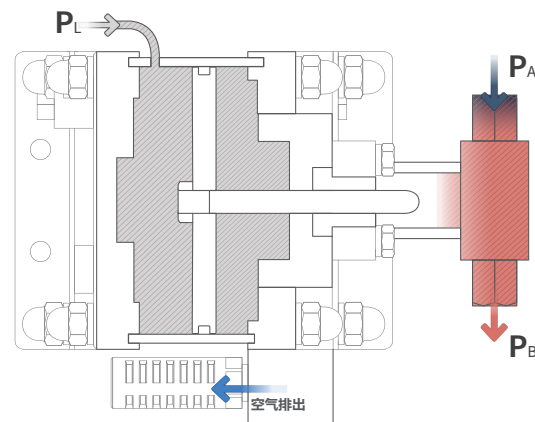
投入气体压力别的注意事项

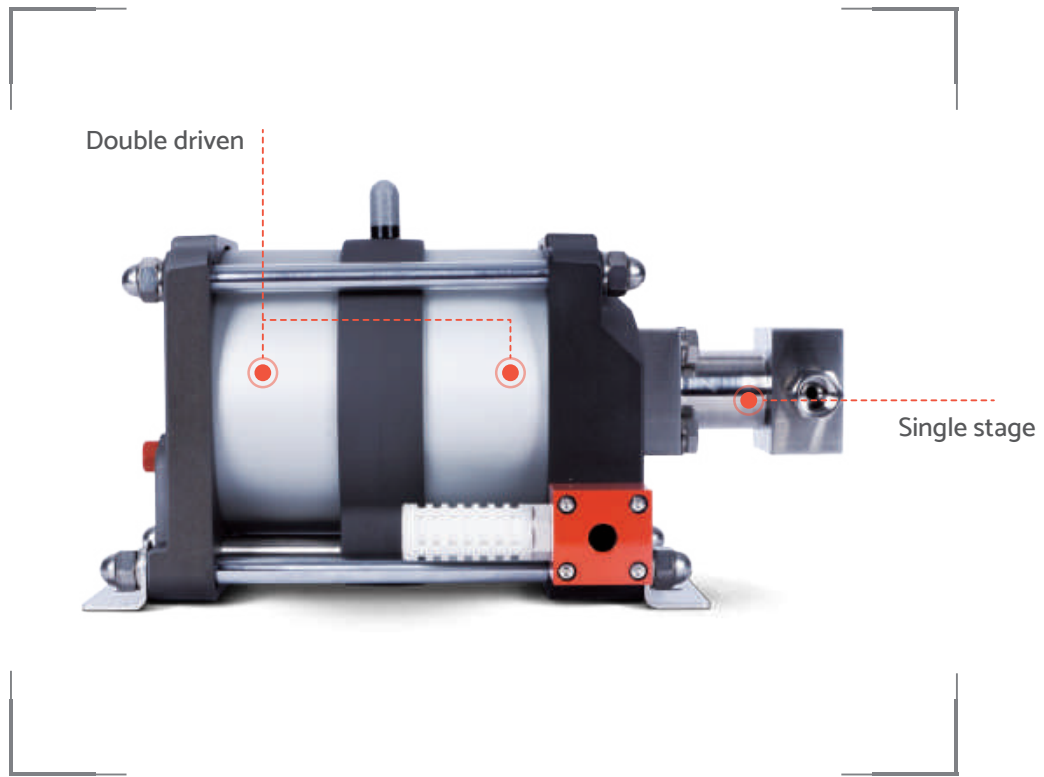
- 高压加压时会产生各种变数
- 驱动部: 驱动空气压力、流量
- 高压部: 投入的气体压力、供给量
- 填充流量即为平均流量, 与实际状况比较仍可能产生差异

OVERVIEW

LSS 运作原理

PL - 驱动气体
 PA - 输入液体
 PB - 输出液体





LSD SERIES

Single stage & Double driven

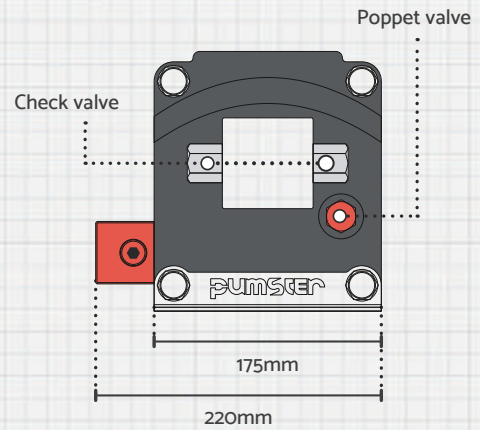
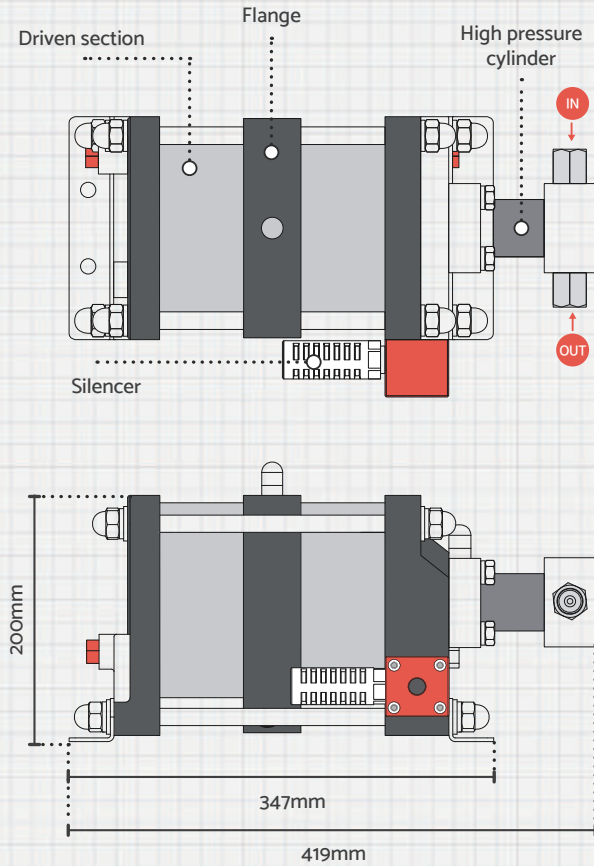
液体泵 LSD 系列中，包含了一个高压部及二个驱动部，
并根据截面积比分为5种规格。

