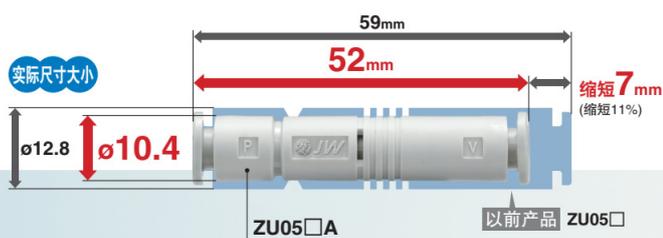


直通式真空发生器

ZU□A 系列

小型、轻量



外径尺寸 **φ10.4** / (以前φ12.8)

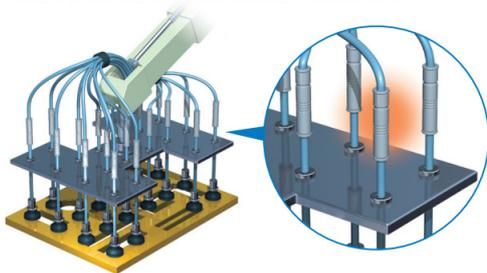
重量 **3.9g** / (以前6.5g)

全长 **52mm** / (以前59mm)



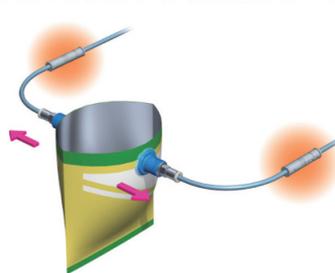
用途示例

通过每个吸盘分别配备真空源，防止吸附异常。



使用多个吸盘可吸附带孔工件

安装于可动部分，可实现较快的响应性。



塑料袋的开启



Z轴气缸的前端安装

扩展品

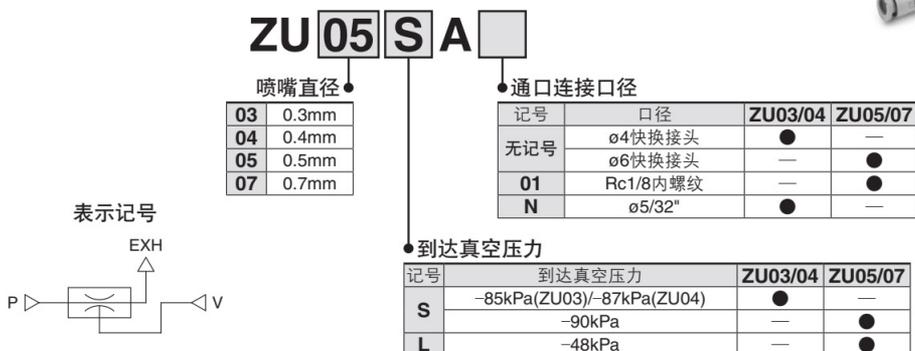
型号	喷嘴直径 [mm]	标准供给压力 [MPa]	到达真空压力[kPa]		最大吸入流量[L/min(ANR)]		空气消耗量 [L/min(ANR)]	接口连接口径
			S型	L型	S型	L型		
ZU03SA	0.3	0.35	-85	-	1.8	-	3.7	φ4快换接头 φ5/32"
ZU04SA	0.4		-87		3.2		7.4	
ZU05□A	0.5	0.45	-90	-48	7	13	14	φ6快换接头 Rc1/8
ZU07□A	0.7				11	16	28	

直通式真空发生器

ZU□A 系列

真空元件
VACUUM EQUIPMENT

型号表示方法



规格

使用温度范围	-5~50℃(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	0.1~0.6MPa	
标准供给压力	ZU03、04	0.35MPa
	ZU05、07	0.45MPa

真空发生器规格*1

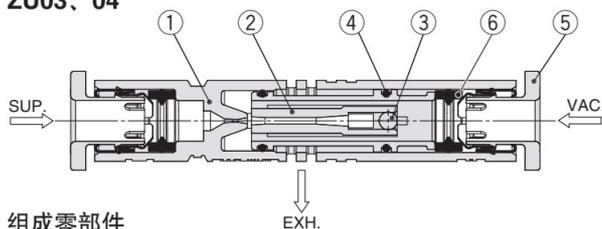
型号	喷嘴直径 [mm]	到达真空压力*2 [kPa]		最大吸入流量*2 [L/min(ANR)]		空气消耗量*2 [L/min(ANR)]	重量 [g]	
		S型	L型	S型	L型		快换连接	螺纹拧入连接
ZU03SA	0.3	-85	—	1.8	—	3.7	2.4	—
ZU04SA	0.4	-87	—	3.2	—	7.4		
ZU05□A	0.5	-90	-48	7	13	14	3.9	18.6
ZU07□A	0.7			11	16	28	4.3	19.1

