

! 在使用本产品前请仔细阅读本手册，本将其放在设备附近以备将来参阅。

Before use, please read this manual carefully and be placed nearby to the equipment for future reference



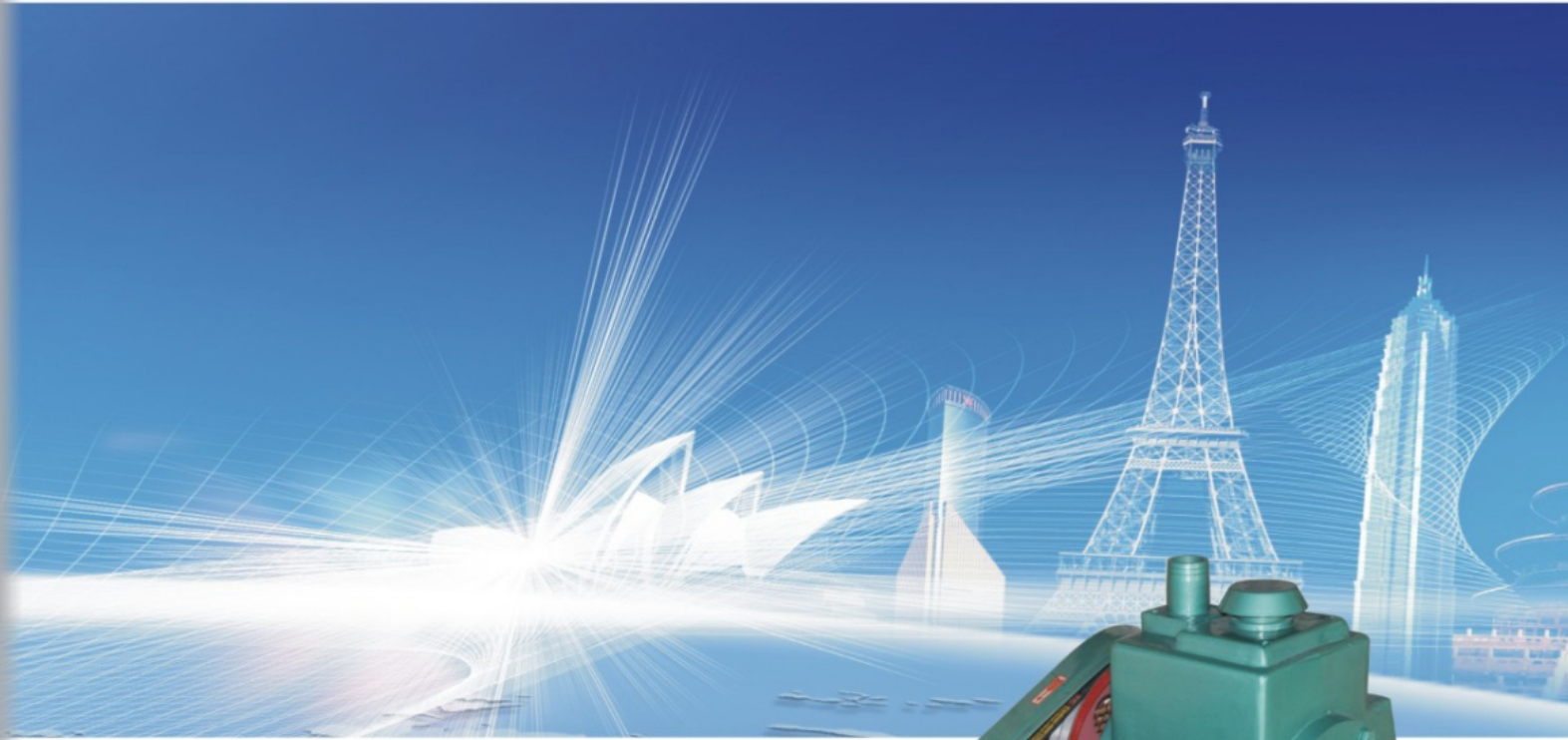
 CHENG
上海上诚泵阀制造有限公司
SHANGHAISHANGCHENG PUMP AND VALVE MANUFACTURING CO.,LTD

地址(Add): 上海市普陀区中山北路1759号
Shanghai Putuo District No.1759 in
Zhongshan North Road
邮编(Post):200010
电话(Tel) : 021-68100000
传真(Fax):021-61398677
网址(Http): //www.scpv.com



上诚泵阀 因诚而信
Shangcheng Pump and valve
Being trustworthy because of its sincerity

用户使用手册
User operating brochure



❖ 真空泵系列
VACUUM PUMP



上海上诚泵阀制造有限公司
SHANGHAI SHANGCHENG PUMP AND VALVE MANUFACTURING CO.,LTD



BRIEF 企业简介 INTRODUCTION

上海上诚泵阀制造有限公司是一家集科研、开发、生产、销售于一体的泵阀企业；公司拥有一支经验丰富、勇于实践、不断创新的高素质开发、科研队伍：其中高级工程师2名，研究、设计技术人员35名，生产技术制造人员68名，现有员工总数达298人；公司拥有国内外先进的电脑微机控制性能水泵测试台，使客户更安全、更有效、更放心地使用上诚产品。

公司全面采用ISO9001：2000《质量管理体系要求》，并有效的实施；自创办以来始终把质量管理作为第一追求目标，发扬拼搏精神，争创一流的精神在泵阀行业中不断发展壮大。

公司主要生产经营各类水泵及配套蝶阀；产品畅销全国各地，广泛应用于石油、化工、电力、造纸、食品、制药、给排水工程等，深受各行业用户的一致好评，上诚秉着“以诚为贵，以质取胜”的经营理念，诚心为您提供优质的品牌产品和完美的服务，竭诚欢迎社会各界惠顾合作。

Shanghai Shangcheng Pump and valve manufacturing Co.,Ltd. is an enterprise of Researching, developing, producting and selling; The company has an experience team to develop high quality products, 2 senior engineers, 35 designing engineers, 68 technicians, which totally amounts to 298; The company has the domestic advanced automatical system to perform water pump test, which can make the customer to use our products safely, effective and easily.

