

直通式真空发生器

# VU系列

## 型号表示方法

VU H 07 - 6 6 A

性能

H	高真空中流量型
L	中真空大流量型
E	高真空低压力型

排气口

A	内置消音器排气型
J	管外接排气型

供气口尺寸(P) 公制管尺寸(MM)

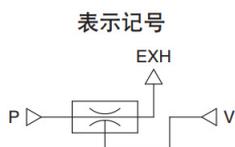
代码	4	6
外径	ø4	ø6

真空口尺寸(V) 公制管及公制螺纹尺寸(MM)

代码	4	6	M5	M6	O1
外径	ø4	ø6	M5*0.8	M6*1	R1/8

喷嘴尺寸

H,L型的供给压力:0.5MPa, E型的供给压力:0.35MPa



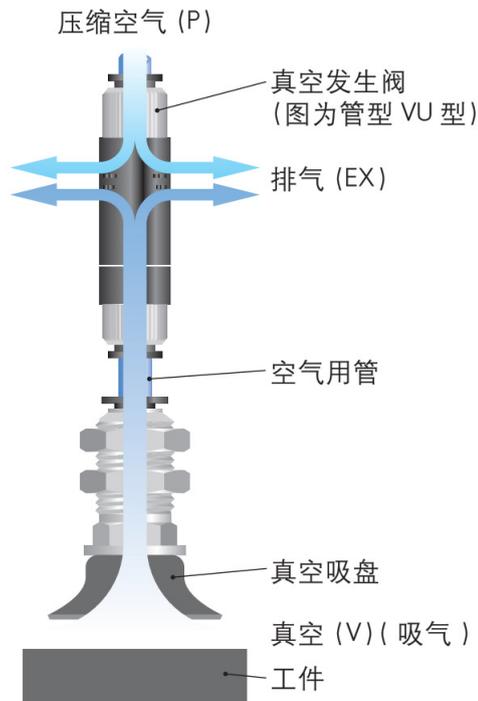
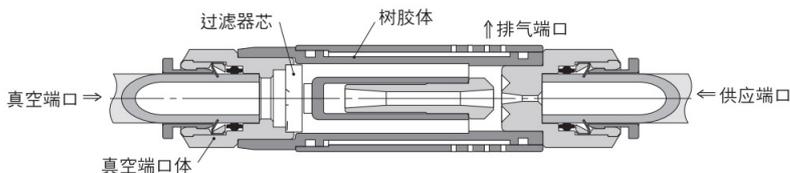
型号	尺寸 (mm)	H型	L型	E型
		最高真空度及最大真空流量	最高真空度及最大真空流量	最高真空度及最大真空流量
05	ø0.5	-90kPa (7l/min(ANR))	-66kPa (12l/min(ANR))	-90kPa (3l/min(ANR))
07	ø0.7	-92~-93kPa (12.5~13l/min(ANR))	-66kPa (22~26l/min(ANR))	-90~-92kPa (10-10.5l/min(ANR))

## 规格

使用温度范围	-5~60°C (未冻结)	
使用流体	空气	
适合管子材质	FEP、PFA、尼龙、软尼龙、聚氨酯	
使用压力范围	0.15~0.7MPa	
标准供给压力	H型、L型	0.5MPa
	E型	0.35MPa

## 结构图

●VU结构图



## 连接类型

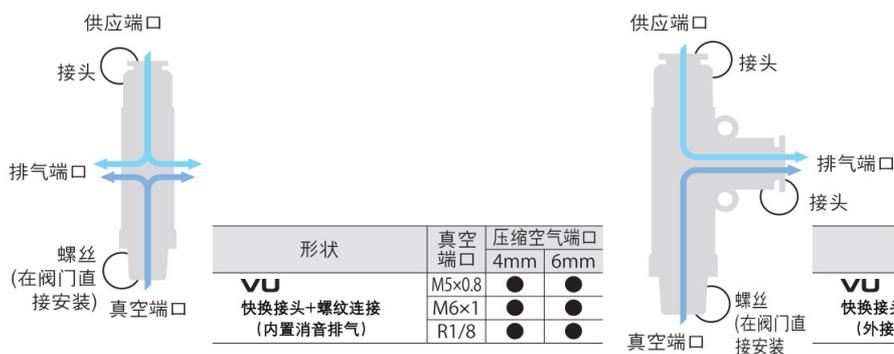
### 快换接头连接 (喷嘴尺寸: 0.5, 0.7)