*1 表示各个特性的数值为参考值，可能会随着大气压(天气、标高)或测定方法的不同而变化。

*2 标准供给压力时的值

结构图

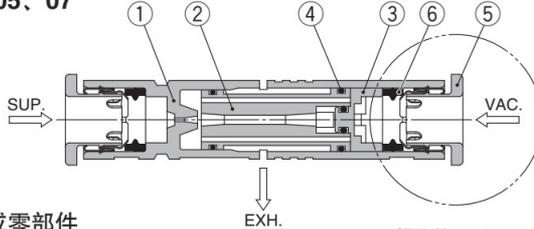
ZU03、04



组成零部件

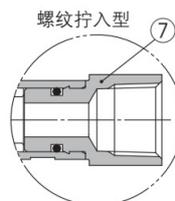
序号	名称	材质	备注
1	主体	树脂	
2	扩压段	树脂	
3	钢球	SUS	
4	O形圈	NBR	带润滑脂
5	卡套	—	
6	密封圈	NBR	带润滑脂

ZU05、07



组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	主体	树脂	
2	扩压段	树脂	S型:白; L型:黑色
3	帽	树脂	
4	O形圈	NBR	带润滑脂
5	卡套	—	
6	密封圈	NBR	带润滑脂
7	螺纹拧入型螺栓	黄铜	无电解镀镍



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

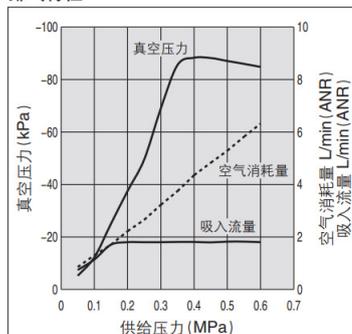
ZU□A 系列

排气特性、流量特性(参考值)

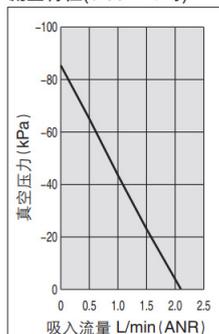
(流量特性:标准供给压力时)

ZU03SA

排气特性

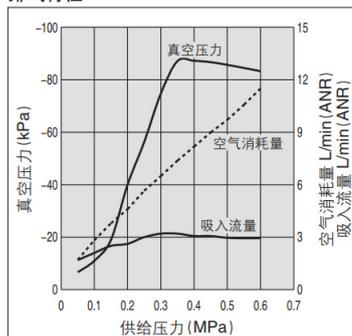


流量特性(0.35MPa时)

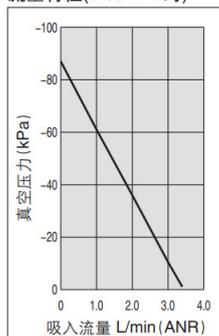


ZU04SA

排气特性

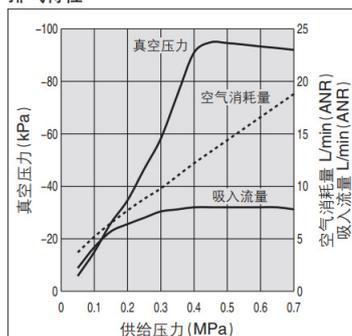


流量特性(0.35MPa时)

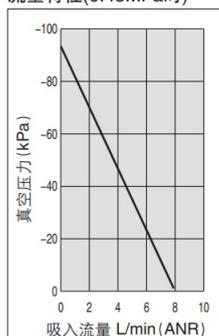


ZU05SA

排气特性

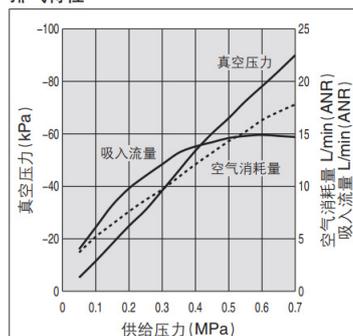


流量特性(0.45MPa时)

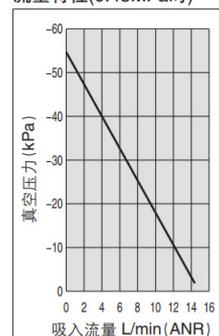


ZU05LA

排气特性

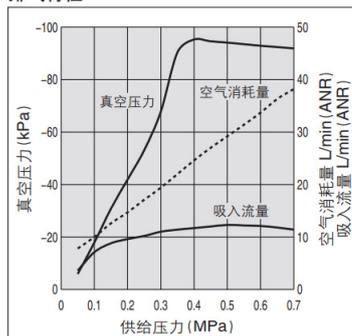


流量特性(0.45MPa时)

