型号的选择(示例)

VU	H	07	-	6	6	A
(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)

(1) 类型

(2) 性能
- **H**: 高真空中流量型(0.5MPA)
- **L**: 中真空大流量型(0.5MPA)
- **E**: 高真空低压力型(0.35MPA)

(3) 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 最高真空度及最大真空流量	L型 最高真空度及最大真空流量	E型 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))

*表中的吸入流量为代表值,并随着真空端口尺寸而变化。

(4) 真空口尺寸(V)

公制管及公制螺纹尺寸(MM)

代码	4	6	M5	M6	01
外径	ø4	ø6	M5*0.8	M6*1	R1/8

(5) 供气口尺寸(P)

公制管尺寸(MM)

代码	4	6
外径	ø4	ø6

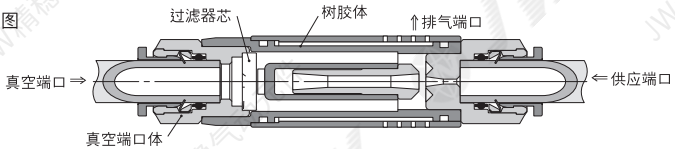
(6) 排气口
- **A**: 内置消音器排气型
- **J**: 管外接排气型

规格

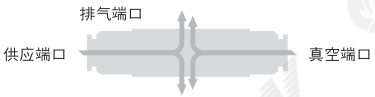
使用流体	空气
使用压力范围	0.15 ~ 0.7MPa
额定的供应压力	0.5MPa (0.35MPa：E型)
使用温度范围	0 ~ 60°C

构造

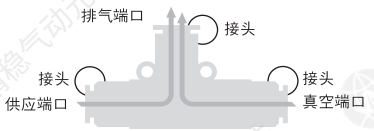
●VU构造图



管子连接活接头型 (喷嘴径：0.5, ϕ0.7)

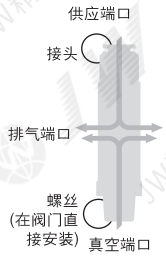


形状	收录页	压缩空气端口	真空端口 4mm	真空端口 6mm
VU 管子型 (大气开放型)	22	4mm	●	●
		6mm	●	●

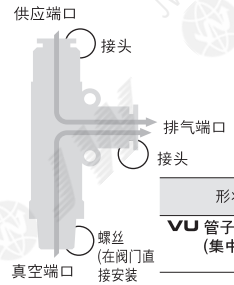


形状	收录页	压缩空气端口	真空端口 4mm	真空端口 6mm	排气端口
VU 管子型 (集中排气)	23	4mm	●	●	6mm
		6mm	●	●	

四角活接头型 (喷嘴径：ϕ0.5, ϕ0.7)



形状	收录页	真空端口	压缩空气端口 4mm	压缩空气端口 6mm
VU 管子, 直型 (大气开放型)	26	M5×0.8	●	●
		M6×1	●	●
		R1/8	●	●



形状	收录页	真空端口	压缩空气端口 4mm	压缩空气端口 6mm	排气端口
VU 管子, 直型 (集中排气)	26	M5×0.8	●	●	6mm
		M6×1	●	●	
		R1/8	●	●	

)

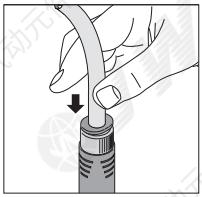
https://www.jw-best.com

固定方法

1. 气管脱附方法

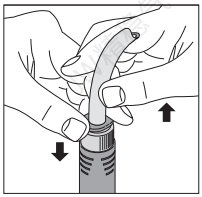
① 气管安装

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。
气管安装时，参考接头注意事项「2.接头注意」



② 气管分离

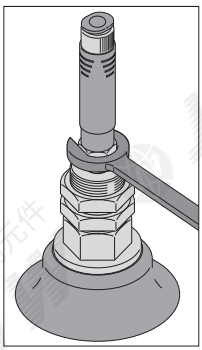
把气管在接头分离时，通过按压开放环和气管分离
还有供应气断绝后分离。



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)



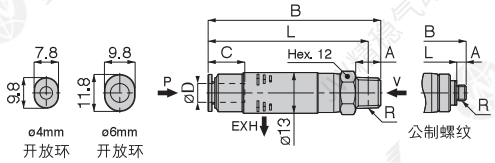
JW精稳气动元件
https://www.jw-best.com

尺寸图(mm)