The ISO9001:2000"quality control system rpequest" always be implemented effectively since our company is opened, the quality control is always our first pursue goal and we are growing strong in the pump and valve industry.

Our main products are pumps and matched valves, which are sold to the strongly all over of China, it can be widely applied to petroleum, chemical industry, electric power,paper-making,food, drugs manufacturing and so on,"honesty oriented, quality comes first" is our management idea, which sincerely provides the high quality brand product and the consummation service for you.



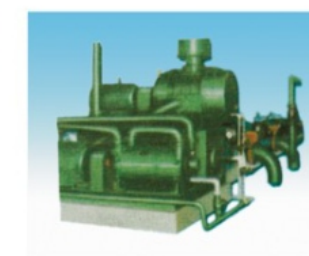
典型真空抽气机组 Vacuum Systems



■ JZJX型罗茨泵旋片泵真空机组主要规格

型号	性能参数	抽气速率 L/S	极限压力 ≤Pa	机组组成型号			总功率 KW	进气口径 mm	排气口径 mm
				主泵	中间泵	前级泵			
JZJS-30.25		30	267	ZJ-30		2SK-1.5A	4.75	50	40
JZJS-70.50		70	267	ZJ-70		2SK-3A	9	80	40
JZJS-150.100		150	267	ZJ-150		2SK-6A	18	100	80
JZJS-300.200		300	267	ZJ-300		2SK-12A	26	150	100
JZJS-600.300		600	267	ZJ-600		2SK-20A	42.5	150	125
JZJS-30.30.25		30	25	ZJ-30	ZJ-30	2SK-1.5A	5.5	50	40
JZJS-70.30.25		70	25	ZJ-70	ZJ-30	2SK-1.5A	6.25	80	40
JZJS-70.70.50		70	25	ZJ-70	ZJ-70	2SK-3A	10.5	80	40
JZJS-150.70.50		150	25	ZJ-150A	ZJ-70	2SK-3A	12	100	40
JZJS-150.150.50		150	25	ZJ-150A	ZJ-150A(低速)	2SK-3A	12.7	100	40
JZJS-150.150.100		150	25	ZJ-150A	ZJ-150A	2SK-6	21	100	80
JZJS-300.150.100		300	25	ZJ-300	ZJ-150A	2SK-6A	22	150	80
JZJS-600.150.100		600	25	ZJ-600	ZJ-150A	2SK-6A	23.5	150	80
JZJS-600.300.200		600	25	ZJ-600	ZJ-300	2SK-12A	31.5	150	100
JZJS-1200.300.200		1200	25	ZJ-1200	ZJ-300	2SK-12A	37	300	100
JZJS-1200.60.300		1200	25	ZJ-1200	ZJ-600	2SK-20A	53.5	300	125
JZJS-70.30.30.25		70	0.8	ZJ-70	ZJ-30 二台	2SK-1.5A	7	80	40
JZJS-15.70.70.50		150	0.8	ZJ-150A	ZJ-70 二台	2SK-3A	13.5	100	40
JZJS-300.150.150.100		300	0.8	ZJ-300	ZJ-150A 二台	2SK-6A	25	150	80
JZJS-600.300.150.100		600	0.8	ZJ-600	ZJ-300、ZJ150A	2SK-6A	27.5	150	80
JZJS-1200.600.300.200		1200	0.8	ZJ-1200	ZJ600、ZJ-300	2SK-12A	42.5	300	100

说明：1、以上表格为行业推荐标准型号，也可根据用户特殊要求，异型设计。 2、单泵的技术指标详见各泵说明书。



典型真空抽气机组

Vacuum Systems



JZJX型罗茨泵旋片泵真空机组主要规格

型号	JZJ-30 · 4	JZJ-70 · 8	JZJ-150 · 30	JZJ-300 · 30	JZJ-600 · 70	JZJ-1200 · 150x2	JZJ-1200 · 300 · 70
主泵	ZJ-30或 ZJB-30	ZJ-70或 ZJB-70	ZJ-150A或 ZJB-150	ZJ-300或 ZJB-300	ZJ-600或 ZJB-600	ZJ-1200A或 ZJB-1200	ZJ-1200A+ZJ-300或 ZJB-1200+ZJB-300
前级泵	2X-4或 2XZ-4	2X-8或 2XZ-8(水冷)	2X-30A	2X-30A或 2X-70A	2X-70A	X-150,2台 或(1台)	2X-70A
抽气速率	30	70	150	300	600	1200	1200
极限压力	5x10 ⁻²	5x10 ⁻²	5x10 ⁻²	5x10 ⁻²	5x10 ⁻²	5x10 ⁻²	5x10 ⁻²

JZJX型罗茨泵旋片泵真空机组主要规格

型号		JZJ(B)H-600 · 150	JZJ(B)H-1200 · 150
主泵		ZJ(B)-600	ZJ(B)-1200
前级泵		H-150	H-150
泵功率	主泵	5.5	11
	前级泵	15	15
抽气速率		600	1200
极限压力		0.4	0.1
进气口径		Φ150	Φ250
排气口径		Φ50	Φ50



