

集装式产品订购方法

①. 先选定汇流板位数。根据集装产品主体最大喷嘴口径之型号，选定真空接口大小。	示例：ZZK04-062B	集装汇板
②. 选定所需要的单体产品型号，型号前附*。	型号数量 示例：* HPZKA10K5E-06.....1 * HPZKG12K5H-08.....2 * HPZKG07K5E-06.....1	集装产品主体

技术参数

通用规格		电磁阀规格	
使用温度范围 (未结露)	5~50℃	切换方式	供给侧：N.C.、破坏侧：N.C.
使用流体	洁净空气	阀构成	先导式2位3通
真空过滤器规格		使用压力范围	0.3~0.7MPa
过滤精度	40μm	阀结构	座阀式
过滤面积	700mm ²	手动操作	推压式
真空发生器规格		额定电压	DC24V、DC12V
		消耗功率	1W
		导线	导体截面积：0.2mm ²
			绝缘体外径：1.4mm
		供气侧、破坏侧 导线颜色	供气侧 VAC +棕色 -蓝色 破坏侧 Bkpw +白色 -黑色

项目		型号	HPZK□07	HPZK□10	HPZK□12	HPZK□15
吸入流量	喷嘴口径	[mm]	0.7	1.0	1.2	1.5
	通口排气	[L/min(ANR)]	34	56	74	89
	内置消音器排气	[L/min(ANR)]	29	44	61	67
吸入流量	复合排气	[L/min(ANR)]	34	56	72	83
	外置消音器排气	[L/min(ANR)]	24	40	58	90
空气消耗量 ^[1]		[kPa]	-80		-91	
真空度 ^[1]		[MPa]		0.3~0.6(0.1~0.6)		
供给压力范围 ^[2]		[MPa]		0.35~0.45		0.4~0.5

注1) 标准供给压力时的值。本公司测定条件下的值。随大气压(天气、海拔等)和测定方法的变化而变化。

注2) () 为无阀の場合。

项目		型号	HPZK□07	HPZK□10	HPZK□12	HPZK□15
噪声值[dB(A)]	HPZKG(高效静音型消声器排气)		46	55	63	69
	HPZKA(消声器排气)		59	66	75	76

本公司测定条件下的实测值(不是保证值)

压力传感器规格

规格表		KP93(节能型)	KP92V- (负压)	KP92C- (正负压量程)
额定压力范围		-100~100Kpa	-101~0KPa	-100~100KPa
设定压力范围		-105~105KPa	-100~10kPa	-105~105KPa
耐压力		500Kpa		
适用气体		空气、非腐蚀性、不可燃性		
压力单位 设定最小 数值	kPa	0.1		
	kgf/cm ²	0.001		
	bar	0.001		
	psi	0.01		
	inHg	0.1		
	mmHg	1		
控制输入		NPN 类型 低电平输入(SPST或电子式接点) 电压：0.4V DC以下，10ms以上输入时间。 PNP 类型 低电平输入(SPST或电子式接点) 电压：20~24V DC，10ms以上输入时间。		
电源电压		12 to 24V DC ± 10% 波峰值(P-P)10%以下		
电流		≦40mA(无负载时)		
开关输出	输出模式	NPN 或 PNP 输出		
	负载电流	125mA		
	电源电压	24V DC		
	内部降压	≦1.5V		
反应时间		≦2.5ms (预防误动作功能：25ms,100ms,250ms, 1000ms,和1500ms 可选择)		
输出短路保护		有		
线性类比输出	输出电压	1~5V ± 2.5% F.S. (额定压力范围内)		
	输出阻抗	约1K Ω		
	直线性	± 1% F.S.		
显示		3 1/2 位LED 7段显示(红)		
动作显示灯		OUT1绿色 / OUT2红色		
重复精度		约0.2秒		
显示精度		± 2% F.S. ± 1 digit (在周围温度：25 ± 3℃)		
重复精度		± 2% F.S. ± 1 digit		
耐环境	防护等级	IP40		
	周围温度	动作：0~50℃，保存：-10~60℃(无水滴不结冰情况下)		
	周围湿度	动作及保存：35~85% RH(无水滴)		
	耐电压	1000V AC 1分钟(引线及塑料外壳间)		
	绝缘阻抗	50M Ω 以上(500V DC)(引线及塑料外壳间)		
	耐振动	复振幅1.5mm，每一分钟10Hz~150Hz~10Hz，X、Y、Z，每个方向各2小时		
	耐冲击	980m/s ² (100G) X、Y、Z，每个方向各3次		
温度特性		± 2% F.S. 比较参考温度25℃(0~50℃温度范围内)		
电线规格		耐油PVC电线(0.15mm ²)		
重量		约55g (包含2公尺的电线)		
电磁阀驱动最大电流、电压		200mA @24V DC Max	-	
短路保护功能		真空阀开关(V-SOL)(有) 破坏阀开关(D-SOL)(无)	-	
动作输出指示灯		out:绿色V-SOL；控制输入 红色真空标志	-	

