

整体不锈钢材质 真空发生器

ZH□□-X267

- 整体不锈钢材质（SCS：SUS304相当）
- 无需密封材料
- 最高使用温度：260℃
- 无润滑油脂

RoHS

ZK2

ZQ

ZR

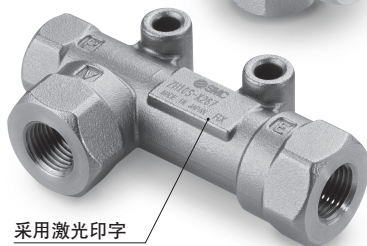
ZB

ZL

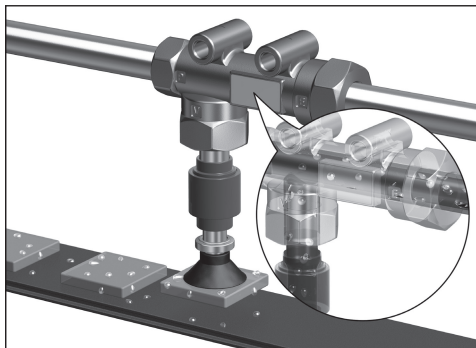
ZH

ZH-X267

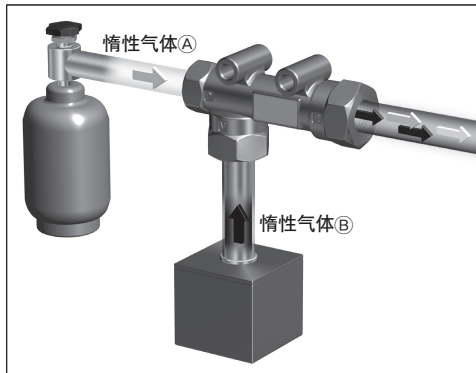
ZU



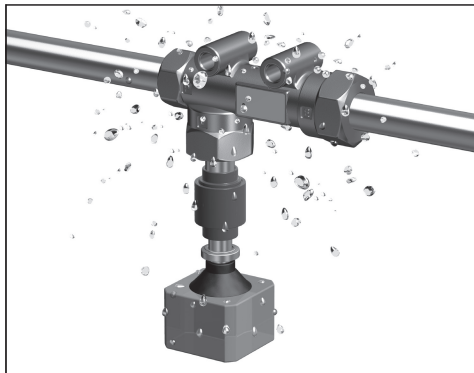
吸附带水的工件



混合2种惰性气体



可以暴露在水滴飞溅的环境中



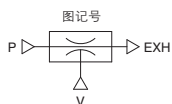
▲: 在技术条件允许的情况下, 请选择带▲的选项, 以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法, 请参考前附 14。

整体不锈钢材质 真空发生器

ZH□□-X267



型号表示方法



ZH 05 S - X267

● 口径

▲05	ø0.5
▲07	ø0.7
▲10	ø1.0

● 真空压力

▲S	-88kPa
▲L	-48kPa

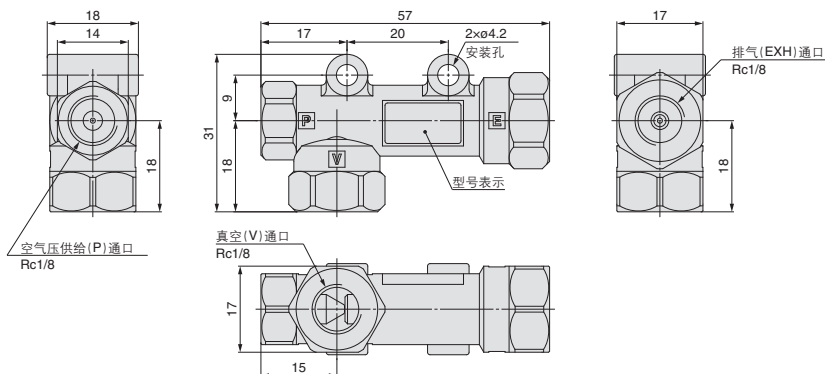


规格

型号	ZH05S-X267	ZH05L-X267	ZH07S-X267	ZH07L-X267	ZH10S-X267	ZH10L-X267
口径 [mm]	0.5		0.7		1.0	
真空压力 [kPa]注)	-88	-48	-88	-48	-88	-48
吸入流量 [L/min(ANR)]注)	5	8	12	20	24	34
空气消耗量 [L/min(ANR)]注)	13		23		46	
标准供给压力 [MPa]	0.45					
主体材质	SCS13					
喷嘴材质	SUS304					
扩压管材质	SUS304					
最高使用压力 [MPa]	0.6					
周围温度、使用流体温度 [°C]	-5~260(结露、无冻结)					
使用流体	空气、惰性气体					