形状	压缩空气端口	真空端口	
		4mm	6mm
VU 快换接头连接 (内置消音排气)	4mm	●	●
	6mm	●	●

形状	压缩空气端口	真空端口		排气端口
		4mm	6mm	
VU 快换接头连接 (外接集中排气)	4mm	●	●	6mm
	6mm	●	●	

### 快换接头连接+螺纹连接 (喷嘴尺寸: 0.5, 0.7)



形状	真空端口	压缩空气端口	
		4mm	6mm
VU 快换接头+螺纹连接 (内置消音排气)	M5x0.8	●	●
	M6x1	●	●
	R1/8	●	●

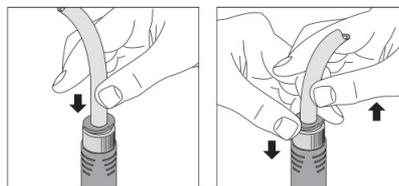
形状	真空端口	压缩空气端口		排气端口
		4mm	6mm	
VU 快换接头+螺纹连接 (外接集中排气)	M5x0.8	●	●	6mm
	M6x1	●	●	
	R1/8	●	●	

## 脱附和固定方式

### 1. 气管脱附方法

#### ① 气管安装

安装把气管在真空发生器内接头的时候, 推到底而缠绕在外周面。



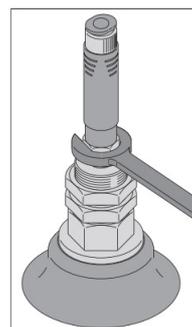
#### ② 气管分离

把气管在接头分离时, 通过按压开放环和气管分离还有供气气断绝后分离。

### 2. 固定方式

#### ① 安装螺丝

固定真空发生器时, 用扳子把螺母 (六角部分) 拧紧或者用M4螺丝固定方式 (VB, VSUM系列)。 (六角部分, 螺丝的尺寸参考外观尺寸图)

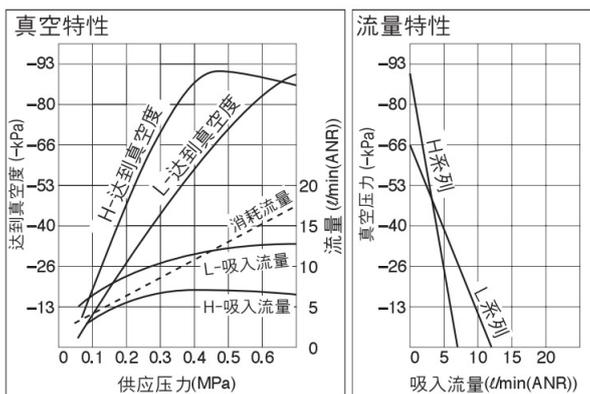


直通式真空发生器

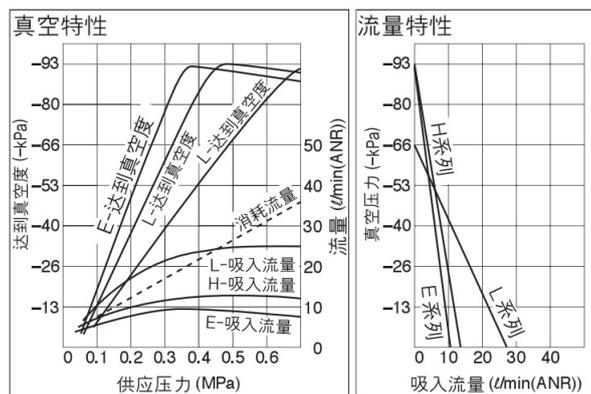
# VU系列

特性(供应压力 H,L系列 :0.5MPa,E系列 :0.35MPa)