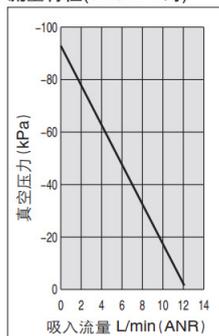


ZU07SA

排气特性

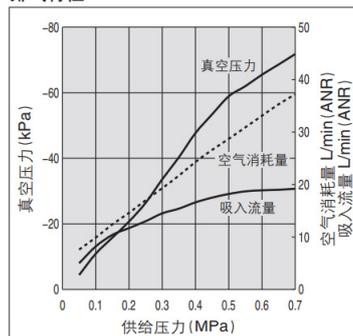


流量特性(0.45MPa时)

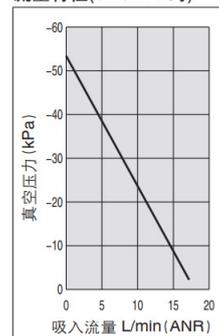


ZU07LA

排气特性



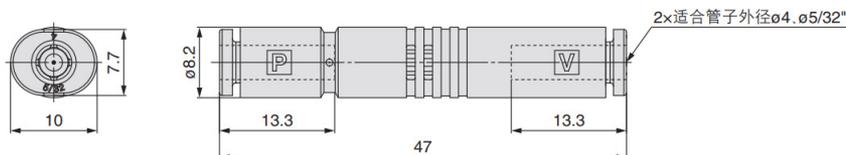
流量特性(0.45MPa时)



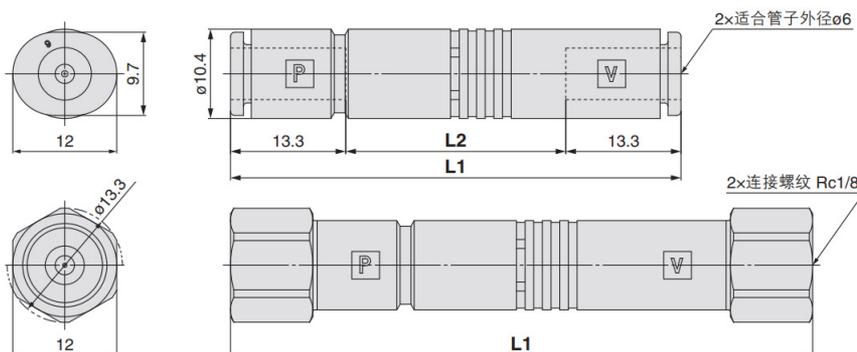
直通式真空发生器
ZU□A 系列

外形尺寸图

ZU03、04



ZU05、07



快换连接

型号	L1	L2
ZU05□A	52	25.4
ZU07□A	59	32.4

螺纹拧入连接

型号	L1
ZU05□A01	67.2
ZU07□A01	74.2

⚠ 产品单独注意事项

使用前,请务必阅读。关于安全注意事项,请参考封底。关于真空元件的共通注意事项,请通过本公司官网的《JW 产品使用注意事项》及《使用说明书》确认。 <http://www.jw-best.com>

安装

⚠ 注意

- ① 本产品安装于气管之间时,请固定P通口侧配管及V通口侧配管,请勿使配管方向的负载直接作用于本体。否则,会造成本体的破损和性能下降。
此外,安装时请勿堵塞本体中央的排气口。否则,会造成性能下降。

配管

⚠ 注意

- ① 配管口径
关于连接各通口的配管口径,推荐使用快换接头规格的标准尺寸。配管口径很细的场合,会造成供气的流量不足、吸入流量下降、真空压力下降。

型号选定

⚠ 注意

- ① 供给阀
在选择适合本产品的供给阀时,请充分考虑真空发生器所需的足够耗气量后再进行选择。如果供给阀的流量过少,会造成真空不良。推荐选择下述C值以上的型号。

供给阀C值的大致值

型号	C[dm ³ /(s·bar)]
ZU03	0.04
ZU04	0.08
ZU05	0.12
ZU07	0.23

气源

⚠ 注意

- ① 供气品质
关于本产品提供的压缩空气,根据ISO8573-1:2010(JIS B8392-1:2012)洁净度等级为2.4:3、2.5:3、2.6:3,请使用相应等级的净化元件构成系统。
如果杂质侵入产品内部,会造成空气通路内面的污染或排气的堵塞,导致真空性能下降。

真空元件

控制元件

检测元件

辅助元件

测试系统