



干式真空泵VTS 2和4

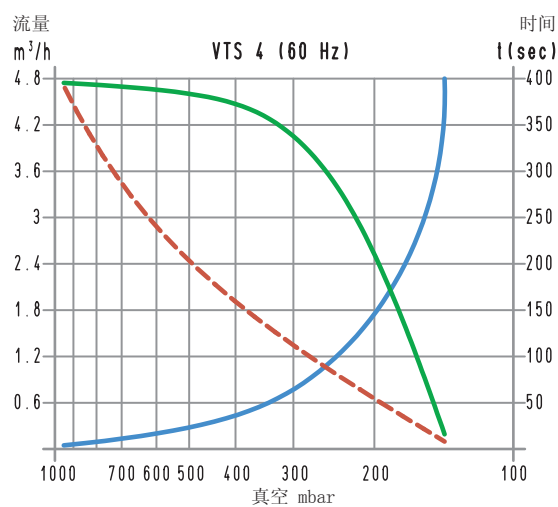
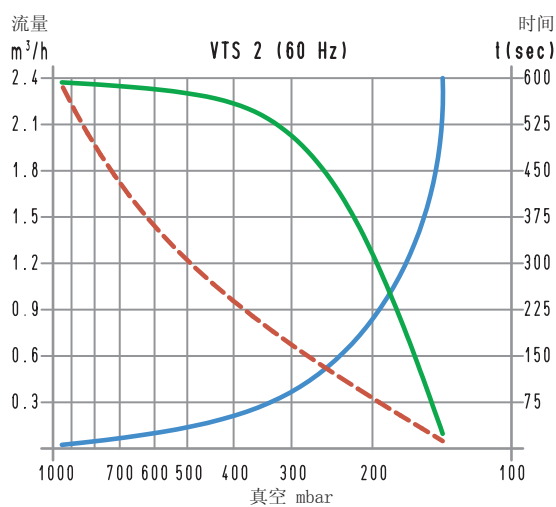
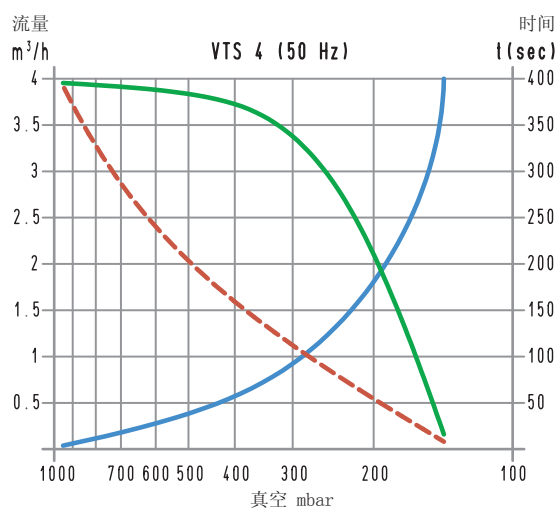
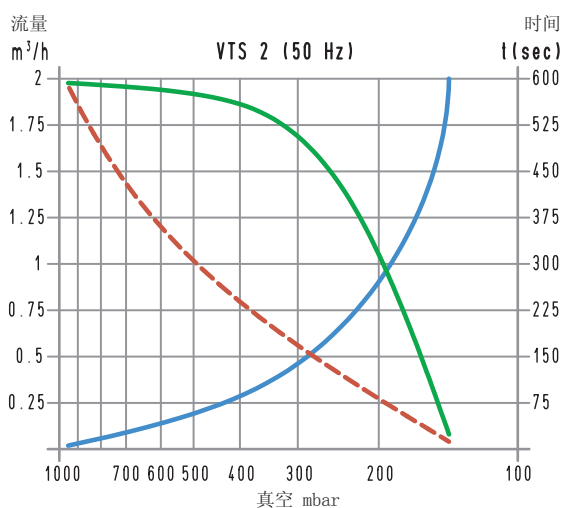
这些小型旋片式真空泵的抽吸流量为2和4 m³/h，无润滑。该泵的定子工作腔构造特殊，旋片和闭合法兰都采用特殊石墨制造，使该泵无需润滑即可工作。