(截面积比: 1 : 100 / 160 / 300 / 440 / 700)



SIZE / PART NAME

LSD 尺寸及部件名称



※ 详细参数请咨询营业部门

SPECIFICATION

LSD 规格表

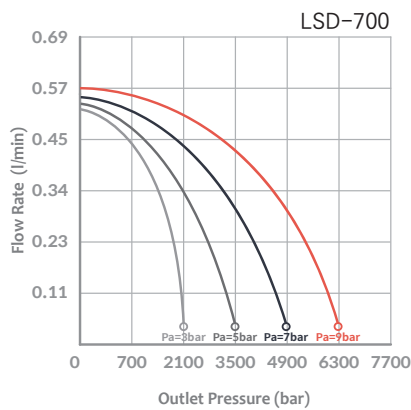
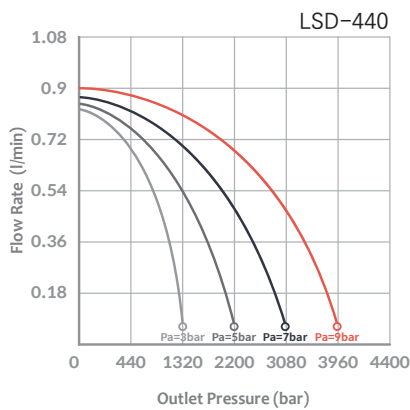
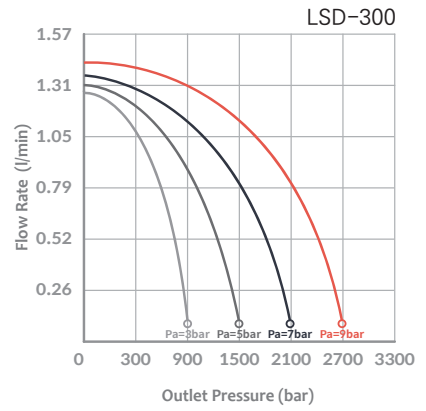
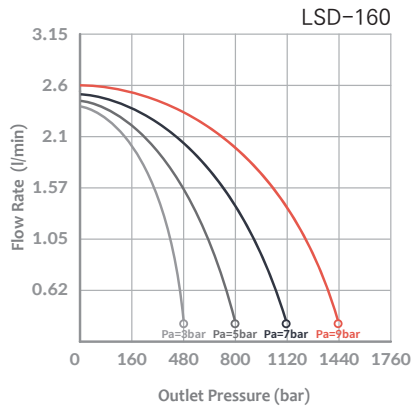
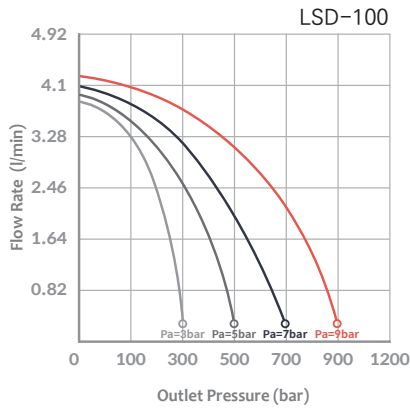
※ 实际重量可能有些微差异

※ $M.P(kg/cm^2) = \text{Ratio} * \text{Air Drive Pressure}(kg/cm^2)$

※ 上述M.P参数皆以标准压缩机 $7kg/cm^2$ 为基准计算得出

Model	Ratio	Air Drive Pressure(kg/cm ²)	Max. Pressure(kg/cm ²)	Connections		Flow rate (l/min)	Weight (kg)
				Inlet	Outlet		
LSD-100	1 : 100	5~10	700	1/2" PT	9/16" 18 UNF	0.9	17
LSD-160	1 : 160		1,120			0.6	17
LSD-300	1 : 300		2,100			0.3	17
LSD-440	1 : 440		3,080			0.22	17
LSD-700	1 : 700		4,900			0.15	17

PERFORMANCE CURVES LSD 性能曲线图



填充理论时间计算

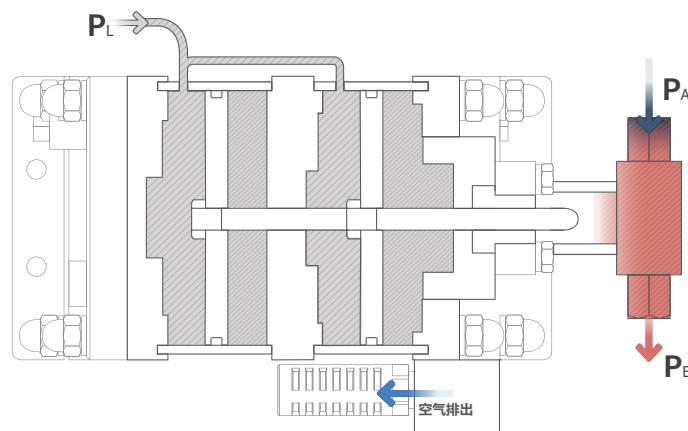
容器体积X加压(atm)=填充量(TAL)
 填充量(TAL)/流量(Flow rate)/时间(sec)=总时间(sec)

* Outlet pressure (Pb) = I·PI
 (Outlet Pressure = Compression ratio · Air drive)

