

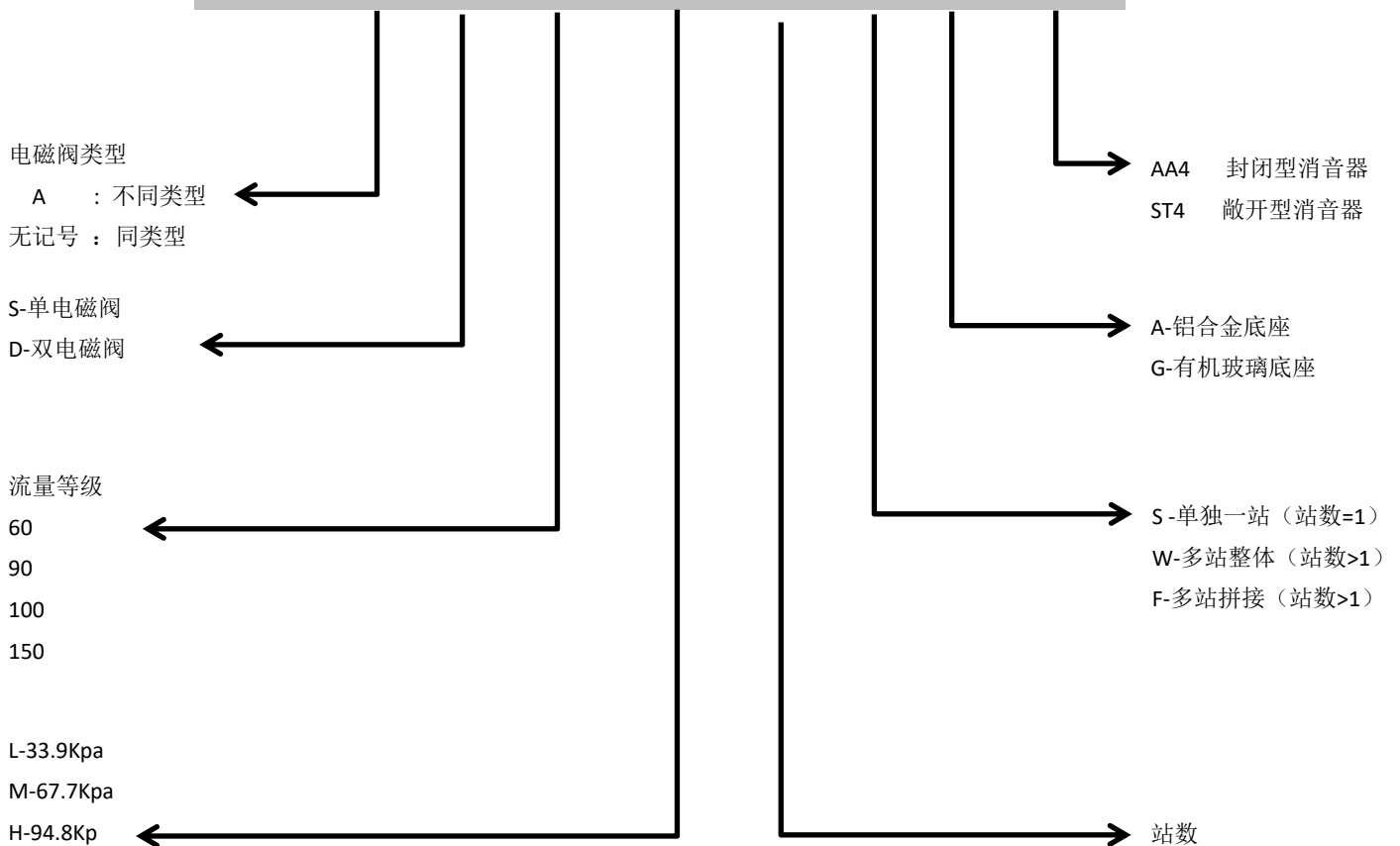
技术数据

空气耗气量	根据真空管型号确定 (见表)
工作压力	80 PSI or 0.55 Mpa
最高真空度	根据真空管型号确定 (见表)
端过滤精度	50μ
真空端过滤精度	10μ
电磁阀工作电压	24V
电磁阀工作功率	4W (2.5W、1.8W 等请咨询)
电磁阀响应时间	5ms
电磁阀平均寿命	2~5 亿次
外形尺寸	90H~100H~150H 相同外形尺寸

