

TG-F SERIES 脂润滑滚珠轴承涡轮分子泵
规格

型号		TG50F	TG220F	TG350F	TG450F	TG800F□AB / TG800F□WB	TG800F□AB-60 / TG800F□WB	TG1100F□AB / TG1100F□WB	TG1100F□AB-60 / TG1100F□WB	TG1400F	TG2400F	TG2400F-40
吸气口		VG65 / ISO-R63 / CF63	VG100 / ISO-R100 / CF100	VG100 / ISO-R100 / CF100	VG150 / ISO-B160 / CF160	VG150 / ISO-B160 / CF160		VG200 / ISO-B200 / CF200		VG200 / ISO-B200 / CF200	VG250 / ISO-B250	
排气口		KF16	KF25	KF25	KF25	KF40	KF40	KF40	KF40	KF40	KF40	KF40
排气速度	N ₂ (L/s)	51	220	350 (VG) / 330 (ISO-R · CF)	450	820		1100		1400	2400	
	N ₂ (附加金属保护网) (L/s)	49	210	330 (VG) / 310 (ISO-R · CF)	430	750		1000		1300	2300	
	H ₂ (L/s)	12	100	210	240	650		720		750	1100	
最大压缩比	N ₂	1.4×10 ⁷	1×10 ⁸	1×10 ⁸	1×10 ⁸	1×10 ⁸		1×10 ⁸		1×10 ⁸	1×10 ⁸	
	H ₂	5×10 ²	4×10 ²	2×10 ³	2×10 ³	1×10 ⁴		1×10 ⁴		4.3×10 ³	1.4×10 ³	
极限压力	Pa	<3×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶		<1×10 ⁻⁶		<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	
	Torr	<2.3×10 ⁻⁸	<7.5×10 ⁻⁹	<7.5×10 ⁻⁹	<7.5×10 ⁻⁹	<7.5×10 ⁻⁹		<7.5×10 ⁻⁹		<7.5×10 ⁻⁹	<7.5×10 ⁻⁹	
最大气体流量 ※1	N ₂ (sccm)	80	400	500	500	330	860	330	860	450	900	1500
启动时间	min	1~1.5	1~1.2	2~2.5	2~2.5	7~9	5.5~7	7~9	5.5~7	5.5~7	5~7	5~7
停止时间	min	1~1.5	2.5~3.5	5~6.5	5~6.5	27~32	12~15	27~32	12~15	15~18	15~18	15~18
允许辅助压力	Pa	1330	260	260	260	330		330		330	200	
	Torr	10	2	2	2	2.5		2.5		2.5	1.5	
推荐辅助泵	L/min	≥50	≥80	≥80	≥80	≥250		≥250		≥250	≥500	
安装角度		任意	任意	任意	任意	任意		任意		任意	任意	
重量	kg	4.2 (VG · ISO-R) / 6 (CF)	5.5 (VG · ISO-R) / 8 (CF)	6 (VG · ISO-R) / 9 (CF)	7 (VG · ISO-R) / 10 (CF)	26 (VG · ISO-B) / 27 (CF)		27 (VG · ISO-B) / 28 (CF)		29 (VG · ISO-R) / 30 (CF)	45	
控制器型号		TC64A	TC223A	TC353A	TC353A	TC1104A	TC1103	TC1104A	TC1103	TC1103	TC2403	TC2403-10

[使用环境温度]

极限压力保证环境温度是10~23°C。另外，容许环境温度在空冷情况下是10~32°C，水冷情况下是10~40°C。极限压力保证

[对应气体种类]

由于排气的气体种类不同，可能导致泵内零件的老化。关于对应的气体种类请咨询销售人员。