投入气体压力别的注意事项

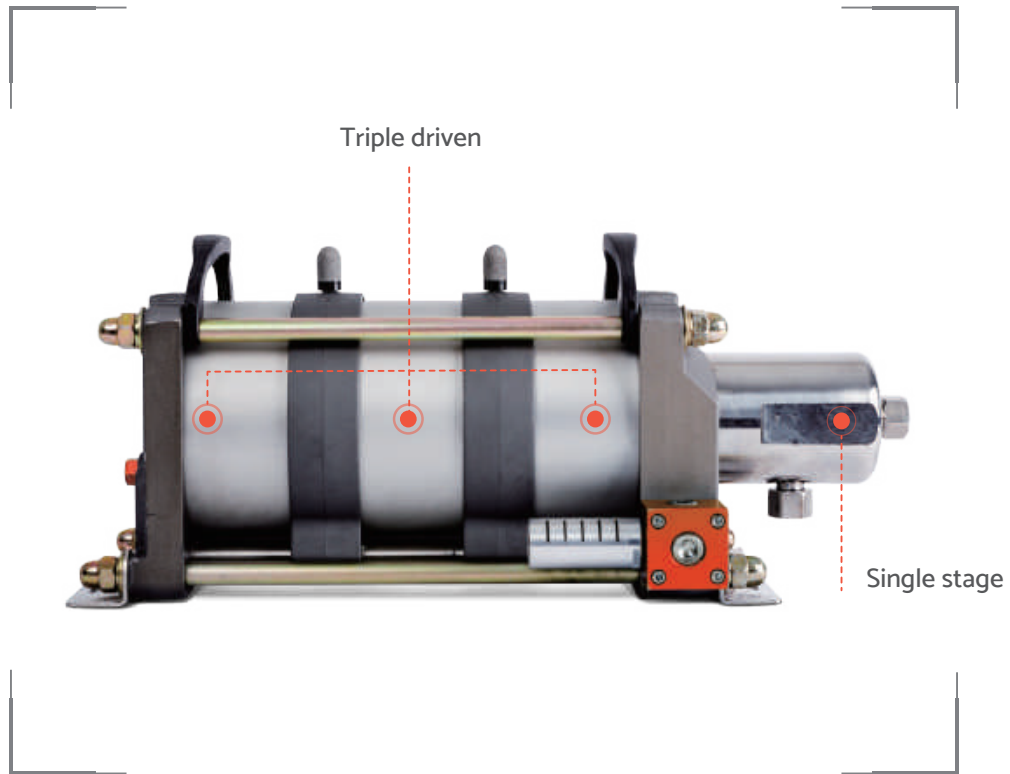
- 高压加压时会产生各种变数
- 驱动部: 驱动空气压力、流量
- 高压部: 投入的气体压力、供给量
- 填充流量即为平均流量, 与实际状况比较仍可能产生差异

OVERVIEW LSD 运作原理



P_L - 驱动气体
 P_A - 输入液体
 P_B - 输出液体





LST SERIES

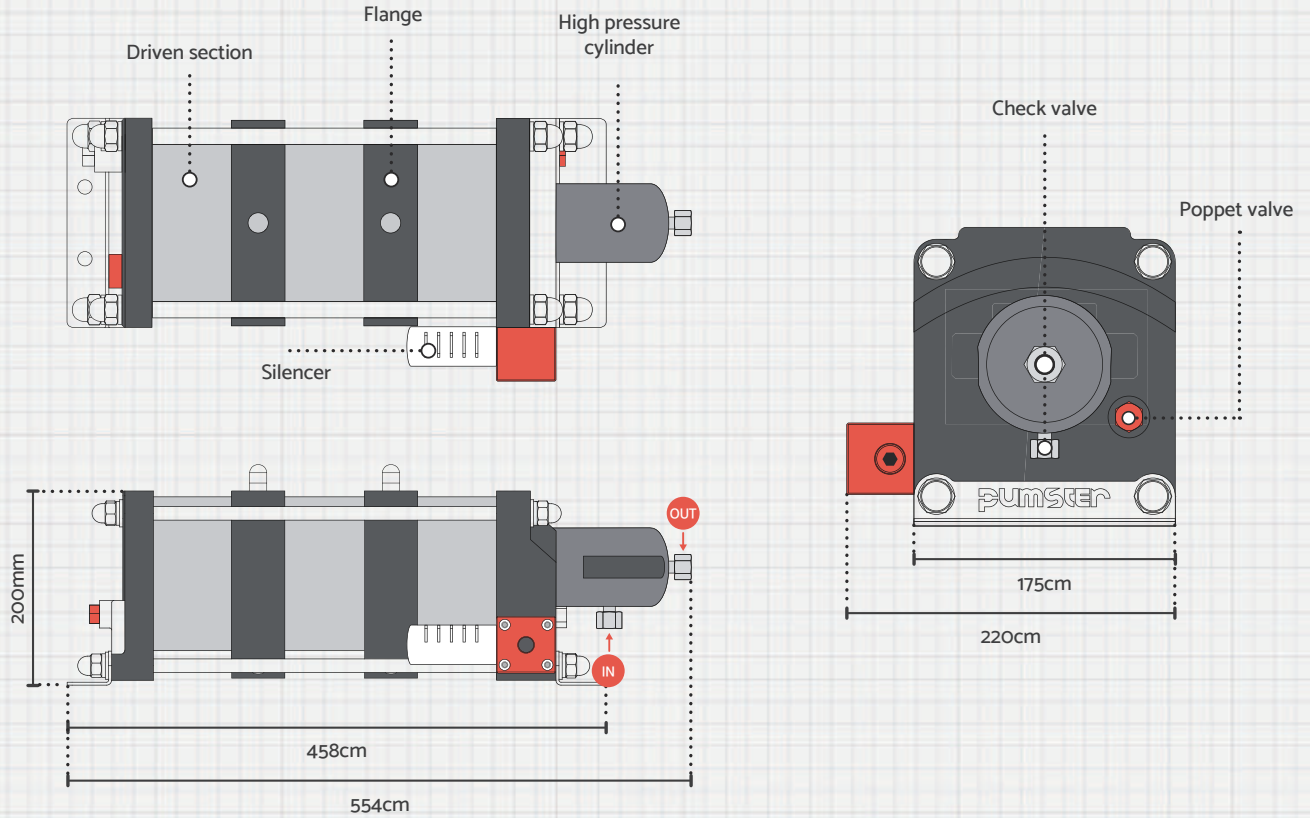
Single stage & Triple driven

液体泵LST系列中，包含了两个高压部及一个驱动部，
并根据截面积比分为1种规格。
(截面积比: 1 : 1050)



