

Vacuum generator 真空发生器

TMVF90 Series 抗腐蚀系列

SPECIFICATION 规格

Max.Vacuum level 最大真空度	: -92Kpa(-690mmHg)
Supply Air pressure 供气压力	: 4 - 6bar, Max. 6.5bar
Supply Air type 供气类型	: Dry Compressed Air
Working temperature range 工作温度	: -20°C to +80°C
Noise level 噪音	: 50-60dBA
Material 材质	: AL, Teflon
Sealing Material 密封材质	: Viton



抗腐蚀型真空发生器的喷嘴和外壳是特氟龙材质做成，所有密封材质采用氟橡胶，所以完全满足抗腐蚀、耐高温的要求。适合在排出酸性气体、有毒气体、高温、腐蚀性比较严重的环境中使用。

Remark

Although being operated at 150°C, it can de deformed when being at long time of working hours.

CHARACTERISTIC 特性

Model 型号	Max.vacuum 最大真空度 -Kpa(-mmHg)	Max.vacuum flow 最大抽气量 (L/min)	Air consumption 耗气量 (L/min)	Capacity equivalent to electricity motor pump size 相当于真空泵功率
TMVF90-10	92(690)	355	75 - 94	0.25 kw
TMVF90-20	92(690)	513	150 - 188	0.5 kw
TMVF90-30	92(690)	690	225 - 282	0.75 kw
TMVF90-40	92(690)	994	300 - 376	1 kw

*最低供气压力时真空度达到-65Kpa以上，建议使用10mm以上的供气管。

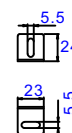
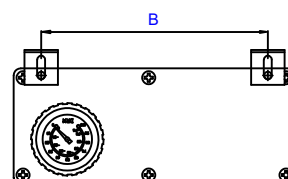
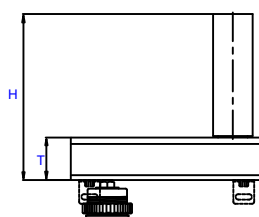
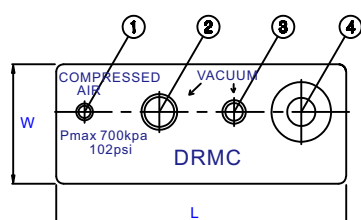
DIMENSIONAL INFORMATION 外形尺寸

Model 型号	Size(mm)				
	L	W	T	H	B
TMVF90-10	194	80	43	166	159
TMVF90-20	194	80	43	166	159
TMVF90-30	194	80	43	166	159
TMVF90-40	194	80	64	187	159

标准附件

- 真空表 1个
- 消音器 1个
- 安装支架 2个
- 安装螺丝 2个

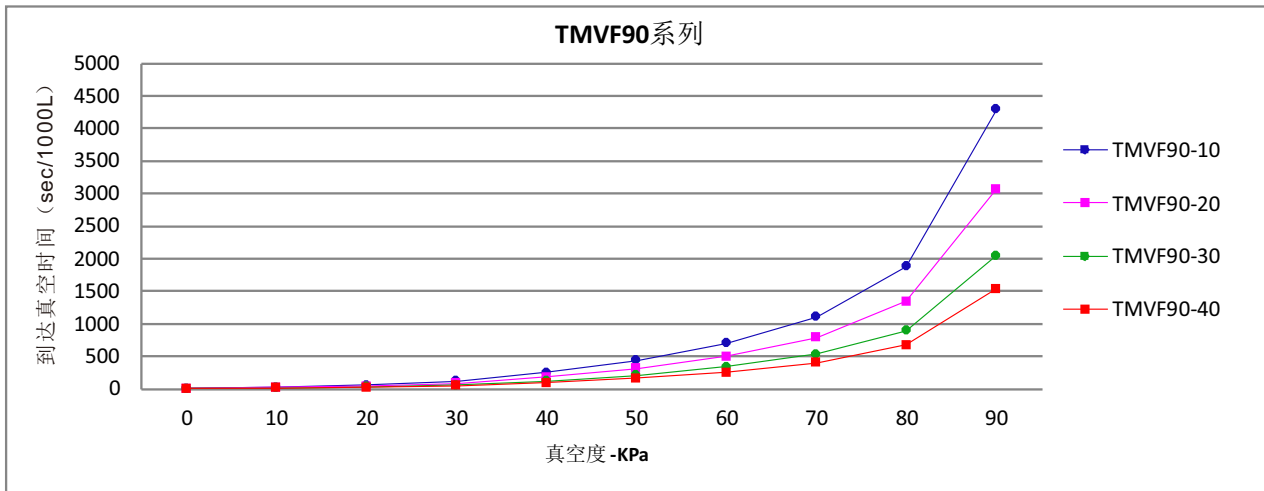
- ① Compressed Air 进气口 G1/4"
- ② Vacuum 真空口 G3/4"
- ③ Vacuum 真空口 G3/8"
- ④ Exhaust 排气口 G3/4"



TMVF90系列流量图

到达真空时间 (Sec/1000L)

型号	真空度 -kPa									
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
TMVF90-10	0	19	50	110	246	430	690	1100	1870	4288
TMVF90-20	0	14	36	79	176	307	493	786	1336	3063
TMVF90-30	0	9	24	52	117	205	329	524	890	2042
TMVF90-40	0	7	18	39	88	154	246	393	668	1531



真空抽气流量 (L/Min)

型号	真空度 -kPa									
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
TMVF90-10	355	205	133	65	46	36	24	14	6	0
TMVF90-20	513	287	186	91	64	50	34	20	8	0
TMVF90-30	690	431	279	137	97	76	50	29	13	0
TMVF90-40	994	574	372	182	129	101	67	39	17	0