直型排入大气

VU





单位：mm

型号	气管外径 φD	R	A	B	L	C	直径 (φmm)	真空度 (−kPa)	吸入流量 (ℓ/min(ANR))	消耗流量 (ℓ/min(ANR))	重量 (g)	CAD
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					18	
VUH05-M66A	6			51.6	48.2	11.7					16.5	
VUH05-014A	4	R1/8	8	54	50	10.9					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	92	12.5	23	19	
VUH07-M56A	6			57.6	54.6	11.7					18	
VUH07-M64A	4	M6×1	3.4	57.3	53.9	10.9					19	
VUH07-M66A	6			58.1	54.7	11.7					18.5	
VUH07-014A	4	R1/8	8	60.8	56.8	10.9					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	12	11.5	17.5	VVU-001
VUL05-M56A	6			51.1	48.1	11.7					17	
VUL05-M64A	4	M6×1	3.4	50.5	47.1	10.9					17.5	
VUL05-M66A	6			51.6	48.2	11.7					17	
VUL05-014A	4	R1/8	8	54	50	10.9					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		20	23	19	
VUL07-M56A	6			57.6	54.6	11.7					18	
VUL07-M64A	4	M6×1	3.4	57.3	53.9	10.9			22		19	
VUL07-M66A	6			58.1	54.7	11.7					18	
VUL07-014A	4	R1/8	8	60.8	56.8	10.9					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						
VUE07-M64A	4	M6×1	3.4	57.3	53.9	10.9						
VUE07-M66A	6			58.1	54.7	11.7					18.5	
VUE07-014A	4	R1/8	8	60.8	56.8	10.9					21.5	
VUE07-016A	6			61.6	57.6	11.7					20.5	

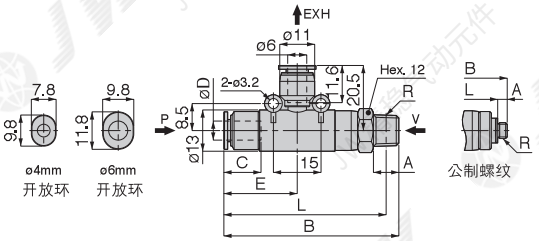
※ 管用锥形螺丝的 L是安装螺丝后的尺寸的。
※ 采用M5, M6滚花螺母
Hex.12 表示PT1/8 (代号：01)

https://www.jw-best.com

直型排入大气

VU





单位：mm

型号	气管外径 φD	R	A	B	L	C	E	直径 (φmm)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (ℓ/min(ANR))	消耗流量 (ℓ/min(ANR))	重量 (g)	CAD
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					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					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					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					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	VVU-002
VUL05-M56J	6			51.1	48.1	11.7	23.1						
VUL05-M64J	4	M6×1	3.4	50.5	47.1	10.9	22					19	
VUL05-M66J	6			51.6	48.2	11.7	23.1						
VUL05-014J	4	R1/8	8	54	50	10.9	22					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		20	23	20	
VUL07-M56J	6			57.6	54.6	11.7	29.6						
VUL07-M64J	4	M6×1	3.4	57.3	53.9	10.9	28.8			22		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					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					21	
VUE07-M66J	6			58.1	54.7	11.7	29.6						
VUE07-014J	4	R1/8	8	60.8	56.8	10.9	28.8					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)

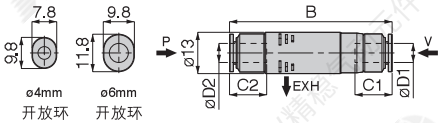
※ 铜系金属不使用规格的金属部位材质选定是 记录–S3

JW精稳气动元件
https://www.jw-best.com

连接直管排入大气

VU

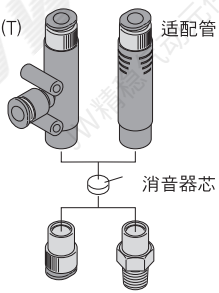




单位：mm

型号	气管外径 ϕD1	气管外径 ϕD2	B	C1	C2	直 径 (ϕmm)	真空度 (−kPa)	吸入流量 (ℓ/min(ANR))	消耗流量 (ℓ/min(ANR))	重量 (g)	CAD
VUH05-44A	4	4	49.3	10.9	10.9	0.5	90	7	11.5	18.5	VVU-003
VUH05-46A		6	50.4		11.7						
VUH05-64A	6	4	50.1	11.7	10.9					18	
VUH05-66A		6	51.2		11.7					17.5	
VUH07-44A	4	4	56.1	10.9	10.9	0.7	92	12.5	23	20	
VUH07-46A		6	56.9		11.7					19.5	
VUH07-64A	6	4		11.7	10.9					19	
VUH07-66A		6	57.7		11.7					18.5	
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					17.5	
VUL05-66A		6	51.2		11.7						
VUL07-44A	4	4	56.1	10.9	10.9	0.7		20	23	20	
VUL07-46A		6	56.9		11.7					19	
VUL07-64A	6	4		11.7	10.9			22		18.5	
VUL07-66A		6	57.7		11.7					17.5	
VUE07-44A	4	4	56.1	10.9	10.9	0.7	90	10	17	20.5	
VUE07-46A		6	56.9		11.7					19.5	
VUE07-64A	6	4		11.7	10.9					18.5	
VUE07-66A		6	57.7		11.7					19	

交换用元件



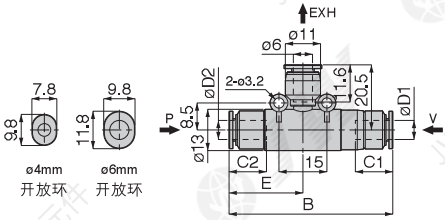
过滤器滤芯	备注
FEE8.2×2	A：可以分离型
FEE10×2	适用于转换接头