SIZE / PART NAME

LST 尺寸及部件名称



※ 详细参数请咨询营业部门

SPECIFICATION

LST 规格表

Model	Ratio	Air Drive Pressure(kg/cm ²)	Max. Pressure(kg/cm ²)	Connections		Flow rate (l/min)	Weight (kg)
				Inlet	Outlet		
LST-1050	1 : 1,050	5~10	7,350	1/2" PT	9/16" 18 UNF	0.12	25

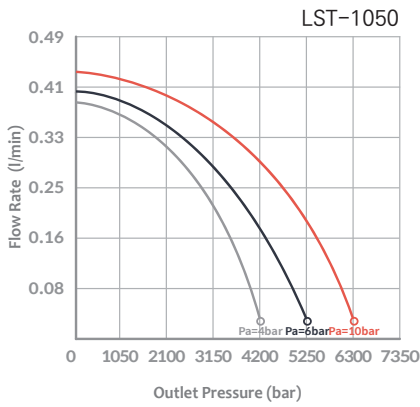
※ 实际重量可能有些微差异

※ M.P(kg/cm²) = Ratio * Air Drive Pressure(kg/cm²)

※ 上述M.P参数皆以标准压缩机 7kg/cm² 为基准计算得出

PERFORMANCE CURVES

LST 性能曲线图



填充理论时间计算

容器体积X加压(atm)=填充量(TAL)
 填充量(TAL)/流量(Flow rate)/时间(sec)=总时间(sec)

* Outlet pressure (Pb) = I·PI
 (Outlet Pressure = Compression ratio · Air drive)

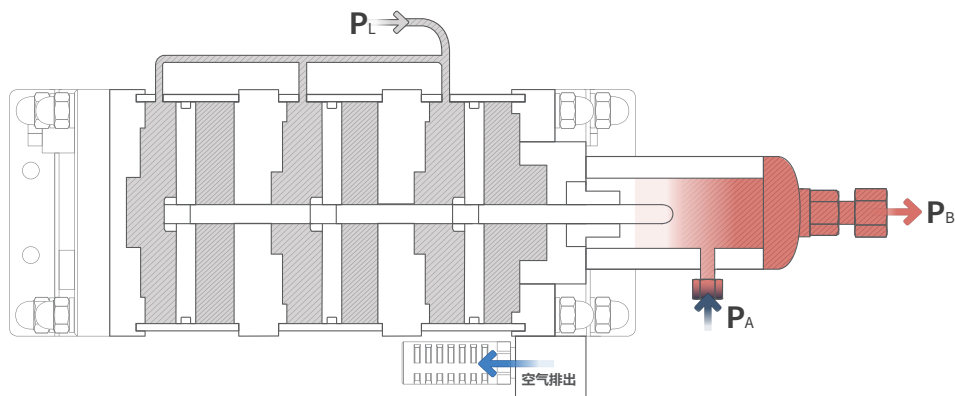
投入气体压力别的注意事项

- 高压加压时会产生各种变数
- 驱动部: 驱动空气压力、流量
- 高压部: 投入的气体压力、供给量
- 填充流量即为平均流量, 与实际状况比较仍可能产生差异

OVERVIEW

LST 运作原理

PL - 驱动气体
 PA - 输入液体
 PB - 输出液体



METERING PUMP SERIES

计量泵 系列

计量泵是具有用于改变排出量的机构的往复泵，并且可以精确地增加或减少排出量的产品。它并非单纯用在输送液体或增加压力，而是一种精确，准确地控制/供应各种化学液体流量的泵，该泵根据垂直 / 水平类型包括了三种型号。



HOW IT WORKS

利用马达转数及排出量 控制装置来**调整流量**

利用柱塞的往复运动，每个冲程排出一定量的液体，并且可以通过改变马达和排出量控制装置的转数来改变排出量。即使排出部的阻力发生变化，也能够连续地维持流量。

FEATURES OF PRODUCT

计量泵 **产品特点**



精确的流量调整

流量可以在运行或停止时进行调节



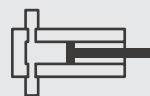
高压计量泵

利用马达运行所使用的高压计量泵



可靠的准确性

在最大流量中30%至100%的范围下提供±1%的精度



柱塞式计量泵

通过柱塞的往复运动排出一定量的液体



自动流量控制

通过电机变速控制轻松实现自动流量控制



主密封件耐久度

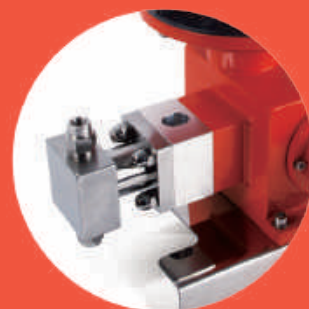
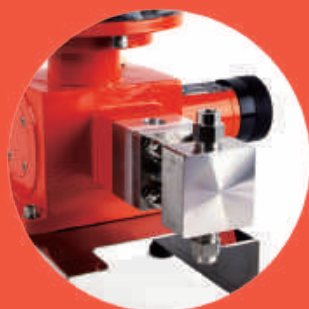
使用高耐久度的部件设计



