



# 干式真空泵VTS 6和10

3D图可到网站vuototecnica.net上查阅

这些旋片式真空泵的抽吸流量为6和10 m³/h，无润滑。该泵的定子工作腔构造特殊，旋片和闭合法兰都采用特殊石墨制造，使该泵无需润滑即可工作。

该泵的转子悬伸出连接到电机的轴端，因此尺寸很小。电机和泵由电机风扇冷却（表面冷却）。

在泵的排放口上安装了具有消音效果的过滤器。

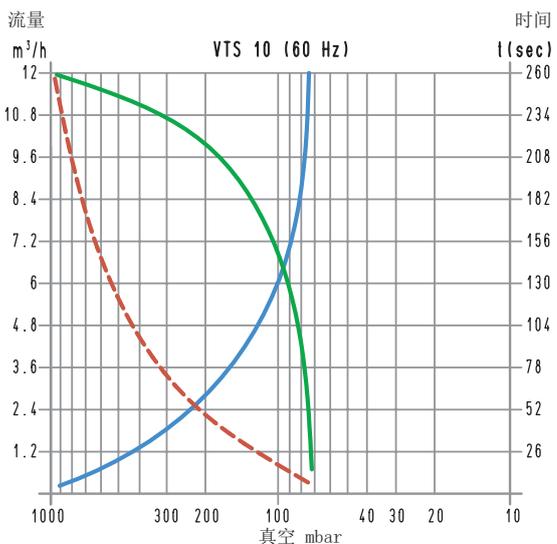
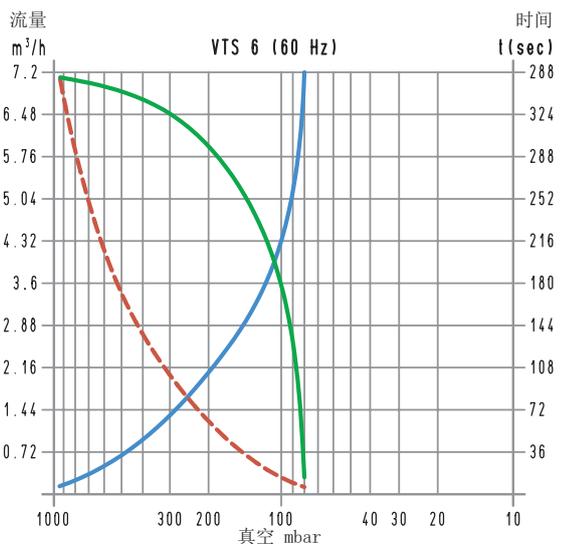
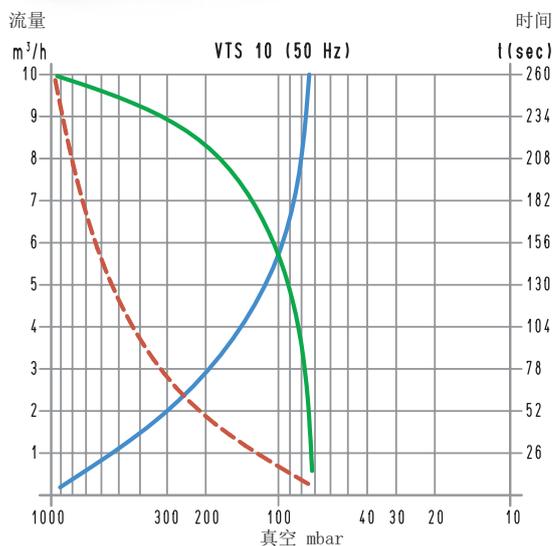
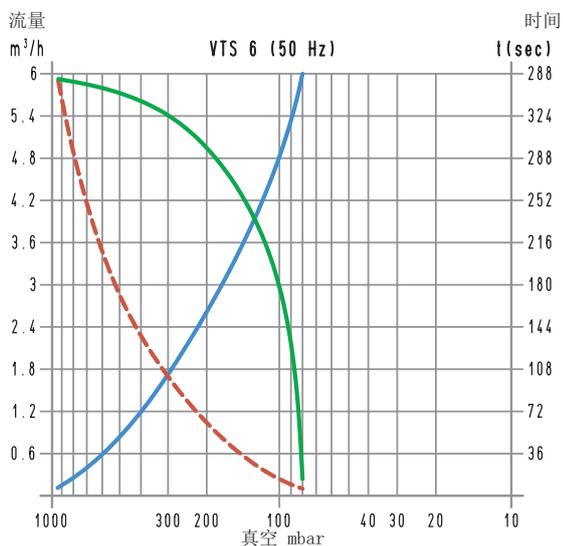
在吸入口建议安装一个过滤器，以过滤吸入的杂质。当要吸入的流体含有蒸气、冷凝水或冷凝油时，不建议使用这些真空泵。