尺寸图 (mm)

适配管排入大气

VU





单位：mm

型号	气管外径 ϕD1	气管外径 ϕD2	B	C1	C2	E	直径 (ϕmm)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (ℓ/min(ANR))	消耗流量 (ℓ/min(ANR))	重量 (g)	CAD
VUH05-44J	4	4	49.3	10.9	10.9	22	0.5	90	7	11.5	21	
VUH05-46J		6	50.4		11.7	23.1					20.5	
VUH05-64J	6	4	50.1	11.7	10.9	22					20	
VUH05-66J		6	51.2		11.7	23.1					19.5	
VUH07-44J	4	4	56.1	10.9	10.9	28.8	0.7	92	12.5	23	22.5	
VUH07-46J		6	56.9		11.7	29.6					21.5	
VUH07-64J	6	4		11.7	10.9	28.8						
VUH07-66J		6	57.7		11.7	29.6					20.5	
VUL05-44J	4	4	49.3	10.9	10.9	22	0.5	66	12	11.5	21	VVU-004
VUL05-46J		6	50.4		11.7	23.1					20.5	
VUL05-64J	6	4	50.1	11.7	10.9	22					20	
VUL05-66J		6	51.2		11.7	23.1					19.5	
VUL07-44J	4	4	56.1	10.9	10.9	28.8	0.7		20	23	22	
VUL07-46J		6	56.9		11.7	29.6					21.5	
VUL07-64J	6	4		11.7	10.9	28.8			22		21	
VUL07-66J		6	57.7		11.7	29.6					20.5	
VUE07-44J	4	4	56.1	10.9	10.9	28.8	0.7	90	10	17	22	
VUE07-46J		6	56.9		11.7	29.6						
VUE07-64J	6	4		11.7	10.9	28.8					21.5	
VUE07-66J		6	57.7		11.7	29.6					20.5	

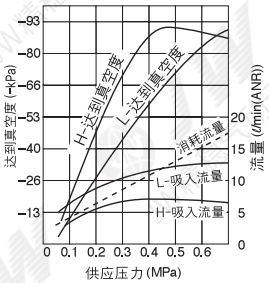
※ 铜系金属不使用规格的金属部位材质选定是 记录-S3

特性

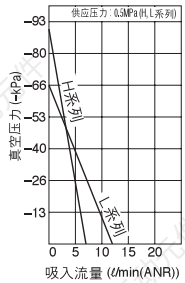
供应压力-到达真空度，吸入流量，消费流量

VUH05, VUL05

真空特性

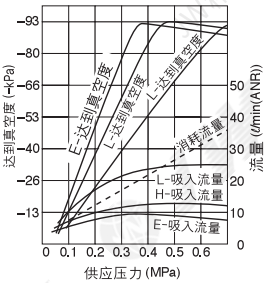


流量特性

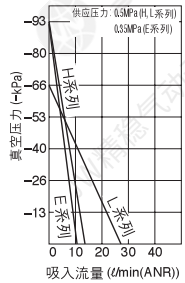


VUH07, VUL07, VUE07

真空特性



流量特性

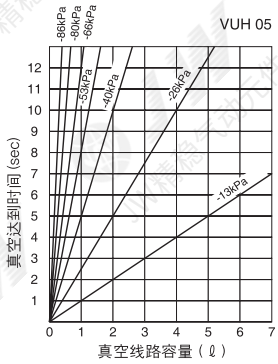


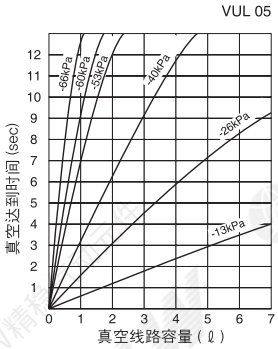
https://www.jw-best.com

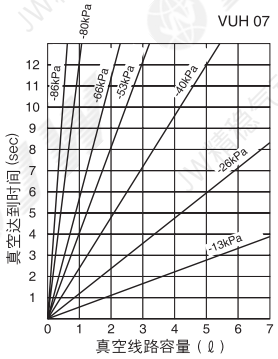
特性

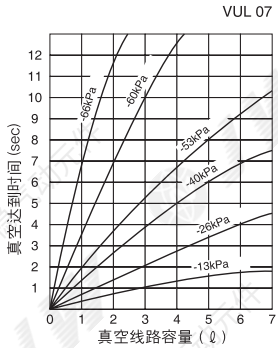
真空达到时间 (供应压力 H, L系列：0.5MPA, E系列：0.35MPA)

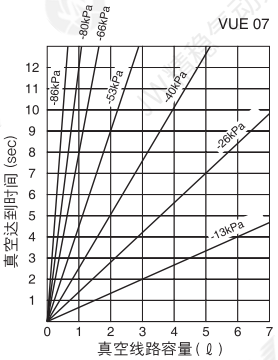
※正确为〈由真空线路配管等条件不同, 以下参数可能会发生改变〉











https://www.jw-best.com