PSMV SERIES

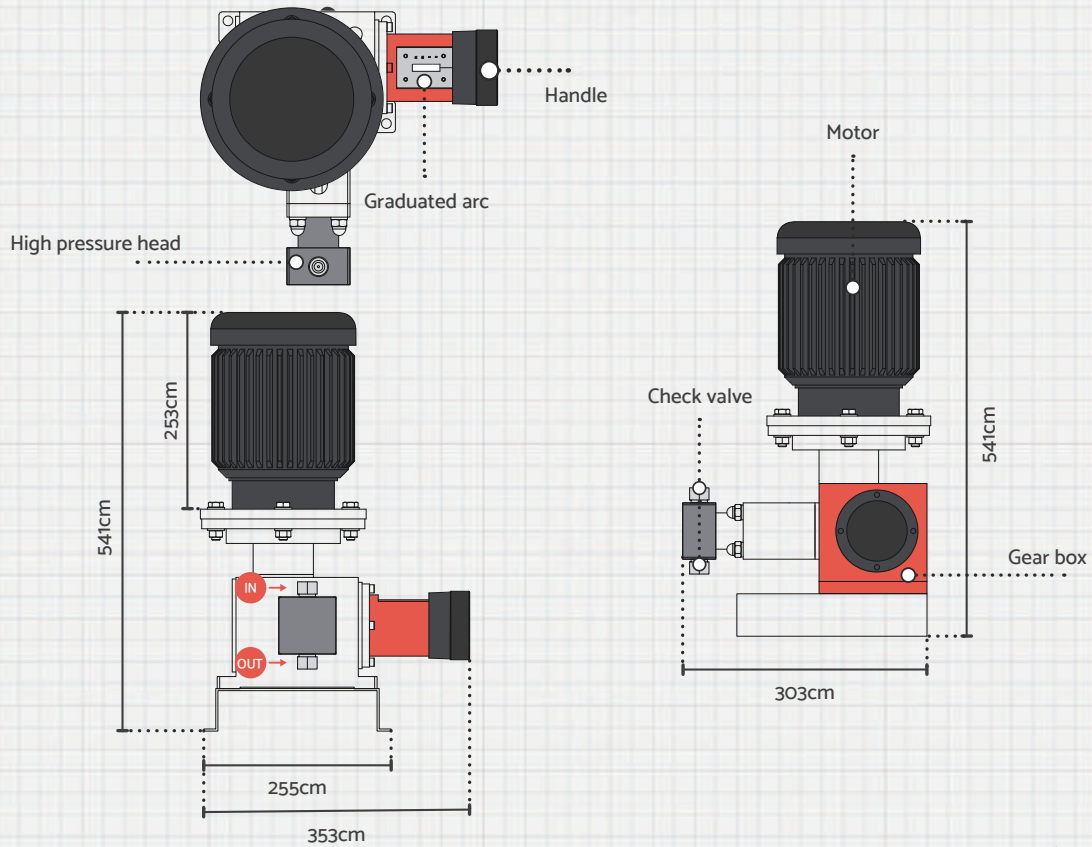
Vertical Type

立式PSMV系列由一个头组成，根据流量和压力分为4个规格。
(最大流量: 25 / 70 / 110 / 165)



SIZE / PART NAME

PSMV 尺寸及部件名称



※ 详细参数请咨询营业部门

SPECIFICATION

PSMV 规格表

Model	Max.Pressure(kg/cm ²)	Flow rate(ml/min)	Inlet	Outlet
PSMV-25	1,000	25	1/4" NPT	1/4" NPT
PSMV-70	500	70		
PSMV-110	350	110		
PSMV-165	220	165		

Motor specification

Voltage(v)	Power(kw)	Explosion Proof	Ambient Temperature(°C)
220/380	0.75	IP55	-20°C ~ +40°C



PSMH SERIES

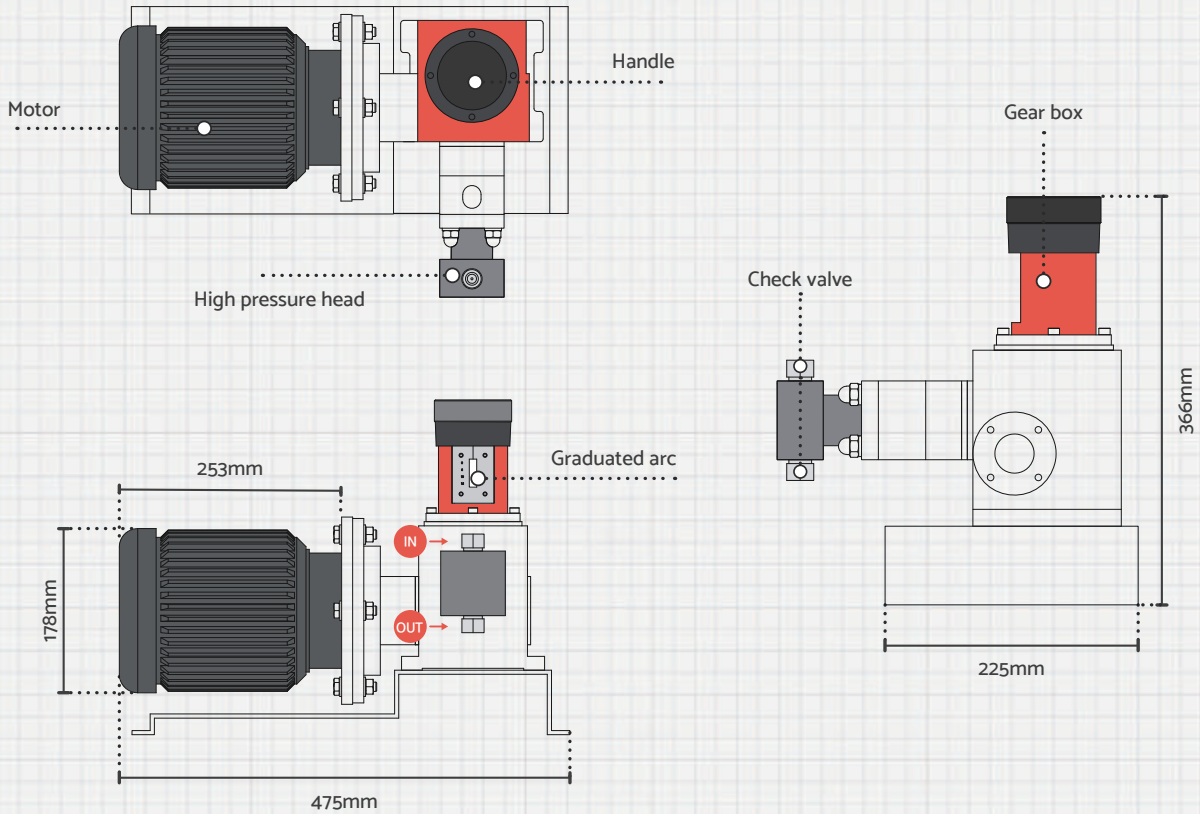
Horizontal Type

卧式PSMH系列由一个头组成，根据流量和压力分为4个规格。
(最大流量: 25 / 70 / 110 / 165)



