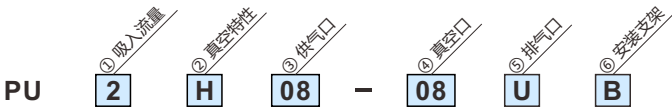


线性多级真空发生器

PU 系列

型号表示方法



① 吸入流量	
1	10 -19 L/min
2	40 -44 L/min
3	158 -171 L/min

② 真空特性	
B*	超低压型
H	高真空型
L	大流量型
M	低压型

* 仅PU1有此项

③ 供气口	PU1	PU2	PU3
04	ø4	●	—
06	ø6	●	—
08	ø8	—	●

④ 真空口	PU1	PU2	PU3
04	ø4	—	—
06	ø6	●	—
08	ø8	—	●
10	ø10	—	●
12	ø12	—	●

⑤ 排气口	
无	通口排气
U	带消声管

⑥ 安装支架	
无	不带安装支架
B	带安装支架

- 体积小巧，质量轻盈，安装便捷。
- 二级真空管，与同规格的单级真空发生器相比能耗降低40-50%。
- 可配置消声器，相比传统线性发生器噪音低。
- 供气口和真空口卡扣式接头设计，能快速拆换，便于清洁。

规格

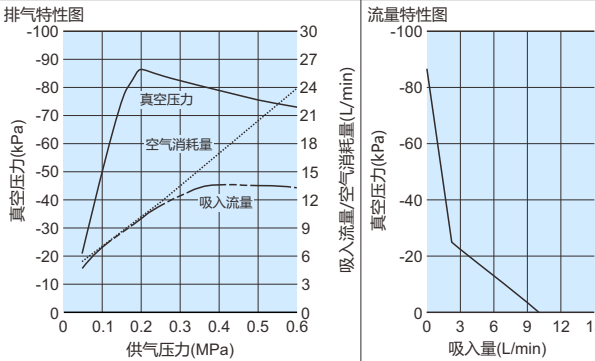
项目	型号	PU1				PU2			PU3		
		B	H	L	M	H	L	M	H	L	M
喷嘴直径 (mm)		0.6	0.4	0.3	0.6	0.8	0.7	0.9	1.5	1.3	1.9
使用流体		无油压缩空气									
环境及流体温度 (°C)		0~60(未结冰)									
使用压力范围 (MPa)		0.1~0.6									
额定压力 (MPa)		0.2	0.5	0.6	0.45	0.5		0.35	0.5		0.35
到达真空度 (kPa)		-83	-90	-75	-84	-93	-75	-90	-93	-75	-90
吸入流量 (L/min)		10	14	13.6	19	41.8	44	40	162	171	158
空气消耗量 (L/min)		10.1	8.8	7.2	16.2	34.8	21	38.4	131	97	142

特性曲线(参考值)

—— 真空压力 空气消耗量 - - - - 吸入流量

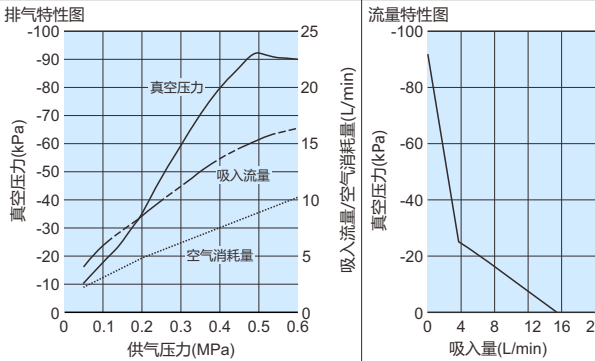
PU1B □

最大真空度: -83kPa



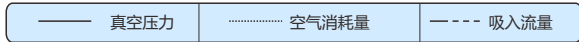
PU1H □

最大真空度: -91kPa



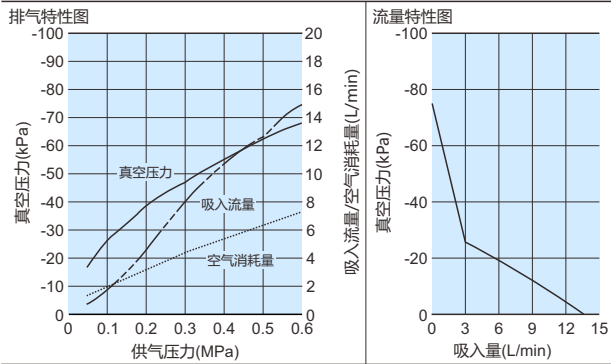
线性多级真空发生器 **PU 系列**

特性曲线(参考值)