2X型双级旋片真空泵

2X Sliding Vane Rotary Vacuum Pumps



大型



上诚型



2X-15A



2X-100

2X型双级旋片真空泵 注: 真空泵与容器连接必须安装球阀(真空电磁阀),否则停机后泵可能会出现倒转,油被真空吸入而产生回流现象。

2X系列真空泵为双级结构,它的工作性能由高压与低压级二部分组成,它的吸入口与真空容器或真空设备连接,在运转时容器内的气体将大量吸入与排出。当设备获得真空时,高压级排气伐片将封闭,高压级吸入的气体将转送到第二级,并经第二级吸放与排出,这样真空设备可获得了一定的真空。该泵的技术参数为6x10Pa。根据用户使用情况,可配备真空增压泵,将该泵作为前级泵,主增压泵的轴气力加强,前级泵连续抽除,能需您的设备获得更高的真空。

该泵适用于冶金、化工、电光源真空、真空镀膜、食品包装、医药、吸塑、电子、干燥等单位使用。

技术参数

项目		型号	2X-2	2X-4A	2X-8A	2X-8	2X-15A	2X-15	2X-30	2X-70	2X-100
抽气速率(L/s)(升/秒)			2	4	8	8	15	15	30	70	100
极限真空		关气锁 帕Pa	≤6x10 ⁻² (即0.06Pa) 一般行业标准为1Pa								
电动机功率(KW)			0.37	0.55	1.1	1.1	2.2	2.2	3	5.5	7.5
电动机转速(r/min)			1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	970
温度(℃)			≤60								
进气口径(mm)			20	32	32	32	50	50	65	80	100
真空泵转速(r/min)			450		590		450		420	420	450
用油量(L)			0.7	1.0	2.0	2.0	2.8	2.8	3.0	4.2	5.4
噪音dB(A)			68	≤68	≤70	≤70	≤75	≤75	≤78(~70)	≤80(~75)	≤90(~80)
外形尺寸:(cm)			56x31x39	56x34x37	79x43x54	79x43x54	79x53x54	79x53x54	78x50x56	91x65x70	1350x830x1070
适用电磁阀型号			DDC-JQ25			DDC-JQ40		DDC-JQ65		DDC-JQ80	DDC-JQ80
重量(kg)			50	55	80	80	110	110	232	330	450
冷却方式			自然冷却			水冷	自然冷	自然冷	水冷		
冷却水量:(L/min)			—			>0.5	—	—	>0.8	>1	>2

注: “A”表示自然冷却,无“A”表示水冷却泵体。所谓水冷是指用外界的水来冷却发热的泵腔,而泵腔必需要加油的。

技术参数(大型)

型号 (老型)	项目	抽气 速率 (L/s)	极限真空 (Pa)	转速 r/min	电机 功率 (KW)	噪声 <[dB(A)]	吸气 口径 (mm)	真空泵 油用量 (L)	外形尺寸(mm)			重量 (kg)	冷却 方式
									长	宽	高		
2X-8		8	≤6X10 ⁻² (≤5X10 ⁻⁴ Torr)	320	1.1-6	75	50	2.0	790	430	540	165	自然冷却
2X-15		15		320	2.2-6	80	50	2.8	790	530	540	190	

2XZ型系列直联旋片式真空泵
2XZSeriesDirectConnectionVacuumPump



2XZ系列真空泵为双级直联结构，它的工作性能由高压级与低压级二部分组成，它的吸入口与真空设备连接，在运转时将容器内的气体大量吸入与排出。当设备获得真空时，高压级排气伐封闭，高压级吸入的气体将转送到第二级，并经第二级吸入与排出真空设备可获得了一定的真空。该泵的技术参数为6X10 泵与电机连轴，高速转，外形小，结构紧凑，流动性工作方便，我厂特采用金属刮片，适用于扩散泵的前级泵，精密仪器的配套与实验室、医药、食品包装、电子等单位使用。

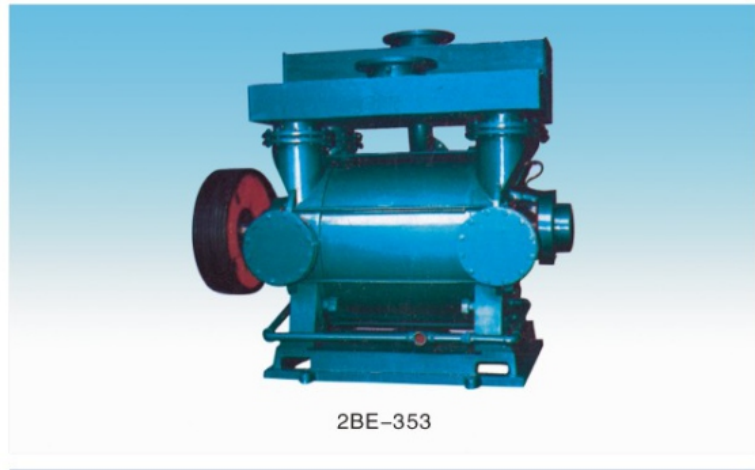
外形尺寸/Overall Dimensions

型号	L	L1	L2	L3	L4	B	b	b1	e1	d2	M	H
XZ-0.1	220	40	45	96	55	85	65	85	8	7		138
2XZ-0.25	400	80	110	175	125	125	74	104	10	23	M6	224
2XZ-0.5	445	95	125	215	140	125	86	116	13	23	M6	256
2XZ-1	445	95	125	215	140	125	86	116	13	23	M6	256
2XZ-2	478	135	135	223	150	148	96	126	19	23	M6	277
2XZ-4	518	135	135	263	150	148	96	126	19	23	M6	277
2XZ-8	575	110	110	450	125	185	150	185	32	23	Φ9	315
2XZ-15	575	110	110	450	125	185	150	185	32	23	Φ9	315