SIZE / PART NAME

PSMH 尺寸及部件名称



※ 详细参数请咨询营业部门

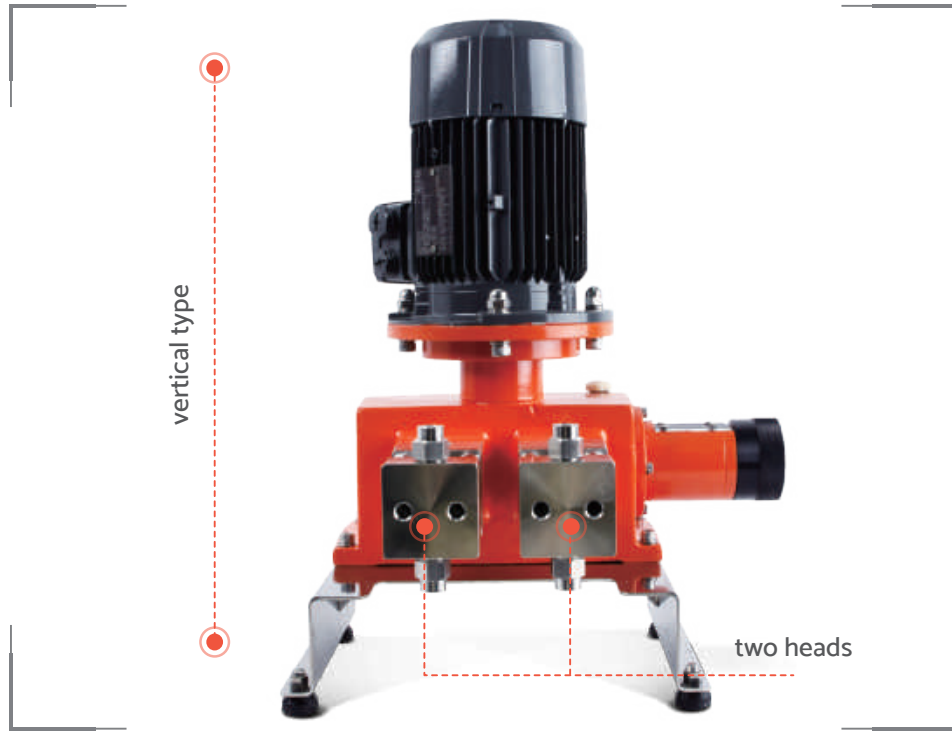
SPECIFICATION

PSMH 规格表

Model	Max.Pressure(kg/cm ²)	Flow rate(ml/min)	Inlet	Outlet
PSMH-25	1,000	25	1/4" NPT	1/4" NPT
PSMH-70	500	70		
PSMH-110	350	110		
PSMH-165	220	165		

Motor specification

Voltage(v)	Power(kw)	Explosion Proof	Ambient Temperature(°C)
220/380	0.75	IP55	-20°C ~ +40°C



PSMVT SERIES

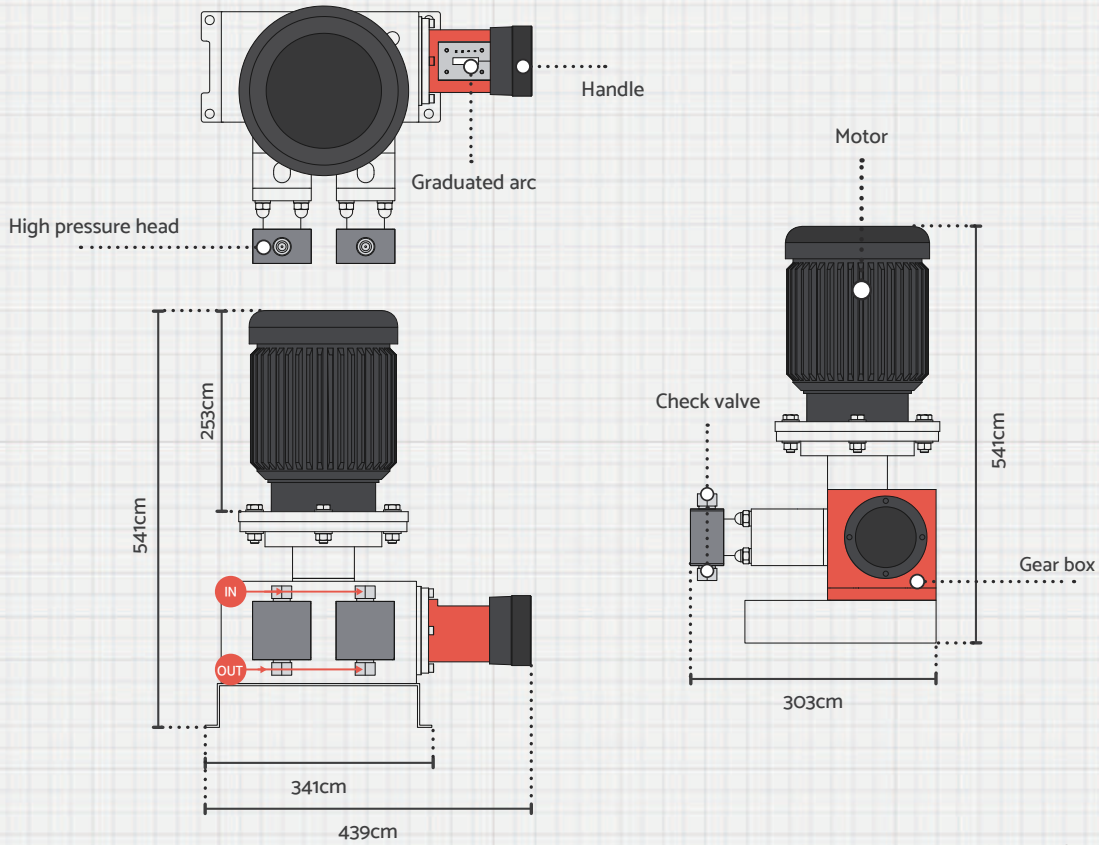
Vertical With Two Head Type

立式PSMVT系列由两个头组成，根据流量和压力分为4个规格。
(最大流量: 50 / 140 / 220 / 330)