VUH05,VUL05

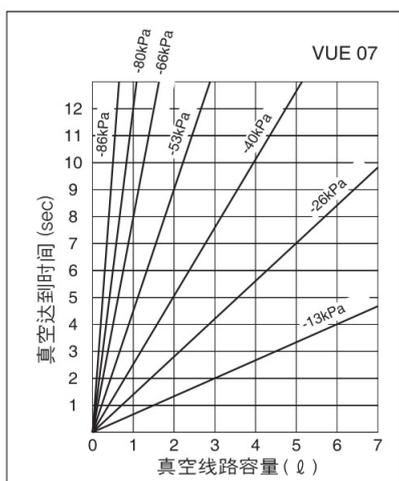
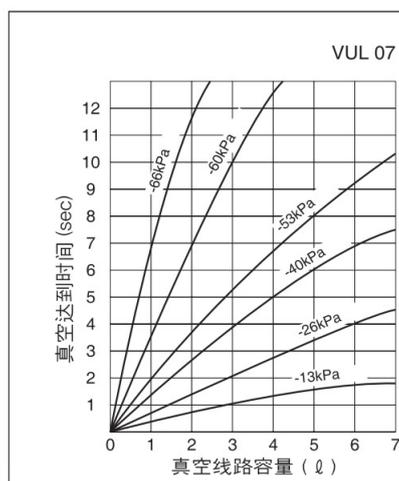
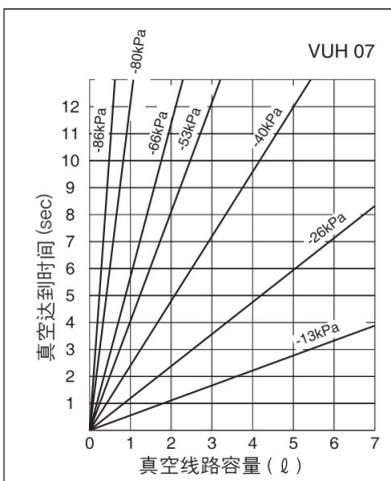
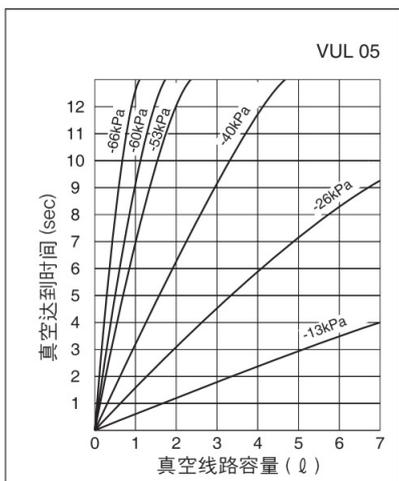
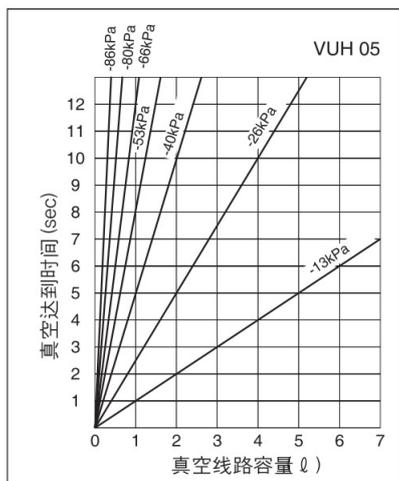


VUH07,VUL07,VUE07



真空到达时间(供应压力 H,L系列 :0.5MPa,E系列 :0.35MPa)

[由于真空线路配管等条件不同,以下参数可能会发生变化]