技术参数/Main specifications

型号	抽气速度 (L/S)	极限真空(Pa)		转速 rpm	工作电压 (V)	电机功率 (KW)	进气口直径 (mm)	用油量 (L)	泵油温升 (℃)	外形尺寸(mm)			总重量 (kg)
		气镇关	气镇开							长	宽	高	
XZ-1	1	10		1400	220	0.12	Φ10	0.25	≥40	275	110	220	7.5
2XZ-0.25	0.25	6.7x10 ⁻¹			220	0.12	Φ10	0.3	≥40	440	125	224	11
2XZ-0.5	0.5	6.7x10 ⁻²	1.33	1400	220	0.18	Φ13	0.42		445	125	256	13
2XZ-1	1	6.7x10 ⁻²	1.33	1400	220	0.25	Φ19	0.4	≥40	445	125	256	14
2XZ-2	2	6.7x10 ⁻²	1.33	1400	380/220	0.37	Φ19	0.48		478	148	277	20
2XZ-4	4	6.7x10 ⁻²	1.33	1400	380/220	0.55	Φ30	0.55		518	148	277	22
2XZ-4B	4	6.7x10 ⁻²	1.33	1400	380/220	0.55	Φ30	0.55		518	148	277	22
2XZ-6B	6	6.7x10 ⁻²	1.33	1400	380	1.1	Φ40	0.7	≥50	575	185	315	55
2XZ-8B	8	6.7x10 ⁻²	1.33	1400	380	1.1	Φ40	0.7	≥50	575	185	315	55
2XZ-15B	15	6.7x10 ⁻²	1.33	1400	380	1.5	Φ40	0.8	≥85	575	185	315	55

2BE1系列水环式真空泵及压缩机
2BE1 Series Water-RingVacuum Pumps



用途及特点

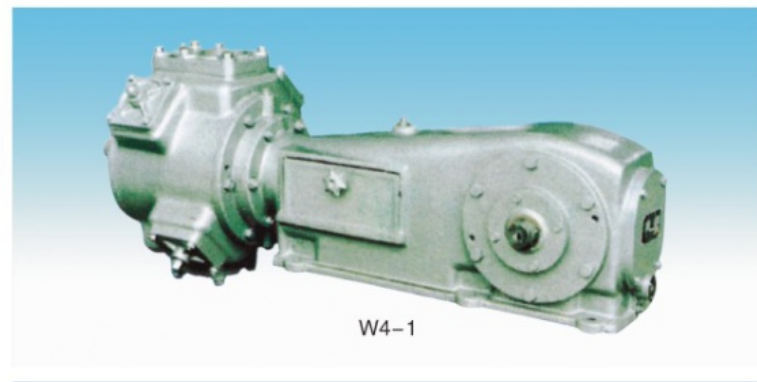
2BE1系列水环真空泵及压缩机，是我公司结合德国进口产品先进技术，研制开发的高效节能产品。

本系列泵为单级单作用结构形式，具有结构简单，维修方便，运行可靠，高效节能的优点。相对于目前国内广泛使用的SK、2SK、SZ系列水环式真空泵具有高真空度、功耗低、运行可靠等显著优点，是SK、2SK、SZ系列水环式真空泵的理想替代产品。

技术参数

型号	转速 (传动方式) r/min	轴功率 KW	电机功率 (KW)	配用电机 380V	极限真空度 mbar	最大抽气速率		泵重(整机) kg	安装尺寸
						m ³ /h	m ³ /min		
2BE1 202-0	970(直联)	17	22	Y200L2-6	33mbar (-0.098MPa)	760	12.7	875	泵头安装尺寸 直联传动安装尺寸 皮带传动安装尺寸
	790(皮带)	14	18.5	Y180M-4		590	9.8	850	
	880(皮带)	16	18.5	Y180M-4		670	10.2	850	
	1100(皮带)	22	30	Y200L-4		850	14.2	940	
2BE1 203-0	970(直联)	27	37	Y250M-6	33mbar (-0.098MPa)	1120	18.7	1065	
	790(皮带)	20	30	Y200L-4		880	14.7	995	
	880(皮带)	23	30	Y200L-4		1000	16.7	995	
	1100(皮带)	33	45	Y225M-4		1270	21.2	1080	
2BE1 252-0	740(直联)	38	45	Y280M-8	33mbar (-0.098MPa)	1700	28.3	1693	
	558(皮带)	26	30	Y200L-4		1200	20.0	1460	
	660(皮带)	31.8	37	Y225S-4		1500	25.0	1515	
	832(皮带)	49	55	Y250M-4		1850	30.8	1645	
2BE1 253-0	740(直联)	54	75	Y315M-8	33mbar (-0.098MPa)	2450	40.8	2215	
	560(皮带)	37	45	Y225M-4		1750	29.2	1695	
	660(皮带)	45	55	Y250M-4		2140	35.7	1785	
	740(皮带)	54	75	Y280S-4		2450	40.8	1945	
2BE1 303-0	740(直联)	98	110	Y315L2-8	33mbar (-0.098MPa)	4000	66.7	3200	泵头安装尺寸 直联传动安装尺寸 皮带传动安装尺寸
	590(直带)	65	75	Y315L2-10		3200	53.3	3200	
	466(皮带)	48	55	Y250M-4		2500	41.7	2645	
	521(皮带)	54	75	Y280S-4		2800	46.7	2805	
2BE1 305-1 2BE1 306-1	740(直联)	102	132	Y355M1-8	160mbar (-0.085MPa)	4650	77.5	3800	
	590(皮带)	70	90	Y355M1-10		3750	62.5	3800	
	490(皮带)	55	75	Y280S-4		3150	52.5	2950	
2BE1 353-0	521(皮带)	59	75	Y280S-4	33mbar (-0.098MPa)	3320	55.3	3000	
	590(直联)	121	160	Y355L2-10		5300	88.3	4750	
	390(皮带)	65	75	Y280S-4		3580	59.7	3560	
	415(皮带)	70	90	Y280M-4		3700	61.7	3665	
2BE1 355-1 2BE1 356-1	464(皮带)	81	110	Y315S-4	160mbar (-0.085MPa)	4100	68.3	3905	
	590(直联)	130	160	Y355L2-10		6200	103.3	5000	
	390(皮带)	75	90	Y280M-4		4180	69.7	3920	
	435(皮带)	86	110	Y315S-4		4600	76.7	4150	
	464(皮带)	90	110	Y315S-4		4850	80.8	4160	