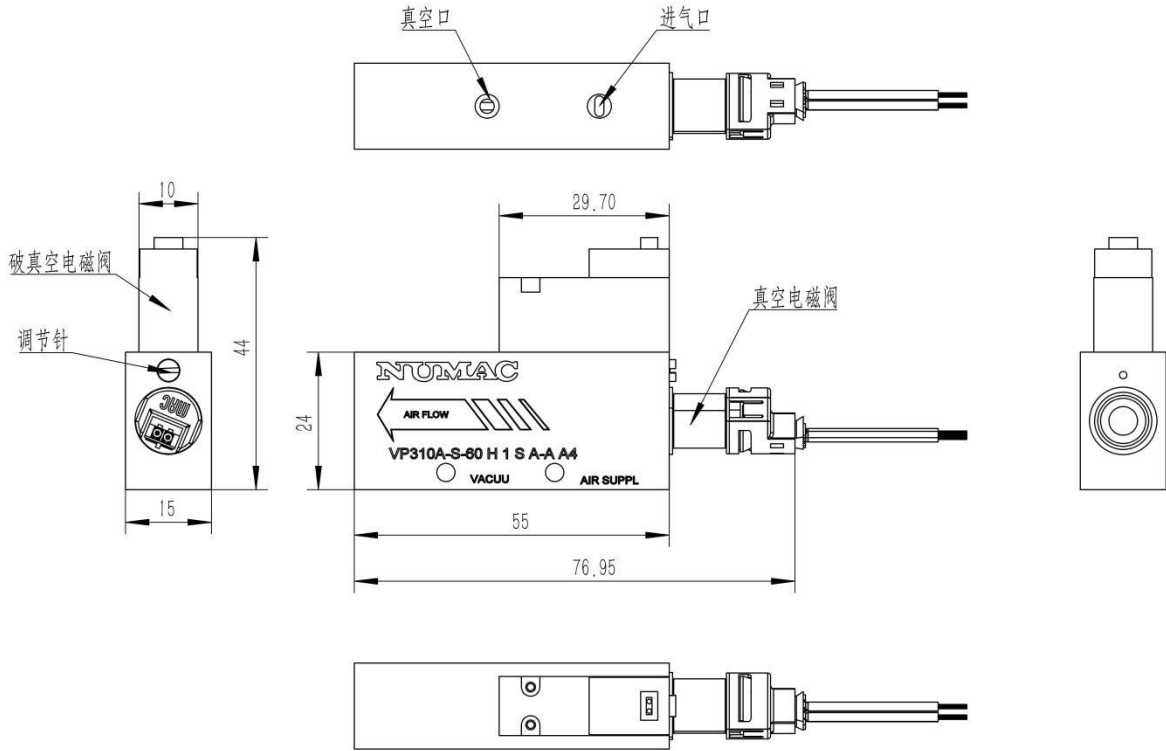


订货方式

VP310A - D - 60 H 1 S - A - AA4



尺寸图



## 具体参数

## 真空发生器规格

基体材料	阳极化铝合金、有机玻璃、丁晴橡胶
真空管材料	尼龙/黄铜、丁晴橡胶
介质	过滤精度 50 $\mu$ ，干燥、无腐蚀性气体
工作温度	5~50 $^{\circ}$ C
工作压力	80PSI (0.55MPa) 或者 60PSI (0.4MPa)

## 电磁阀规格

阀门类型	常闭型两位两通电磁阀
阀体材料	真空~120PSI
阀工作压力	24VDC (-15%~+10%)
阀功率	4W (2.5W、1.8W 等请咨询)
响应时间	5ms
周期	80 周期/秒
平均寿命	2~5 亿次
电气连接	24 AWG 2 针连接器, 18" (457.2mm)
LED 指示灯	有

## YS-F02 安装和操作要求

真空管规格	C60 (M,H) 和 C90 (L,M,H)	C100 (L,M,H) 和 C150 (L,M,H)
进气端管径	推荐外径 $\Phi$ 6mm 气管	推荐外径 $\Phi$ 10mm 气管
真空端管径	推荐外径 $\Phi$ 10mm 气管	推荐外径 $\Phi$ 10mm 气管
真空过滤	真空过滤精度 10 $\mu$	
安装螺钉	M3 或 M5	

**用于高真空应用的系列泵**

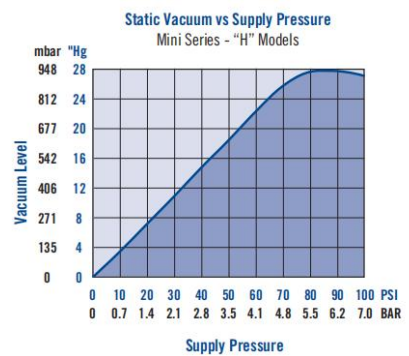
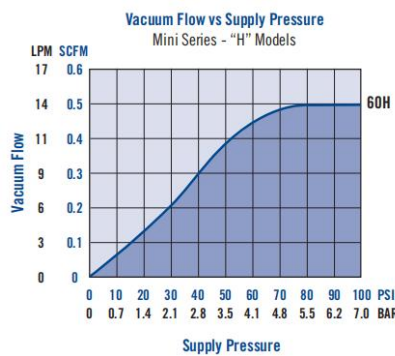
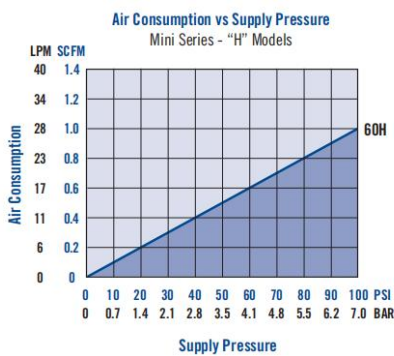
对于涉及非多孔材料（钢、塑料、玻璃等）的应用，他的“高”真空水平高达 28 “汞柱[948mbar]”。高真空水平提供高真空力，以提升和安全的持有重物。