真空元件

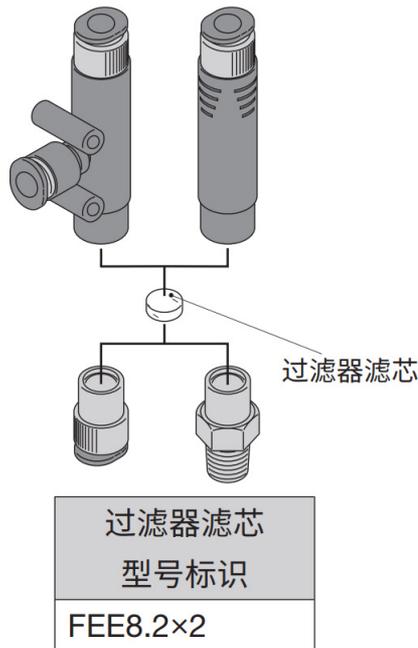
控制元件

检测元件

辅助元件

测试系统

## 更换滤芯



## VU固定用支架

形状	型号标识
VU 固定用支架	VUK <sup>④</sup>
	VUK05
	VUK07



\* 选择 VUK 时请参照下记

VUK05 ⇒ 喷嘴口径  $\phi 0.5\text{mm}$  用  
VUK07 ⇒ 喷嘴口径  $\phi 0.7\text{mm}$  用

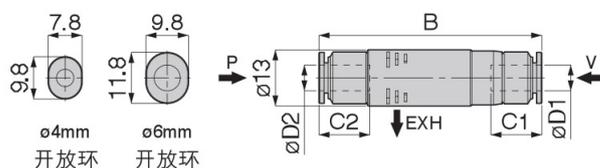
直通式真空发生器

# VU系列

外形尺寸图

快换接头连接(内置消音器排气)

VU□-□□A



单位：mm

型号	气管外径 φD1	气管外径 φD2	B	C1	C2	直径 (φ mm)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (ℓ/min(ANR))	消耗流量 (ℓ/min(ANR))	重量 (g)
VUH05-44A	4	4	49.3	10.9	10.9	0.5	90	7	11.5	18.5
VUH05-46A		6	50.4		11.7					
VUH05-64A	6	4	50.1	11.7	10.9	0.7	92	12.5	23	19
VUH05-66A		6	51.2		11.7					
VUH07-44A	4	4	56.1	10.9	10.9	0.7	92	12.5	23	19
VUH07-46A		6	56.9		11.7					
VUH07-64A	6	4	57.7	11.7	10.9	0.7	92	12.5	23	19
VUH07-66A		6	57.7		11.7					
VUL05-44A	4	4	49.3	10.9	10.9	0.5	66	12	11.5	18.5
VUL05-46A		6	50.4		11.7					
VUL05-64A	6	4	50.1	11.7	10.9	0.7	66	20	23	19
VUL05-66A		6	51.2		11.7					
VUL07-44A	4	4	56.1	10.9	10.9	0.7	66	20	23	19
VUL07-46A		6	56.9		11.7					
VUL07-64A	6	4	57.7	11.7	10.9	0.7	66	22	23	18.5
VUL07-66A		6	57.7		11.7					
VUE07-44A	4	4	56.1	10.9	10.9	0.7	90	10	17	20.5
VUE07-46A		6	56.9		11.7					
VUE07-64A	6	4	57.7	11.7	10.9	0.7	90	10	17	18.5
VUE07-66A		6	57.7		11.7					

真空元件

控制元件

检测元件

辅助元件

测试系统



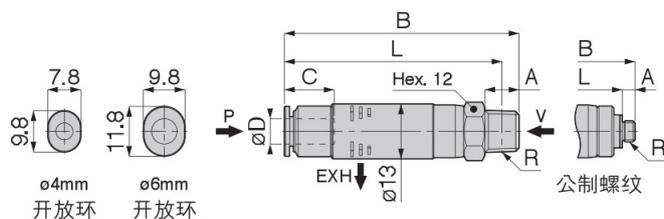
直通式真空发生器

# VU系列

外形尺寸图

快换接头连接+螺纹连接(内置消音器排气)

