

GWSP 系列无油涡旋真空泵介绍



技术指标

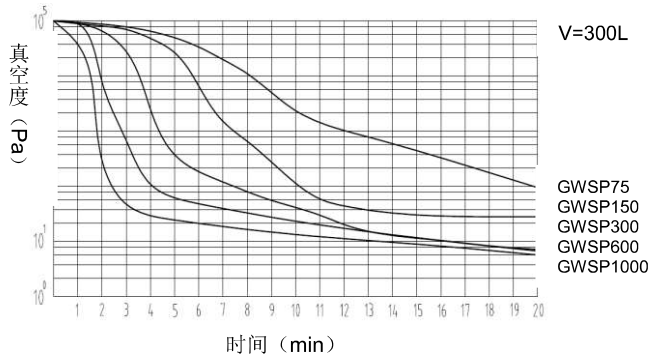
型号			GWSP75	GWSP150	GWSP300	GWSP600	GWSP1000
抽速	50Hz	L/s	1.0	2.0	4.3	8.7	16.6
		L/min	60.0	120.0	258.0	522.0	996.0
		m ³ /h	3.6	7.2	15.5	31.3	59.8
		cfm	2.2	4.3	9.3	18.7	35.8
	60Hz	L/s	1.2	2.4	5.1	10.4	19.9
		L/min	72.0	144.0	306.0	624.0	1194.0
		m ³ /h	4.3	8.6	18.3	37.4	71.6
		cfm	2.5	5.1	10.9	22.3	42.8
极限真空度	Pa	≤8.0	≤6.0	≤2.6	≤1.0	≤1.0	
	Torr	≤6.0×10 ⁻²	≤4.0×10 ⁻²	≤1.9×10 ⁻²	≤7.5×10 ⁻³	≤7.5×10 ⁻³	
	micron	≤60	≤40	≤19	≤7.5	≤7.5	
	psi	≤1.2×10 ⁻³	≤9.0×10 ⁻⁴	≤3.8×10 ⁻⁴	≤1.4×10 ⁻⁴	≤1.4×10 ⁻⁴	
噪音	dB(A)	≤52	≤57	≤60	≤61	≤65	
漏率	Pa·m ³ /s	1×10 ⁻⁸					
最大进/排气压力	MPa	0.1 / 0.13					
工作环境温度	℃	5~40					
冷却形式		风冷					
进/排气口法兰		KF25/KF16	KF25/KF16	KF25/KF16	KF40/KF16	KF40/KF16×2	
单相电机	功率	kW	0.25	0.25	0.55	0.75	--
	电压	V	200~230, 50Hz; 或 110~115V, 60Hz				--
	转速	rpm	1425(50Hz); 1725(60Hz)				--
	接头形式		北美、欧洲、英国/爱尔兰、印度				--
三相电机	功率	kW	--	0.37	0.55	0.75	1.50
	电压	V	--	200~230V 与 380~415V, 50Hz; 或 200~230V 与 460V, 60Hz			
	转速	rpm	--	1425(50Hz); 1725(60Hz)			
外形尺寸	单相	mm	405×225×260	425×250×280	495×290×340	530×316×360	--
	三相	mm	--	430×250×280	495×290×340	505×316×360	580×360×400
包装尺寸	mm	570×390×470	570×390×470	690×540×570	690×540×570	750×530×550	
净重	单相	kg	15	18	27	31	--
	三相	kg	--	20	31	38	52
毛重	单相	kg	20.5	23	35.5	39.5	--
	三相	kg	--	26	39.5	45.5	67.5
其它			带气镇阀				

使用注意事项

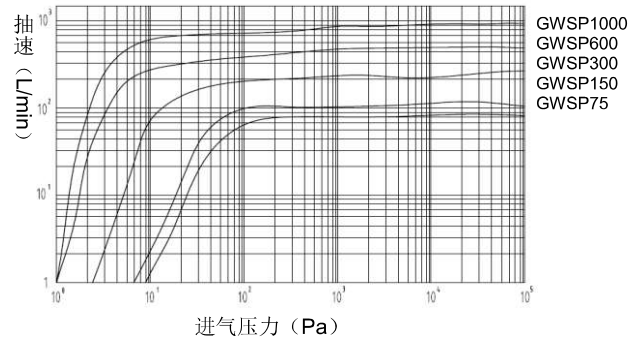
GWSP 系列无油涡旋真空泵用于干燥、洁净的气体抽真空。不能用于对人体有害、易燃易爆、腐蚀性气体或者含有化学品、溶剂以及能生成粉末的物质。

进气温度不能超过 50℃，如果超过该温度，必须在进气管路上安装冷却装置，使进气温度低于 50℃。

性能曲线



达到真空度与抽真空时间关系曲线



速度与进气压力关系曲线

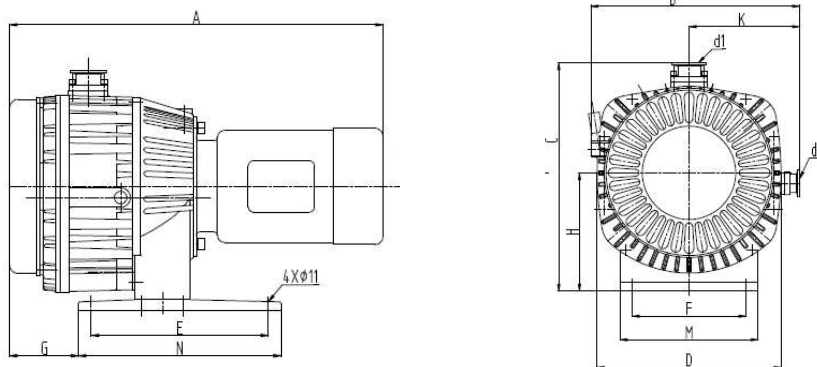
主要特点

- 抽速范围广，从 1 L/s 到 16L/s
- 极限真空度高达 1 Pa
- 全球电源，50/60Hz、单三相、110~460V 任选
- 不返油、不喷油
- 低振动、低噪音
- 体积小、重量轻
- 能耗低
- 无需水和油冷却
- 无需日常维护
- 随机附带进/排气卡箍，方便安装

主要用途

- 分析测试仪器
- 真空镀膜
- 真空炉/单晶炉/烘箱
- 手套箱/排气台
- 预处理室/样品传输室抽真空
- He 质谱检漏仪
- 稀有/特殊气体回收/再循环
- 空间环境模拟
- LED/LCD/激光管抽真空与封装
- 电子束焊接/激光焊接
- 同步辐射光束线
- 分子泵前级
- 冷凝泵再生

外形尺寸



	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	K	d1	d2
GWSP75	405	225	260	200	192	114	72	131	146	225	125	KF25	KF16
GWSP150	430	250	280	220	214	129	86	130	155	250	135	KF25	KF16
GWSP300	495	290	340	226	252	163	87	174	192	288	140	KF25	KF16
GWSP600	530	316	360	275	252	170	115	178	206	288	165	KF40	KF16
GWSP1000	580	360	400	336	267	184	121	195	224	303	191	KF40	KF16×2