W型、WY (无油) 型往复真空泵
W、WY (Oil-free) Reciprocating Vacuum Pumps



W4-1

■ 使用范围

W、WY系列往复式真空泵是获得粗真空的主要设备。广泛用于炼油、颜料、塑料、肥皂、食品、制糖、制药等方面的真空蒸馏、蒸发、结晶、干燥过滤；建筑方面的混凝土作业；冶金工业中的真除气以及其它部门需要的低压、低温工作。

■ 技术参数

型号	极限真空		抽速 (L/S)	功率 (KW)
	≥(Pa)	≥(TPrr)		
W3	2.6x10 ⁻¹	20	50	5.5-4
W4-1	2.6x10 ⁻¹	20	100	11-4
W5-1	2.6x10 ⁻¹	20	200	22-6
W-300	2.6x10 ⁻¹	20	300	30-6
W4-A	2.6x10 ⁻¹	20	100	11-6
W5-A	2.6x10 ⁻¹	20	200	22-6
WY-50(V5)	1.3x10 ⁻¹	10	50	5.5-6
W4	1.3x10 ⁻¹	10	100	11-6
W5	1.3x10 ⁻¹	10	200	22-6

■ 使用范围

本公司生产的WLW系列无油立式往复真空泵已广泛应用于制药、化工、食品等行业的真空输送提料、提炼。蒸馏、浓缩、真空包装、干燥、气体分析、尾气回收等场合。

■ 概述

WLW-B、F、T为无油（防腐）立式往复真空泵,是我公司与科研单位联合开发、不断改进的成熟产品，是取代W型卧式往复真空泵的理想产品，与W型卧式往复真空泵比较具有如下优点：

- 1、节能（33%），节水（50%）节省占地面积（66%）。
- 2、无油润滑，可获洁净真空，有利于尾气的洁净回收。
- 3、气阀轴向装置，使用寿命长（4~10倍）。
- 4、震动小，噪音低。
- 5、外形简洁美观，操作、维修方便。
- 6、WLW-B系列采用双道密封结构及四氟类密封材料。能耐各类有机溶剂。
- 7、WLW-F、T系列采用不锈钢、钛材料、能耐各类酸、碱、有机溶剂腐蚀。

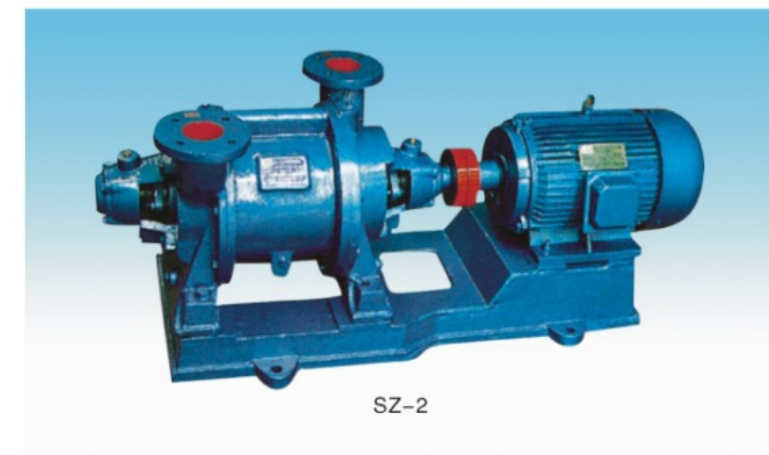
■ 技术参数

性能参数	型号	WLW-30	WLW-50	WLW-70	WLW-100	WLW-150	WLW-200	WLW-300	WLW-400	WLW-600	WLW-1000
抽气速率(L/S)		30	50	70	100	150	200	300	400	600	1000
极限压力(Pa)		2000									
转速(rpm)		400	270	380	300	280	280	250	250	240	240
电机	型号	Y132S-6	Y132M-6	Y132M-6	Y160M-6	Y160L-6	Y180L-6	Y200L-6	Y225M-6	Y225S-6	Y315M-6
	功率(KW)	3	4	5.5	7.5	11	15	22	30	45	75
进排气口径(mm)		Φ50	Φ50	Φ50	Φ100	Φ125	Φ125	Φ160	Φ160	Φ250	Φ320
泵温(℃)		≤40									
噪声[dB(A)]		≤70	≤70	≤75	≤75	≤78	≤80	≤80	≤80	≤80	≤90
重量kg 不包括电机		290	430	430	650	900	955	1280	1440	2615	4320