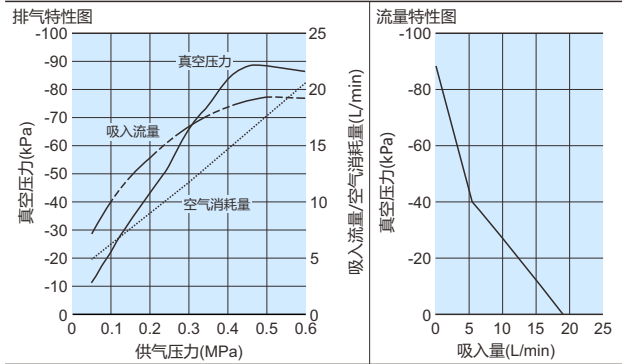
PU1L □

最大真空度: -75kPa



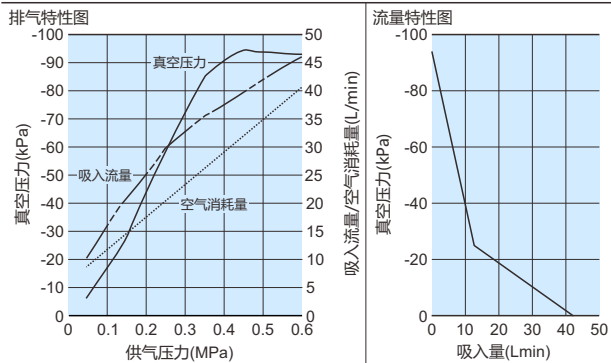
PU1M □

最大真空度: -84kPa



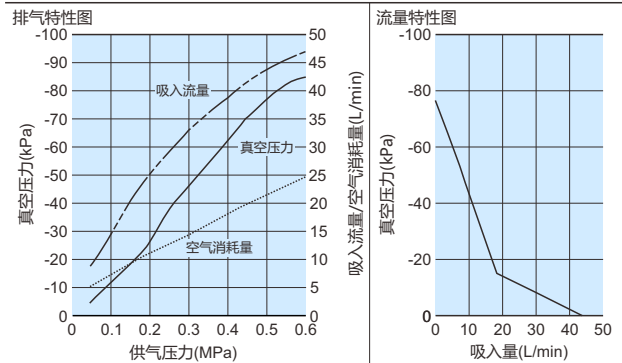
PU2H □

最大真空度: -93kPa



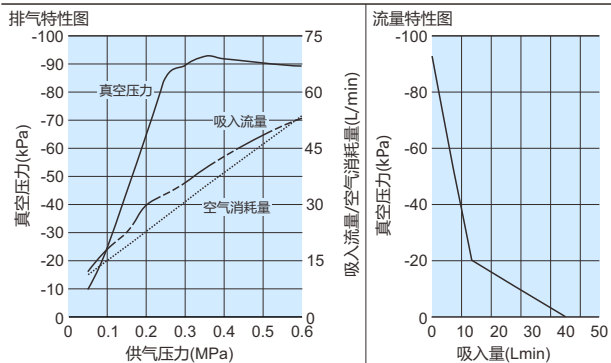
PU2L □

最大真空度: -75kPa



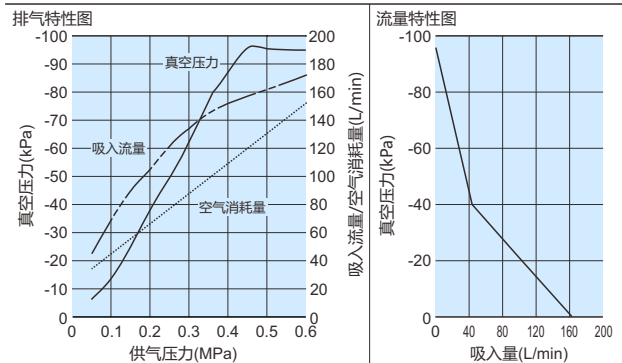
PU2M □

最大真空度: -90kPa



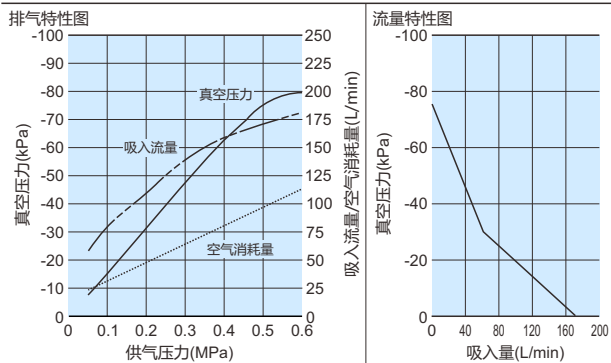
PU3H □

最大真空度: -93kPa



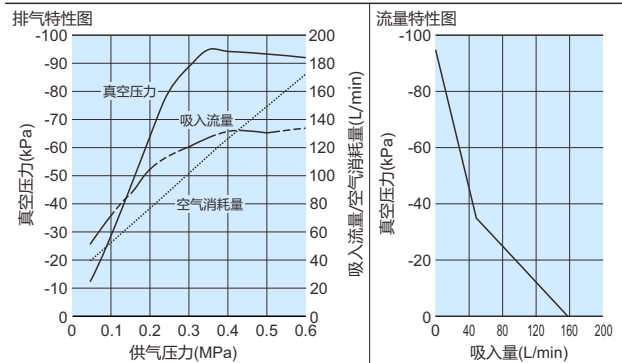
PU3L □

最大真空度: -75kPa



PU3M □

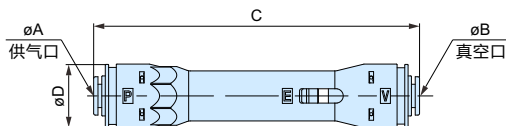
最大真空度: -90kPa



PU 系列 线性多级真空发生器

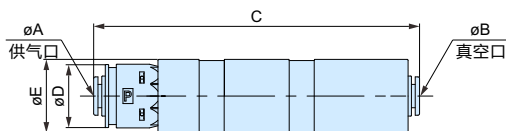
外形尺寸

(mm)



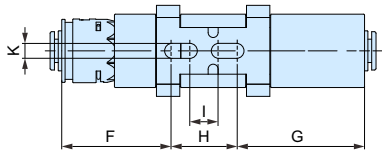
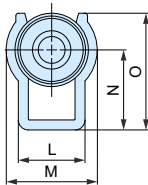
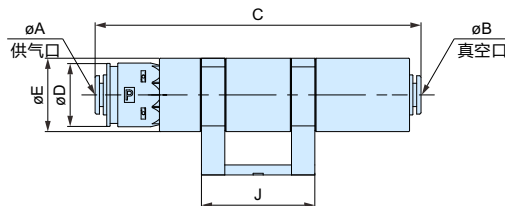
型号	①吸入流量	②真空特性	③供气口	④真空口	ϕA	ϕB	C	ϕD
PU	1	B H L M	04	04	4	4	70.4	14.5
				06		6	70.7	
				06	6	6	71	
	2	H L M	06	06	6	6	98	19
				08		8	99	
				08	8	8	100	