该泵的转子悬伸突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 2和4真空泵也可以配备单相电机。



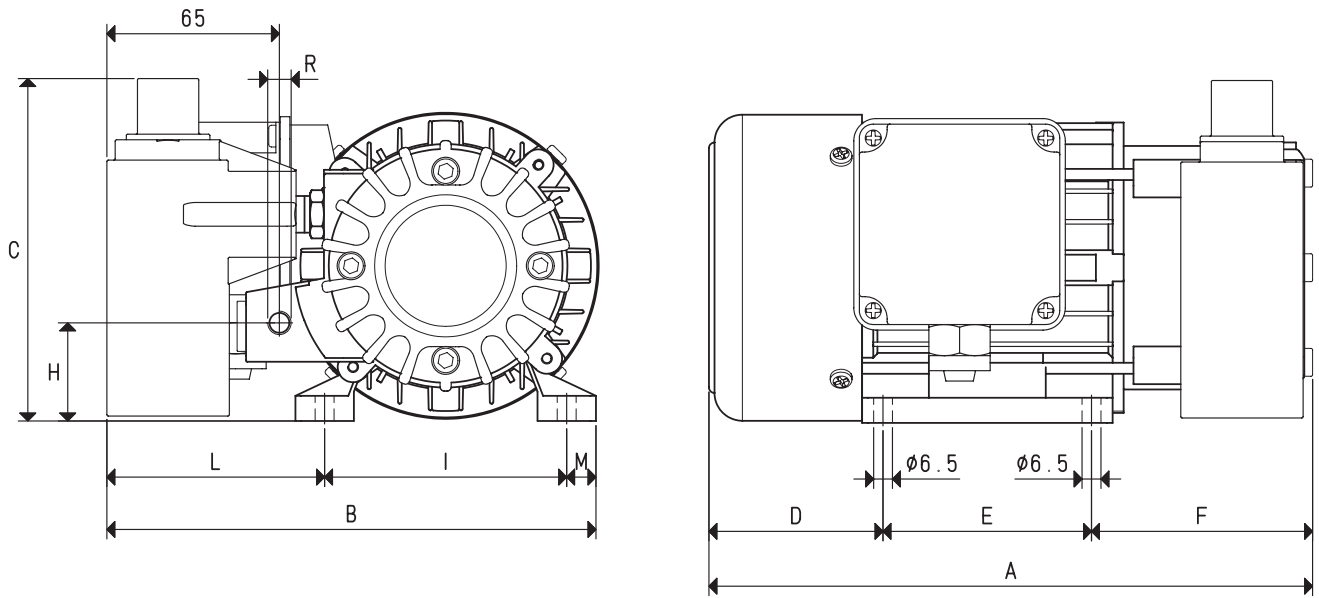
- 流量曲线（以吸入压力为参考）
- - - 流量曲线（以1013 mbar为参考）
- 抽空6升体积所需的时间曲线

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

V_1 ：要抽空的体积（l）

t_1 ：计算的时间（秒）

t ：从表中获得的时间（秒）



型号		VTS 2		VTS 4	
频率		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
流量	m ³ /h	2.0	2.4	4.0	4.8
最终压力	mbar abs.	200		150	
电机运行电压	3~	230/400±10%	265/460±10%	230/400±10%	265/460±10%
V	1~	230±10%		230±10%	
电机功率	3~	0.12	0.15	0.18	0.21
Kw	1~	0.12	0.15	0.18	0.21
电机防护等级	IP	55		55	
转速	转/分钟 ⁻¹	2800	3300	2800	3300
电机外形					
电机大小		56		63	
噪音登记	dB(A)	64	66	64	66
最大重量	3~	5.3		6.8	
Kg	1~	5.5		7.0	
A		217		251	
B		180		186	
C		121		131	
D		66		78	
E		71		81	
F		80		92	
H		35		45	
I		90		100	
L		79		73	
M		11		13	
R	Ø gas	G1/4"		G1/4"	

附件与备件		VTS 2	VTS 4
4个石墨旋片	型号	00 VTS 02 10	00 VTS 04 10
前法兰 含石墨圆盘	型号	00 VTS 02 11	00 VTS 04 11
后法兰 含石墨圆盘	型号	00 VTS 02 15	00 VTS 02 15
密封套件	型号	00 KIT VTS 02	00 KIT VTS 04
止回阀	型号	10 01 15	10 01 15
真空过滤器	型号	FB 5	FB 5

注意：在泵的型号后添加字母“M”，将会配备单相电机（如：VTS 2 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= m³/h x 0.588；inch Hg= mbar x 0.0295；psi= bar x 14.6