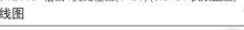
K P 9 3 - 0 1 - L



20.95 ± 0.1 (n = 340)



K P 9 2 **C** - **0 1**

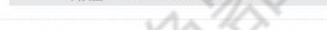


10 DC (+) (正)



开关本体上预定的省能控制动作及设定值如下所示。
若以下所示动没有异常，则此状态下可以继续使用。

吸剂指令信号



(Δ)上键/(▽)下键 显示(OUT1)

当使用之压力单位被设定为非kPa时, 请将在产品
包装盒内附有之压力单位贴纸取出并将适用之贴纸

也装置内所有之压力单位均取出并对应适用之单位于下图之位置，以避免压力单位误用，而导致设定错误发生。



注11. 適合KP93/KP92

标准供气条件下的流量特性。

排气特性



排气特性



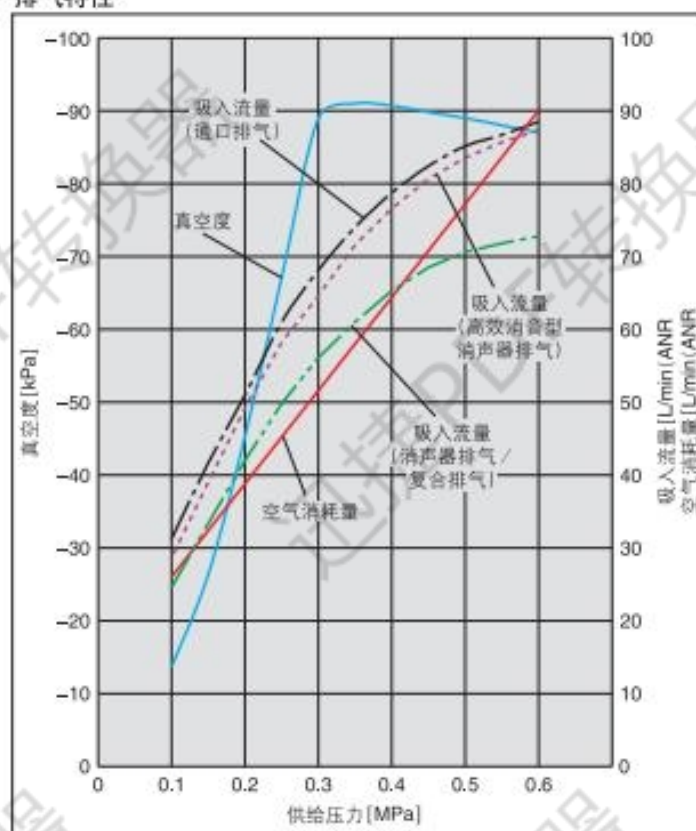


真空发生器排气特性、流量特性

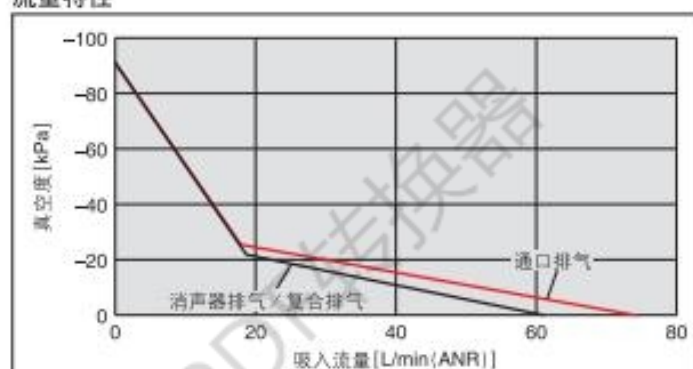
标准供气条件下的流量特性。

HPZK□12

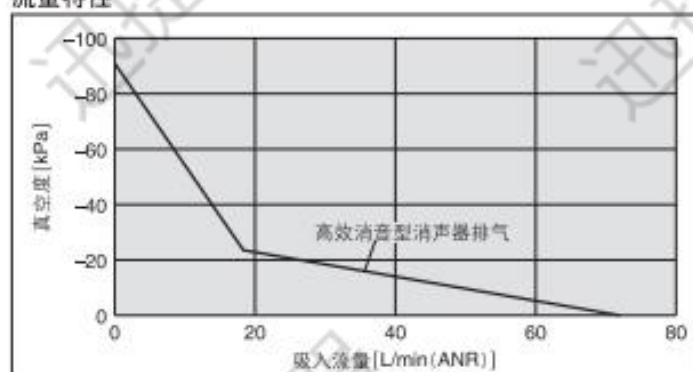
排气特性



流量特性

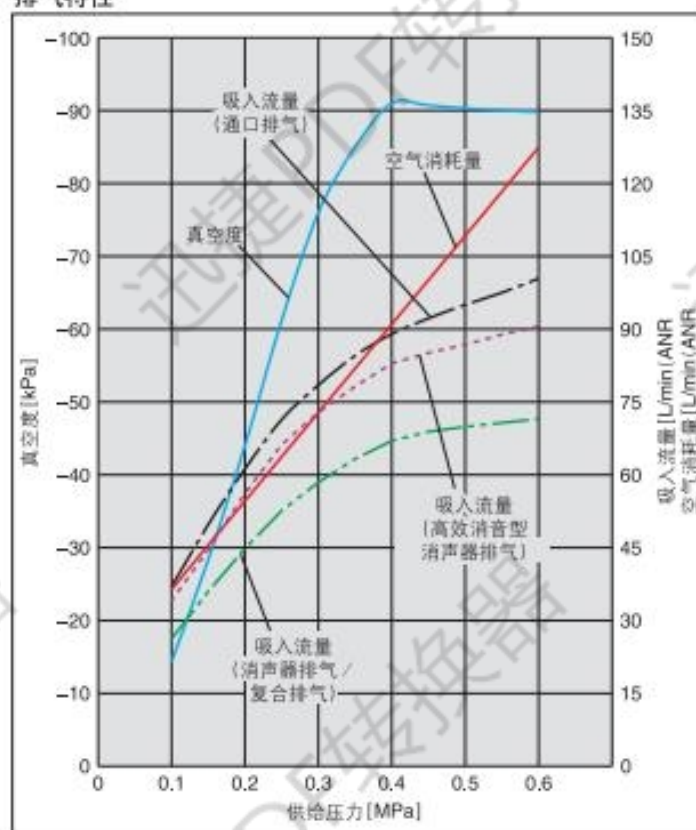


流量特性

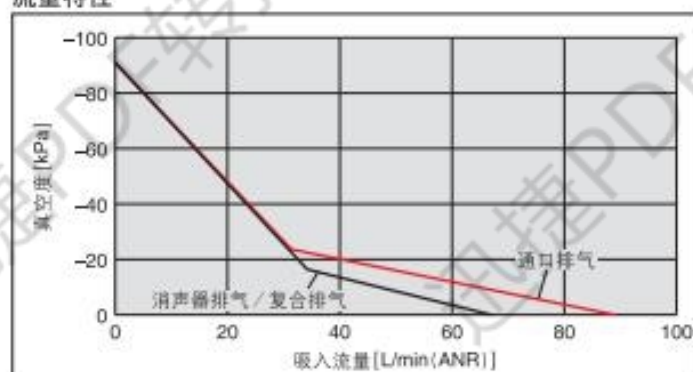


HPZK□15

排气特性



流量特性



流量特性