注) 周围温度20°C、标准供给压力、本公司测定条件下的数值, 会随着使用环境温度、使用时的大气压、测定方法而变化。

外形尺寸图

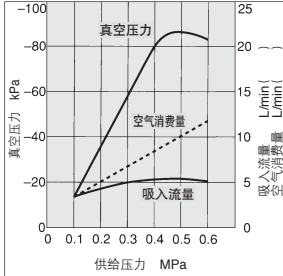


排气特性 / 流量特性(代表值)

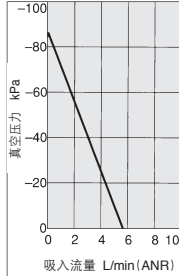
流量特性是供给压力为0.45MPa时的曲线。

ZH05S-X267

排气特性

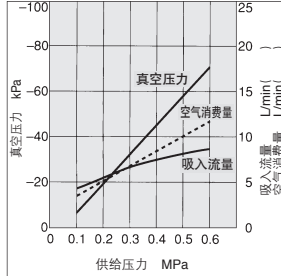


流量特性

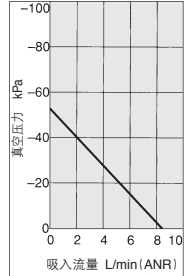


ZH05L-X267

排气特性

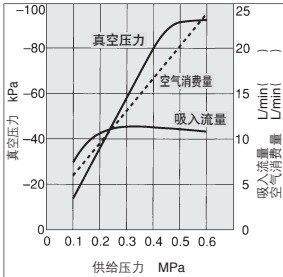


流量特性

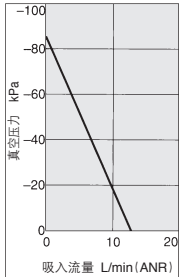


ZH07S-X267

排气特性

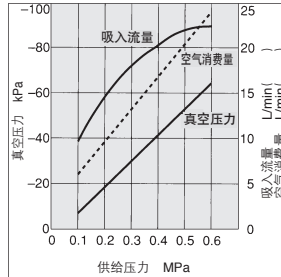


流量特性

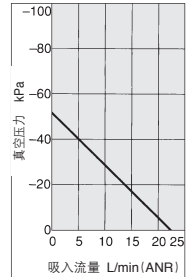


ZH07L-X267

排气特性

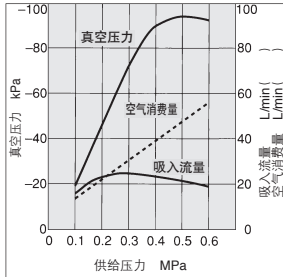


流量特性

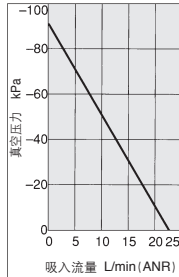


ZH10S-X267

排气特性

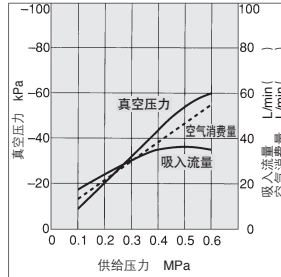


流量特性

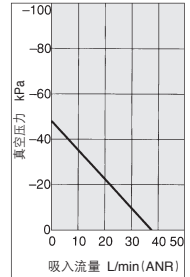


ZH10L-X267

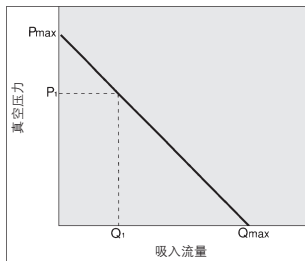
排气特性



流量特性



流量特性图的用法



流量特性表示真空发生器的真空压力与吸入流量的关系,若吸入流量变化,则真空压力也变化。一般表示真空发生器标准使用压力时的关系。下图中, P_{max} 为最高真空压力, Q_{max} 为最大吸入流量。

关于真空压力的变化,如下述说明。

- ① 堵住真空发生器的吸入口,成密闭状态,则吸入流量为0,真空压力为最高(P_{max})。
- ② 打开吸入口,使空气流通(漏气),则吸入流量增加,真空压力降低。(P1和Q1状态)

- ③ 进一步打开吸入口,使之成为全开状态,则吸入流量变为最大(Q_{max}),而真空压力趋近于0(大气压)。

如上所述,吸入流量变化,则真空压力变化。换言之,真空通口(配管)不泄漏,真空压力达最高,泄漏量增加,真空压力下降,泄漏量等于最大吸入流量,则真空压力几乎降至零。

透气性工件或有泄漏的工件,真空压力不会太高,请注意。