

TGkine-B SERIES 磁悬浮轴承型涡轮分子泵

规格

型号	TGkine1704M-B TGkine1705M-B		TGkine2204M-B TGkine2205M-B		TGkine3304M-B TGkine3305M-B		TGkine3404M-B TGkine3405M-B		TGkine3804M-B TGkine3805M-B		TGkine4204M-B TGkine4205M-B		
吸气口	ISO-B200/VG200		ISO-B250/VG250		ISO-B320/VG300		VG350		ISO-B320/VG300		VG350		
排气口 ※2	KF40	KF50	KF40	KF50	KF40	KF50	KF40	KF50	KF40	KF50	KF40	KF50	
排气速度	N ₂ (L/s)	1650	2200		3300		3300		3600		4200		
	N ₂ (附加金属保护网) (L/s)	1570	2100		3100		3100		3400		4000		
	H ₂ (L/s)	1550	1800		2700		2700		2700		2700		
最大压缩比	N ₂	>2×10 ⁸	>2×10 ⁸		>1×10 ⁸		>1×10 ⁸		>2×10 ⁸		>2×10 ⁸		
	H ₂	3×10 ³	3×10 ³		3×10 ³		3×10 ³		2×10 ³		2×10 ³		
极限压力 ※5	Pa	<2×10 ⁻⁷	<2×10 ⁻⁷		<2×10 ⁻⁷		<2×10 ⁻⁷		<5×10 ⁻⁷		<5×10 ⁻⁷		
	Torr	<1.5×10 ⁻⁹	<1.5×10 ⁻⁹		<1.5×10 ⁻⁹		<1.5×10 ⁻⁹		<3.8×10 ⁻⁹		<3.8×10 ⁻⁹		
最大气体流量 ※3 ※4	N ₂ (sccm)	4400	4400	4400	4400	2100	2100	2100	2100	2800	2800	2800	2800
	Ar (sccm)	2600	2600	2600	2600	1600	1600	1600	1600	1400	1400	1400	1400
启动时间	min	≤10	≤10	≤10	≤10	≤11	≤11	≤11	≤11	≤12	≤12	≤12	≤12
停止时间	min	≤10	≤10	≤10	≤10	≤13	≤13	≤13	≤13	≤14	≤14	≤14	≤14
允许辅助压力 ※6	Pa	220		220		170		170		160		160	
	Torr	1.65		1.65		1.28		1.28		1.2		1.2	
推荐辅助泵	L/min	≥2000		≥2000		≥2000		≥2000		≥2000		≥2000	
安装角度		任意		任意		任意		任意		正立或倒立		正立或倒立	
重量	kg	65		62		70/69		72		80/78		75	
输入电压		AC200-240V	AC200-240V	AC200-240V	AC200-240V	AC200-240V	AC200-240V	AC200-240V	AC200-240V	AC200-240V	AC200-240V	AC200-240V	
相数		单相		单相		单相		单相		单相		单相	
输入频率	Hz	50/60		50/60		50/60		50/60		50/60		50/60	
所需电源	VA	Max. 900		Max. 900		Max. 1000		Max. 1000		Max. 1000		Max. 1000	
电流	A	Max. 5.3		Max. 5.3		Max. 5.9		Max. 5.9		Max. 5.9		Max. 5.9	