VU□-□□A



单位: mm

型号	气管外径 φD	R	A	B	L	C	直径 (φ mm)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (L/min(ANR))	消耗流量 (L/min(ANR))	重量 (g)								
VUH05-M54A	4	M5×0.8	3	50	47	10.9	0.5	90	7	11.5	17.5								
VUH05-M56A	6			51.1	48.1	11.7					17								
VUH05-M64A	4	M6×1	3.4	50.5	47.1	10.9					0.7	92	12.5	23	18				
VUH05-M66A	6			51.6	48.2	11.7									16.5				
VUH05-014A	4	R1/8	8	54	50	10.9									0.5	66	12	11.5	20
VUH05-016A	6			55.1	51.1	11.7													19.5
VUH07-M54A	4	M5×0.8	3	56.8	53.8	10.9	0.7	90	10	17									19
VUH07-M56A	6			57.6	54.6	11.7													18
VUH07-M64A	4	M6×1	3.4	57.3	53.9	10.9					0.7	90	10	17					19
VUH07-M66A	6			58.1	54.7	11.7													18.5
VUH07-014A	4	R1/8	8	60.8	56.8	10.9									0.7	90	10	17	21
VUH07-016A	6			61.6	57.6	11.7													20.5
VUL05-M54A	4	M5×0.8	3	50	47	10.9	0.5	66	20	23									17.5
VUL05-M56A	6			51.1	48.1	11.7													17
VUL05-M64A	4	M6×1	3.4	50.5	47.1	10.9					0.7	90	10	17					17.5
VUL05-M66A	6			51.6	48.2	11.7													17
VUL05-014A	4	R1/8	8	54	50	10.9									0.7	90	10	17	20
VUL05-016A	6			55.1	51.1	11.7													19.5
VUL07-M54A	4	M5×0.8	3	56.8	53.8	10.9	0.7	90	10	17									19
VUL07-M56A	6			57.6	54.6	11.7													18
VUL07-M64A	4	M6×1	3.4	57.3	53.9	10.9					0.7	90	10	17					19
VUL07-M66A	6			58.1	54.7	11.7													18
VUL07-014A	4	R1/8	8	60.8	56.8	10.9									0.7	90	10	17	21
VUL07-016A	6			61.6	57.6	11.7													20.5
VUE07-M54A	4	M5×0.8	3	56.8	53.8	10.9	0.7	90	10	17									19
VUE07-M56A	6			57.6	54.6	11.7													18.5
VUE07-M64A	4	M6×1	3.4	57.3	53.9	10.9					0.7	90	10	17					21.5
VUE07-M66A	6			58.1	54.7	11.7													20.5
VUE07-014A	4	R1/8	8	60.8	56.8	10.9									0.7	90	10	17	21.5
VUE07-016A	6			61.6	57.6	11.7													20.5

\* 管用锥形螺丝的 L是安装螺丝后的尺寸的。

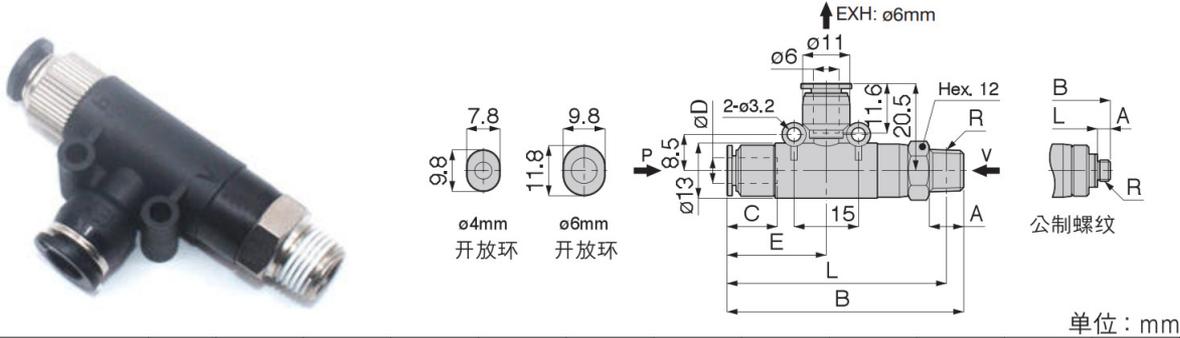
\* 采用M5, M6滚花螺母

Hex.12 表示PT1/8 (代号: 01)