SIZE / PART NAME

PSMVT 尺寸及部件名称



※ 详细参数请咨询营业部门

SPECIFICATION

PSMVT 规格表

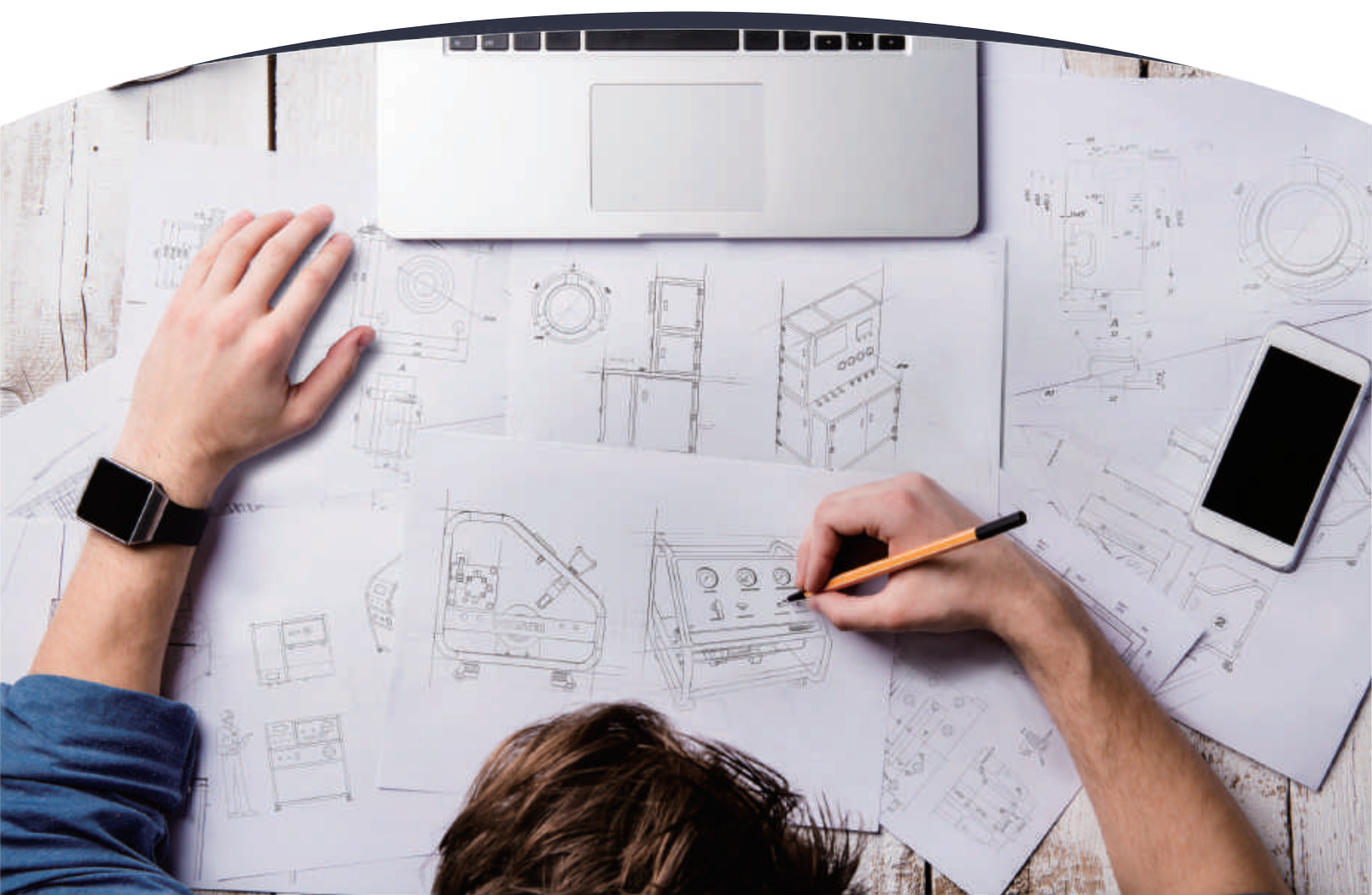
Model	Max.Pressure(kg/cm ²)	Flow rate(ml/min)	Inlet	Outlet
PSMVT-50	1,000	50	1/4" NPT	1/4" NPT
PSMVT-140	500	140		
PSMVT-220	350	220		
PSMVT-330	220	330		

Motor specification

Voltage(v)	Power(kw)	Explosion Proof	Ambient Temperature(°C)
220/380	0.75	IP55	-20°C ~ +40°C

提供定制化服务的压力测试设备

PRESSURE TESTING





小型增压设备

构造简洁，可增压气体及液体的小型轻便设备

- 适用于气体及液体等流体
- 适用于多种用途(耐压、气密性、泄漏、破裂、填充等)
- 发生过压状况时，通过操作安全阀来安全使用
- 轻便的设计及低廉的价格
- 简洁的构造且容易操作上手

多功能压力测试设备

可填充气体及液体等流体于容器中，并根据需求来调节压力的设备

- 适用于气体及液体等流体
- 适用于多种用途(耐压、气密性、泄漏、破裂、填充、供应等)
- 可以在恒定压力下排放(压力容器为选配产品)
- 发生过压状况时，可以通过操作安全阀来安全使用
- 装设小脚轮，移动性高
- 可针对泵的运行选择自动/手动方式操作(选配)