WL-100

SZ型系列水环真空泵
SZ Series Water-Ring Vacuum Pumps



SZ-2

■ 用途及特点

SZ系列水环式真空泵及压缩机是用来抽吸或压缩空气或其它腐蚀性、不溶于水，不含有固体颗粒的气体，以便在密封容器中形成真空和压力。但吸入气体允许混有少量液体。它被广泛运用于机械、石油化工、制药、食品、制糖工业及电子领域。

由于在工作过程中，气体的压缩是等温的，所以在压缩和抽吸易燃、易爆气体时，不易发生危险。所以其应用更加广泛。

■ 技术参数/Main Specifications

型号	真空最大吸气量					压缩机最大排气量(m³/min)					电机功率(KW)		转速 r/min	水耗量 L/min	最大 真空 度%	最大 压力 MPa	重量 (包括电机) kg
	当真空度为					当压力为(MPa)					真空泵	压缩机					
	0%	40%	60%	80%	90%	0	0.05	0.08	0.1	0.15							
SZ-1	1.5	0.64	0.4	0.12	—	1.5	1	—	—	—	4	5.5	1440	10	84	0.01	310
SZ-2	3.4	1.65	0.95	0.25	—	3.4	2.6	2	1.5	—	7.5	11	1440	30	87	0.14	380
SZ-3	11.5	6.8	3.6	1.5	0.5	11.5	9.2	8.5	7.5	3.5	22	37	980	70	92	0.21	1300
SZ-4	27	17.6	11	3	1	27	26	20	16	9.5	75	90	740	100	93	0.21	2000

H型滑阀真空泵系列
Series H Rotary Piston Vacuum Pump



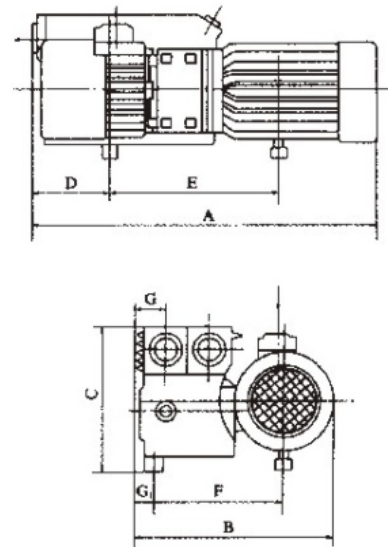
H-150

■ 用途及特点

H型滑阀泵是抽除一般性气体的真空获得设备.由于它有气镇装置,所以,可用来抽除少量水蒸气。又固滑阀环与泵腔有一定间隙，两者不接触，可抽含有微小尘埃的气体。本型泵可以单独使用，也可作为其它高真空泵的前级泵，广泛地应用于真空冶炼，真空干燥，真空浸渍，高真空模拟实验及其它真空作业上。

型号	极限压力		抽气速率 L/S	进气口径 mm	排气口径 mm	配用功率 kw
	Pa	Torr				
2H-15	6.7x10 ⁻²	5x10 ⁻²	15	50	25	2.2
2H-30A	6.7x10 ⁻²	5x10 ⁻²	30	63	50	4
2H-70A	6.7x10 ⁻²	5x10 ⁻²	70	80	76	7.5
H-50	8x10 ⁻²	6x10 ⁻²	50	80	50	5.5
H-70G	8x10 ⁻²	6x10 ⁻²	70	80	76	5.5
H-150	8x10 ⁻²	6x10 ⁻²	150	100	80	15
H-150G	8x10 ⁻²	6x10 ⁻²	150	100	80	11
H-150L	8x10 ⁻²	6x10 ⁻²	150	100	80	11

XD型单级多旋片式真空泵 XD Single-stage sliding Vane Rotary Vacuum Pumps



外形尺寸/Overall Dimensions

型号	A	B	C	D	E	F	G	G1
XD-010	410	230	180	60	210	115	40	45
XD-020	410	230	180	60	210	115	40	45
XD-040	600	230	280	123	330	189	23	
XD-063	655	400	282	173	302	262	30	26
XD-100	725	425	285	170	359	232	60	54
XD-160	835	540	410	240	390	304	100	
XD-250	1013	588	415	210	620	300	90	55



XD旋片真空泵

技术参数/Main specifications

型号	XD-010	XD-020	XD-040	XD-063	XD-100	XD-160	XD-250
抽气速率m³/h	10	20	40	63	100	160	250
极限压力≤Pa	2x10²	2x10²	2x10²	2x10²	2x10²	2x10²	2x10²
噪声Lw dB(A)	79	82	86	88	89	91	92
电机功率r kw	0.37	0.75	1.1	1.5	3	4	7.5
泵转速 r.p.m	1400	2800	1420	1420	1440	1440	1400
装油量L	0.5	0.5	1	2	2	9	9
吸气口尺寸	G1/2"	G1/2"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"	G2"	G3"
重量 kg	16	19	60	62	75	145	230