型号 #	空气消耗量 SCFM	真空流量 (SCFM) VS 真空级 (Hg)										
		Imperial - Vacuum Flow(SCFM) vs. Vacuum Level("Hg)										
CM60H	0.80	0"Hg	3"Hg	6"Hg	9"Hg	12"Hg	15"Hg	18"Hg	21"Hg	24"Hg	27"Hg	28"Hg
		0.50	0.38	0.32	0.30	0.27	0.23	0.20	0.13	0.05	0.02	0.00
		Evacuation Time in Seconds based on 1 Cu.Ft. Volume/"Hg										
		0"Hg	3"Hg	6"Hg	9"Hg	12"Hg	15"Hg	18"Hg	21"Hg	24"Hg	27"Hg	28"Hg
		0.00	15.00	29.80	50.60	74.50	102.80	139.50	183.20	245.90	410.20	790.80

型号 #	空气耗气量 L/min	真空流量 (L/min) VS 真空度 (mbar)										
		Metric - Vacuum Flow(L/min) vs. Vacuum Level(mbar)										
CM60H	22.7	0 mbar	102 mbar	203 mbar	305 mbar	406 mbar	508 mbar	609 mbar	711 mbar	813 mbar	914 mbar	948 mbar
		14.2	10.8	9.1	8.5	7.6	6.5	5.7	3.7	1.4	0.6	0.0
		Evacuation Time in Seconds based on 1 Liter Volume/mbar										
		0 mbar	102 mbar	203 mbar	305 mbar	406 mbar	508 mbar	609 mbar	711 mbar	813 mbar	914 mbar	948 mbar
		0.00	0.5	1.1	1.8	2.6	3.6	4.8	6.5	8.7	14.5	27.9

注 1: NUMAC 泵的标准工作压力为 80PSI[5.5BAR]，工厂可以对泵进行改造，使其在其他工作压力下运行，如 60PSI[4BAR]等。性能图中显示的值在所有操作压力下都保持不变。

注 2: 疏散速度与体积成线性关系。体积将需要两倍的时间来疏散 1 立方英尺的体积。



**Series Pumps for High Vacuum Applications**

Model #	Air Consumption SCFM	Imperial -Vacuum Flow(SCFM) vs. Vacuum Level( "Hg)											
		0"Hg	3"Hg	6"Hg	9"Hg	12"Hg	15"Hg	18"Hg	21"Hg	24"Hg	27"Hg	28"Hg	
CM60H	0.80	0.50	0.38	0.32	0.30	0.27	0.23	0.20	0.13	0.05	0.02	0.00	
		Evacuation Time in Seconds based on 1 Cu.Ft.Volume/"Hg											
		0"Hg	3"Hg	6"Hg	9"Hg	12"Hg	15"Hg	18"Hg	21"Hg	24"Hg	27"Hg	28"Hg	
		0.00	15.00	29.80	50.60	74.50	102.80	139.50	183.20	245.90	410.20	790.80	

Model #	Air Consumption L/min	Metric-Vacuum Flow(L/min)vs.Vacuum Level(mbar)											
		0 mbar	102 mbar	203 mbar	305 mbar	406 mbar	508 mbar	609 mbar	711 mbar	813 mbar	914 mbar	948 mbar	
CM60H	22.7	14.2	10.8	9.1	8.5	7.6	6.5	5.7	3.7	1.4	0.6	0.0	
		Evacuation Time in Seconds based on 1 Liter Volume/mbar											
		0 mbar	102 mbar	203 mbar	305 mbar	406 mbar	508 mbar	609 mbar	711 mbar	813 mbar	914 mbar	948 mbar	
		0.00	0.5	1.1	1.8	2.6	3.6	4.8	6.5	8.7	14.5	27.9	

**Note 1:** Standard operating pressure for NUMAC pumps is 80 PSI [5.5BAR]. Pumps can be factory modified to run at other operating pressures i.e. 60 PSI [4 BAR] etc.

The values shown in the performance chart will remain the same for all operating pressures.

**Note 2:** Evacuation speed is linear with volume, a 2 cu. ft. volume will take twice as long to evacuate as a one cu. ft. volume.