阀门类破裂、泄漏测试设备

针对阀门及高压管件的泄漏/耐久性测试的超高压设备

- 可进行漏水、泄漏、疲乏 / 破裂等的最大值测量
- 加装了单独的压力容器，可使脉动降低
- 可按照阶段别进行增压及反复测试
- 发生过压时因具有双重安全机制，可以安全使用
- 可选择自动/手动方式操作(手动时，无法依照阶段别进行增压)





专业水压设备

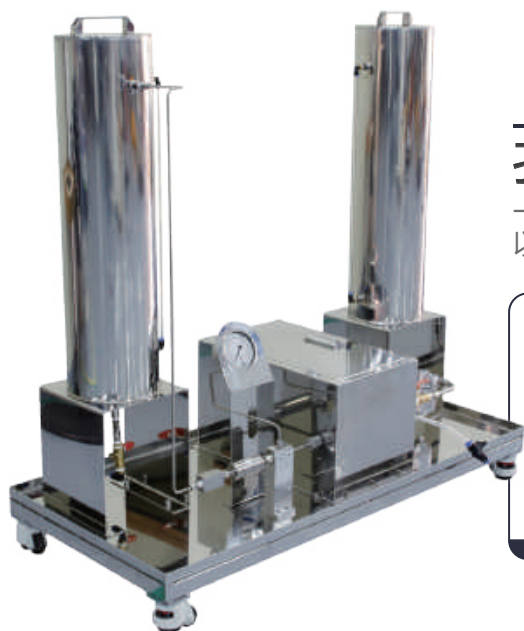
液体专用耐压及泄漏测试设备

- 可测试液体的水压(耐压及泄漏)的专用产品
- 可设定在设定数值以下时, 开启警报功能
- 可按照阶段别增压及反复测试
- 可使用监控器和显示器实时检查样品(选配)
- 发生过压时因具有双重安全机制, 可以安全使用
- 可选择自动/手动方式操作(手动时, 无法依照阶段别进行增压)

外压测试设备

在单独的压力容器中对气体和液体加压后, 可以通过向样品施加外部压力进行测试的设备

- 适用于气体、液体等流体
- 可对样品施加外部压力, 进行外压测试、模压
- 适用于传感器、机械零件、海底模拟实验以及破损点的检查等
- 发生过压时具有双重安全机制, 可以安全使用
- 可选择自动/手动方式操作
(触摸屏、盖的开合及加压、再加压和排气等为选配功能)



孔板模块高压清洗设备

一种能够通过增加液体压力来进行高压清洁的设备, 以解决孔板模块(直径室)的喷嘴堵塞的问题。

- 整体结构皆采用不锈钢制作
- 轻松拆卸孔板模块(直径室)
- 液体可以通过单独的储罐进行再循环
- 简单的配置和简单的可操作性



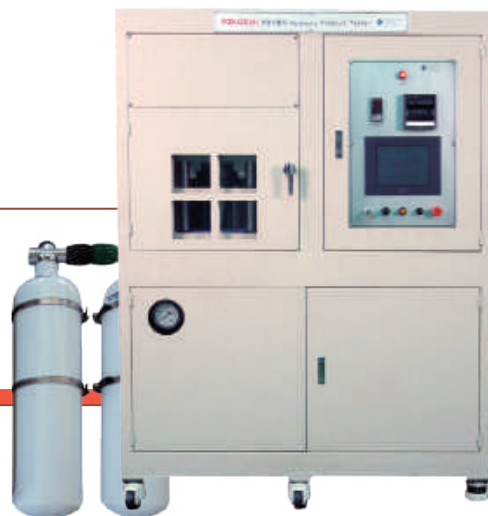
丙烷增压及注入设备

丙烷 (C₃H₈) 气体的增强和填充以提供静压和注入的设施

- 丙烷 (C₃H₈) 气体专用产品
- 压缩过程中产生的压缩热可以通过冷却盘管冷却
- 可排出恒定压力
- 产生过压状况时, 可通过安全阀再循环至吸气管

氧气回收和再填充设施

- 氧气 (O₂) 气体专用产品
- 通过在高压环境下再填充低压氧气 (O₂) 达到经济效益
- 产生过压状况时, 则通过安全阀再循环至吸气管



注水设备&真空和氮气注入设备

可用于液体(低压)的注入、回收、循环, 并兼容使用真空及氮气的设备

- 可以注入、回收和循环液体的多合一设备
- 兼容真空和氮气注入的设备
- 可对海底声传感器进行精密测试



螺栓张紧器

为了张紧螺栓而使用的泵



- 泵体轻巧、移动方便，并可通过液压轻松快速地进行螺栓的相关张紧作业
- 轻便型配置，备有压力表、阀门、调节器等
- 适用于各种工业领域，例如石油和天然气、海底、海上和风力涡轮机

Model	Max.pressure(bar)	Weight(kg)	Dimension(mm)		
			length	width	height
PBT-1500	1,500	27	488	337	378
PBT-2100	2,100				

特殊压力实验设备

液体用耐压及泄漏测试专用设备

- 特殊用途产品，可根据客户的工序及目的，提供客户定制化服务的设备



压力测试机租赁

可申请租赁的出租用设备



- 可以根据您的使用需求时间，提供租赁服务
- 可以使用气体和液体等流体
- 适用于各种目的（耐压、气密性、泄漏、破裂及填充等）
- 发生过压状况时，可以通过操作安全阀来安全使用

适用各种用途的 PUMSTER产品群

PUMSTER产品能适用于各种用途。

防爆用水压泄漏测试设备



破裂测试设备



水压测试设备



高压釜 (N2)
增压和CIP设备
(Isostatic press cold)



鱼雷维护用设备



低压压缩机
双重增压 / 填充设备
(容器再循环)



丙烷 (C₃H₈) ,
和氩气 (Ar)
增压、填充和注入设备



乙炔 (C₂H₄)
增压 / 再填充[500L级]设施



氢气 (H₂) 增压设备