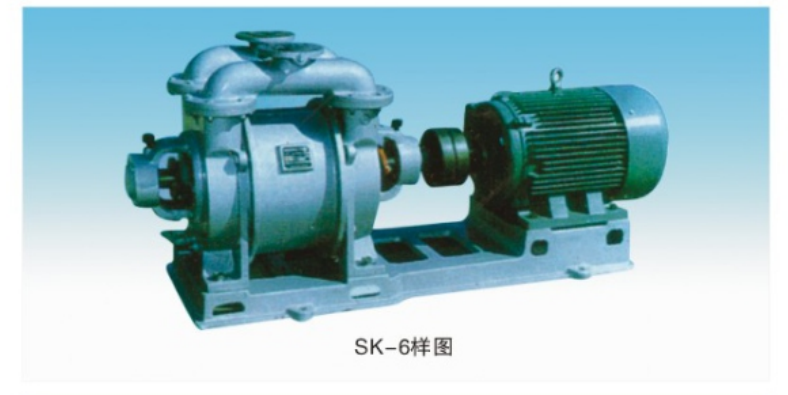


XD-100



XD-040

Sk型系列水环式真空泵 SK Series Water-Ring Vacuum Pumps



SK-6样图

使用范围

SK系列水环真空泵及压缩机是用来抽吸或压缩空气和其它无腐蚀性,不溶于水,不含有固体颗粒的气体,以便在密闭容器中形成真空和压力。吸入气体允许混有少量液体。

SK水环真空泵及压缩机被广泛应用于机械、石油、化工、制药、食品、制糖工业及电子领域。由于在工作过程中,气体的压缩过程是等温的,所以在压缩和抽吸易爆炸气体时,不易发生危险,所以其应用更加广泛。

技术参数

型号	抽气量m³/min		真空泵极限压力		电机功率(KW)		泵转速 (转/分) r/min	压缩机 压力 (Mpa)	口径mm	
	最大	吸入压力为-0.041MPa最大(-450mmHg)	mm(Hg)	Mpa	真空泵	压缩机			进	出
SK-1.5	1.5	1.35	-680	-0.091	4	4	1440	0-0.1	70	70
SK-3	3	2.8	-700	-0.093	5.5	7.5	1440	0-0.1	70	70
SK-6	6	5.4	-700	-0.093	11	15	1460	0-0.1	80	80
SK-9	9	8.1	-700	-0.093	15	22	1450	0-0.1	80	80
SK-12	12	10.8	-700	-0.093	18.5	30	970	0-0.1	80	80
SK-15	15	13.5	-700	-0.093	30	45	970	0-0.1	80	80
SK-20	20	18	-700	-0.093	37	55	740	0-0.1	150	150
SK-30	30	27	-700	-0.093	55	75	740	0-0.1	150	150
SK-42	42	37.8	-700	-0.093	75	/	740	/	150	150
SK-60	60	54	-700	-0.093	90	/	590	/	250	250
SK-85	85	76.5	-700	-0.093	132	/	590	/	250	250
SK-120	120	108	-700	-0.093	185	/	490	/	300	250

注：1、表内数值是在下列条件下得出：①水温15℃；②空气20℃；③气体相对湿度70%；④大气压力0.1013MPa。
2、表内性能偏差不得超过5%

SZB系列水环式真空泵 SZB Water-Ring Vacuum Pumps

使用范围

SZB型真空泵是悬臂式水环式真空泵,可供抽吸空气或其它无腐蚀性,不溶于水、不含固体颗粒的气体。最低吸入压力为-0.086MPa。被广泛用于机械、石油、化工、制药、食品等工业及其它领域。特别适合于做大型水泵引水用。

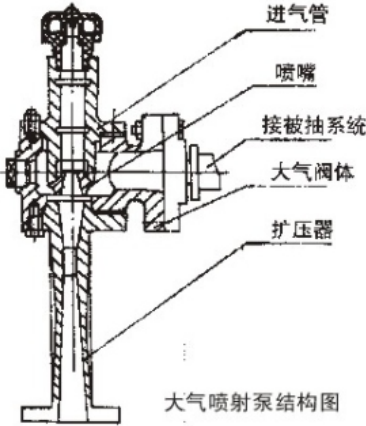
技术参数

型号	抽气量(m³/min)		极限真空 Mpa	电机功率 KW	泵转速 r/min	吸入口径 mm	排出口径 mm	供水量 L/min	泵重 (包括电机) kg
	最大气量	吸入压力为-0.07MPa 0.24(4L/S)							
SZB-4	0.33	0.24(4L/S)	-0.086	1.5	1400	G1"	G1"	8	95
SZB-8	0.64	0.48(4L/S)	-0.086	2.2/3.5	1420	G1"	G1"	10	105



SZB-8

2SK型双级水环式真空泵
Dual-stage Water-Ring Vacuum Pumps



2SK型双级水环式真空泵

2SK系列两级水环真空泵及2SK-P1系列两级水环真空泵一大气喷射泵机组是我厂根据行业标准JB/T7255-94《水环式真空泵和水环压缩机》之规定发展的真空泵及真空机组,具有真空度高,在高真空区间抽速大以及结构紧凑、使用可靠、装拆方便等特点。

机组是有两级水环真空泵和一级大气喷射泵组成。用户根据需要可单独使用两级水泵真空泵。

两级水环真空泵或机组是用来抽吸空气或其它不溶于水、不含固体颗粒、无腐蚀性的气体，以便在密闭容器内形成一定的真空度，是适宜轻纺、食品、冶金、化工等工业部门用于真空蒸发、真空浓缩、真空回潮、真空干燥、真空冶炼等工艺过程。

主要性能指标及技术规范

型号	抽气量m³/min		极限真空MPa (mmHg)	电机功率 KW	转速(转/分) r.p.m	供水量(升/分) L/min	吸排气 口径
	最大气量	吸入压力为-0.093MPa时, 不小于					
2SK-1.5	1.5	0.9	-0.096(-725)	4	1440	10~15	Φ40
2SK-3	3	2	-0.097(-730)	7.5	1440	15~20	Φ40
2SK-6	6	4	-0.098(-735)	15	1450	25~35	Φ70
2SK-12	12	8	-0.098(-735)	22	970	40~50	Φ100
2SK-20	20	14	-0.098(-735)	55	740	60~80	Φ125
2SK-30	30	20	-0.098(-735)	75	740	70~90	Φ125