VTS 6和10真空泵也可以配备单相电机。



VTS 6

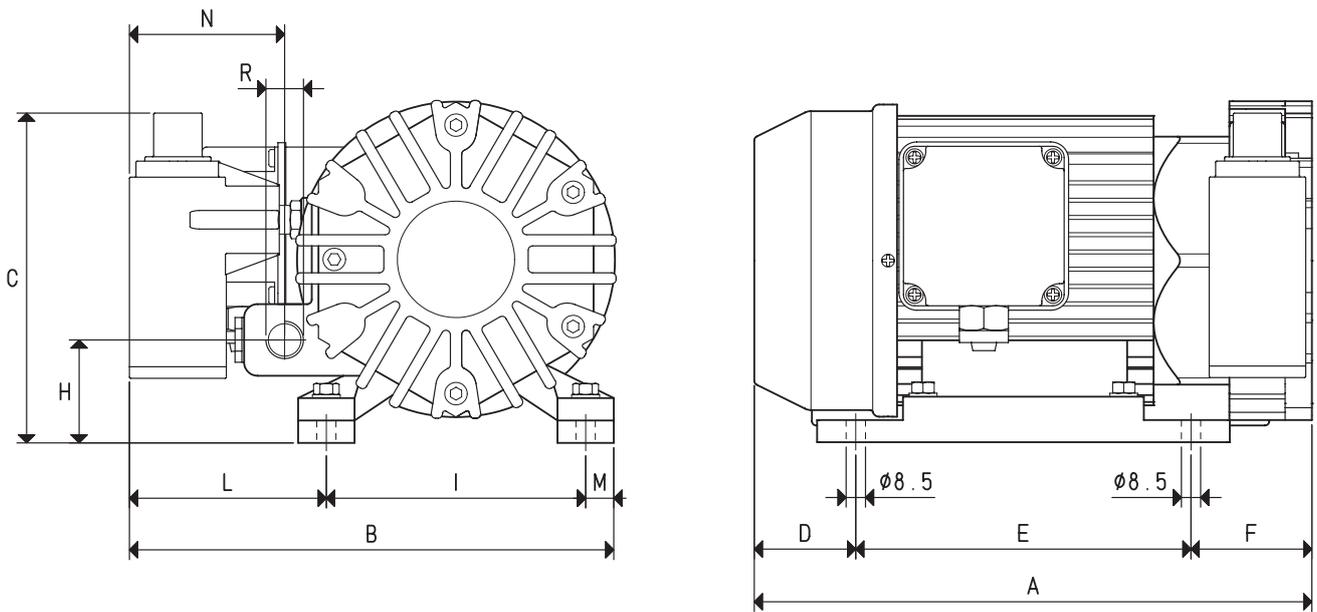
VTS 10



- 流量曲线（以吸入压力为参考）
- - - 流量曲线（以1013 mbar为参考）
- 抽空6升体积所需的时间曲线

要计算抽空V<sub>1</sub>体积的时间，可用公式： $t_1 = \frac{t \times V_1}{6}$

- V<sub>1</sub>: 要抽空的体积 ( l )
- t<sub>1</sub>: 计算的时间 ( 秒 )
- t: 从表中获得的时间 ( 秒 )



型号		VTS 6		VTS 10	
频率		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
流量	m <sup>3</sup> /h	6.0	7.2	10.0	12.0
最终压力	mbar abs.	80		80	
电机运行电压	3~ V	230/400±10%	265/460±10%	230/400±10%	265/460±10%
	1~ V	230±10%		230±10%	
电机功率	3~ Kw	0.25	0.30	0.37	0.40
	1~ Kw	0.25	0.30	0.37	0.40
电机防护等级	IP	55		55	
转速	转/分钟 <sup>-1</sup>	1400	1680	1400	1680
电机外形		特殊		特殊	
电机大小		71		71	
噪音登记	dB(A)	64	66	64	66
最大重量	3~ Kg	11.8		15.0	
	1~ Kg	12.0		15.2	
A		268		290	
B		210		182	
C		156		156	
D		55		55	
E		155		155	
F		58		88	
H		43		53	
I		115		115	
L		82.5		52.5	
M		12.5		12.5	
N		68		13	
R	Ø gas	G3/8"		G3/8"	
附件与备件		VTS 6		VTS 10	
石墨叶片	型号	00 VTS 06 10 (N*6)		00 VTS 10 10 (N*6)	
前法兰 含石墨圆盘	型号	00 VTS 06 07		00 VTS 10 11	
后法兰 含石墨圆盘	型号	00 VTS 06 12		00 VTS 10 20	
密封套件	型号	00 KIT VTS 06		00 KIT VTS 10	
止回阀	型号	10 02 15		10 02 15	
真空过滤器	型号	FB 15 - FC 10 - FPL 2 - FCL 2 - FIL 2		FB 15 - FC 10 - FPL 2 - FCL 2 - FIL 2	

注意：在泵的型号后添加字母“M”，将会配备单相电机（如：VTS 6 M）。

换算：N（牛顿）= Kg x 9.81（重力）； 1英寸 = 25.4mm； 1磅=453.6克 = 0.4536千克 cfm= m<sup>3</sup>/h x 0.588； inch Hg= mbar x 0.0295； psi= bar x 14.6