	3	H L M	08	08	8	8	157.5	28
				10		10	158	
				12		12	159	

订购范例：PU2H06-08



型号	①吸入流量	②真空特性	③供气口	④真空口	⑤排气口	ϕA	ϕB	C	ϕD	ϕE
PU	1	B H L M	04	04	U	4	4	70.4	14.5	17.7
				06			6	70.7		
				06		6	6	71		
	2	H L M	06	06		6	6	98	19	22
				08			8	99		
				08		8	8	100		
	3	H L M	08	08		8	8	157.5	28	32
				10			10	158		
				12			12	159		

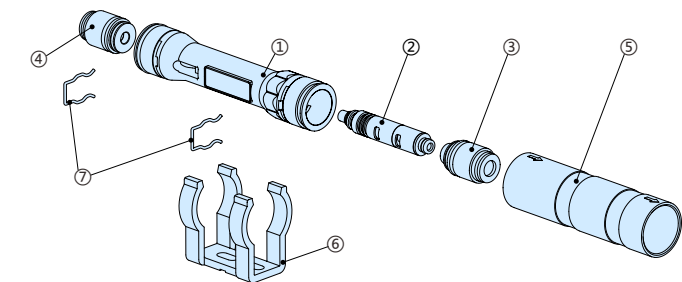
订购范例：PU2H08-08U



型号	①吸入流量	②真空特性	③供气口	④真空口	⑤排气口	⑥安装支架	ϕA	ϕB	C	ϕD	ϕE	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
PU	1	B H L M	04	04	U	B	4	4	70.4	14.5	17.7	23.9	27.4	13.5	6.4	30	4.5	18	23.5	20	29
				06				6	70.7												
				06			6	6	71												
	2	H L M	06	06			6	6	98	19	22	33.2	38.6	19.2	8.7	34	4.5	20	27.5	25	35
				08				8	99												
				08			8	8	100												
	3	H L M	08	08			8	8	157.5	28	32	61.6	65.2	24.2	10.8	44	5.3	25.6	37.5	28.5	44
				10				10	158												
				12				12	159												