## 外形尺寸图

快换接头连接+螺纹连接(外接管集中排气)

### VU□-□□J



单位: mm

型号	气管外径 φD	R	A	B	L	C	E	直径 (φ mm)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (ℓ/min(ANR))	消耗流量 (ℓ/min(ANR))	重量 (g)								
VUH05-M54J	4	M5×0.8	3	50	47	10.9	22	0.5	90	7	11.5	20								
VUH05-M56J	6			51.1	48.1	11.7	23.1					19.5								
VUH05-M64J	4	M6×1	3.4	50.5	47.1	10.9	22					0.7	92	12.5	23	20				
VUH05-M66J	6			51.6	48.2	11.7	23.1									19.5				
VUH05-014J	4	R1/8	8	54	50	10.9	22									0.7	92	12.5	23	22.5
VUH05-016J	6			55.1	51.1	11.7	23.1													22
VUH07-M54J	4	M5×0.8	3	56.8	53.8	10.9	28.8	0.7	92	12.5	23									21
VUH07-M56J	6			57.6	54.6	11.7	29.6													20.5
VUH07-M64J	4	M6×1	3.4	57.3	53.9	10.9	28.8					0.7	92	12.5	23					21
VUH07-M66J	6			58.1	54.7	11.7	29.6													20.5
VUH07-014J	4	R1/8	8	60.8	56.8	10.9	28.8									0.7	92	12.5	23	23.5
VUH07-016J	6			61.6	57.6	11.7	29.6													23
VUL05-M54J	4	M5×0.8	3	50	47	10.9	22	0.5	66	12	11.5									19.5
VUL05-M56J	6			51.1	48.1	11.7	23.1													19.5
VUL05-M64J	4	M6×1	3.4	50.5	47.1	10.9	22					0.7	66	12	11.5					19
VUL05-M66J	6			51.6	48.2	11.7	23.1													19
VUL05-014J	4	R1/8	8	54	50	10.9	22									0.7	66	12	11.5	22
VUL05-016J	6			55.1	51.1	11.7	23.1													21.5
VUL07-M54J	4	M5×0.8	3	56.8	53.8	10.9	28.8	0.7	66	12	11.5									20
VUL07-M56J	6			57.6	54.6	11.7	29.6													20
VUL07-M64J	4	M6×1	3.4	57.3	53.9	10.9	28.8					0.7	66	12	11.5					21
VUL07-M66J	6			58.1	54.7	11.7	29.6													20.5
VUL07-014J	4	R1/8	8	60.8	56.8	10.9	28.8									0.7	66	12	11.5	23
VUL07-016J	6			61.6	57.6	11.7	29.6													22.5
VUE07-M54J	4	M5×0.8	3	56.8	53.8	10.9	28.8	0.7	90	10	17									21.5
VUE07-M56J	6			57.6	54.6	11.7	29.6													20.5
VUE07-M64J	4	M6×1	3.4	57.3	53.9	10.9	28.8					0.7	90	10	17					21
VUE07-M66J	6			58.1	54.7	11.7	29.6													21
VUE07-014J	4	R1/8	8	60.8	56.8	10.9	28.8									0.7	90	10	17	23.5
VUE07-016J	6			61.6	57.6	11.7	29.6													23

※ 管用锥形螺丝的 L 是安装螺丝后的尺寸的。

※ 采用 M5, M6 滚花螺母

Hex.12 表示 PT1/8 (代号: 01)

真空元件

控制元件

检测元件

辅助元件

测试系统