订购范例：PU3H08-12UB

可更换零部件的型号



组成零部件

序号	零部件名称	主要材质	备注
1	主体	树脂	—
2	真空发生管	树脂	除树脂外，还使用HNBR，NBR
3	供气口快速接头组件	黄铜 / 铝合金	除无电解镀镍、黄铜(PU3主体铝合金)外，还使用树脂、不锈钢、NBR
4	真空口快速接头组件	黄铜 / 铝合金	除无电解镀镍、黄铜(PU3主体铝合金)外，还使用树脂、不锈钢、NBR
5	消声管	PC	—
6	托架	PBT	—
7	卡夹	SUS304	—

更换用真空发生管型号

型号	B	H	L	M
PU1	PU1-EJ2B-A	PU1-EJ2H-A	PU1-EJ2L-A	PU1-EJ2M-A
PU2	—	PU2-EJ2H-A	PU2-EJ2L-A	PU2-EJ2M-A
PU3	—	PU3-EJ2H-A	PU3-EJ2L-A	PU3-EJ2M-A

更换用快速接头组件型号

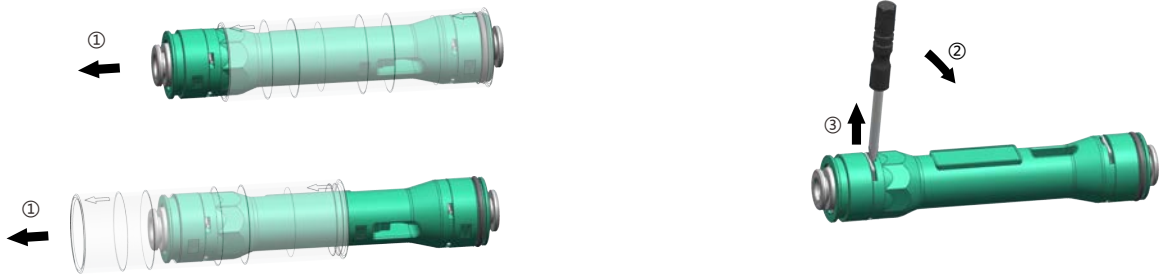
型号	PU1		PU2		PU3	
插管	③供气口	④真空口	③供气口	④真空口	③供气口	④真空口
ø4	KJ06H-C4	—	—	—	—	—
ø6	KJ06H-C6	—	KQ10H-C6B	KQ10H-C6	—	—
ø8	—	—	KQ10H-C8B	KQ10H-C8	KQ12H-C8	
ø10	—	—	—	—	—	KQ12H-C10
ø12	—	—	—	—	—	KQ12H-C12

更换用消声管，托架，卡夹型号

型号	消声管	托架	卡夹
PU1	PU-UR001	ZFC-BR003	PUW-1
PU2	PU-UR002	ZFC-BR004	PUW-2
PU3	PU-UR003	PU-BR003	PUW-3

更换及清洁要点

消声管从①(P口)的方向拔出，使用精密螺丝刀的前端卡入卡夹，按照②的方向移动螺丝刀，将卡夹按照③的方向拔出，卸下快速接头，拔出真空发生管。



清洁产品时，请使用压缩空气或软刷（水和肥皂）清除真空发生器上的污垢。清洁产品的另一种便捷方法是使用超声波清洁剂（如果有）。

故障排除

观察或错误	根本原因	措施	备注
低真空度	进气压力不足	检查真空发生器压缩空气气口的供气压力。	确保压缩空气供应件的尺寸足够，以避免系统中的压降。
	压缩空气泄漏导致供气压力不足	检查快速接头和O型密封圈是否干净，以及状况是否良好。	—
	真空发生管喷嘴堵塞	拆卸真空发生器，检查真空发生管，必要时进行喷嘴清洁。	—
	单向阀瓣的真空泄漏	拆卸真空发生器，检查真空发生管单向阀瓣是否清洁且状况良好。如果必要的话请进行清洁或更换。	确保使用适当的单向阀瓣密封材料。
	真空发生管堵塞	拆卸真空发生器，检查真空发生管。必要时请进行清洁。	—
	消声管或排气口(E)堵塞	目视检查消声管内部或排气口是否有污垢或碎屑。必要时请进行清洁。	—
排气间歇音	真空发生器产生真空时，在真空度达到峰值的标准供给压力附件，可能会出现排气侧发出间歇音（噪音），真空度无法稳定的情况。	若吸附用的真空度范围足够大，就没有使用问题。间歇音有影响或影响压力开关设定的场合，请稍微调节供给压力，避开间歇噪音的压力范围。	—