2SK-P1系列主要性能指标及技术规范

型号	抽气量m³/min			极限真空 Mpa (mmHg)	电机功率 KW	转速 (转/分) r.p.m	供水量 (升/分) L/min
	吸气压力 -0.093MPa (-700mmHg)时	吸入压力 -0.097MPa (-730mmHg)时	吸入压力 -0.099MPa (-750mmHg)时				
2SK-1.5P1	1.05	0.9	0.75	-0.099(-750)	4	1440	10~15
2SK-3P1	2.1	1.8	1.5	-0.099(-750)	7.5	1440	15~20
2SK-6P1	4.2	3.6	3	-0.099(-750)	15	1450	25~35
2SK-12P1	8.4	7.2	6	-0.099(-750)	22	970	40~50
2SK-20P1	14	12	10	-0.099(-750)	55	740	60~80
2SK-30P1	21	18	15	-0.099(-750)	75	740	70~90

ZJ、ZJB型罗茨真空泵
ZJ、ZJB Roots Vacuum Pumps



主要技术性能指标/Technology Specifications

型号	抽气 速率 (L/S)	极限 压力 ≤Pa	最大压 差允许 ≥Pa	泵转速 r/min	配用电 机功率 KW	通径(mm)		零流量 最大压 缩比	阀控 压差 Pa	噪音 ≤dB (A)	推荐前级泵
						进气口	进气口				
ZJ-30	30	5x10 ⁻²	5332	2770	0.75	50	40	≥25		≤78	2XZ-4 2X-4C 2X-8
ZJB-30	30	5x10 ⁻²	5332	2770	0.75	50	40	≥25		≤78	
ZJ-70	70	5x10 ⁻²	5332	2870	1.5	80	50	≥25		≤78	2XZ-8 2X-8 2X-15
ZJB-70	70	5x10 ⁻²	5332	2870	1.5	80	50	≥25		≤78	
ZJ-50A	150	5x10 ⁻²	5332	2900	3	100	100	≥30		≤82	2X-15 2X-30A
ZJB-150	150	5x10 ⁻²	5332	2900	3	100	100	≥30	5320	≤82	
ZJ-300	300	5x10 ⁻²	4266	1450	4	150	150	≥30		≤83	2X-30A 2X-70A
ZJB-300	300	5x10 ⁻²	4266	1450	4	150	150	≥30	4270	≤83	
ZJ-600	600	5x10 ⁻²	4266	2900	5.5	150	150	≥35		≤86	2X-70A ZJ-150A+2X-70A
ZJB-600	600	5x10 ⁻²	4266	2900	5.5	150	150	≥35	4270	≤86	
ZJ-1200A	1200	5x10 ⁻²	4666	1450	11	300	300	≥35		≤90	ZJ-150A+2X-30A ZJ-300+2X-70A
ZJB-1200	1200	5x10 ⁻²	4666	1450	11	300	300	≥35	2667	≤90	
ZJ-1500	1500	5x10 ⁻²	3x10 ³	1460	11	250	200	≥35		≤90	ZJ-150A+2X-30A ZJ-300+2X-70A
ZJB-1500	1500	5x10 ⁻²	3x10 ³	1460	11	250	200	≥35	2700	≤90	
ZJB-2500	2500	5x10 ⁻²	3x10 ³	1470	18.5	320	250	≥40	2700	≤90	ZJ-300+2X-70A ZJ-600+H-150
ZJ-5000	5000	1x10 ⁻¹	3x10 ³	1800	55	500	350	≥40		≤91	ZJ-600+H-150 ZJ-1200A+2xH-150
ZJB-5000	5000	1x10 ⁻¹	3x10 ³	1800	55	500	350	≥40	2000	≤91	
ZJ-20000	20000	1x10 ⁻¹	3x10 ³	1300	110	600	500	≥45		≤94	ZJ-5000+ZJ-1200A+2xH-150 ZJB-2500+ZJ-600+H-150
ZJB-20000	20000	1x10 ⁻¹	3x10 ³	1300	110	600	500	≥45	2000	≤94	

注：1、执行JB/T7674-95《罗茨真空泵》形式与基本参数中规定的指标。

SKA型系列水环式真空泵
SKA Series Water-Ring Vacuum Pumps



■ 使用范围

SKA系列真空泵适于抽除气体和水蒸气，吸气压力达到3.3mbar绝压（97%真空度）当真空泵在吸气压力低于80mbar的状态下长期工作时，应联接汽蚀保护管以对泵进行保护，如配大气喷射器（见附件表）吸气压力可达10mbar,喷射器可直接安装在真空泵上.作为压缩机用时,其压力最大至0.26MPa(绝压)。

水环真空泵及压缩机被广泛用于石油化工、制药、食品、制糖工业等领域，由于在工作过程中，其它的压缩过程是等温的，所以在压缩和抽吸易燃易爆气体时，不易发生危险，其应用更加广泛。

■ 结构及特点

- 机泵同轴式直联设计，节省空间，易于安装；
- 采用机械密封作为标准配置，消除了泄露，维护简便；
- 运行平稳，噪音可低至80分贝；
- 独特的柔性排气口设计，不会产生过压缩，确保了SKA在其性能范围内效率最佳。

■ 技术及参数

老型号	新型号	极限压力 (Mpa)	最大气量 m³/min	功率 KW	转速 rpm	水耗量 L/min	噪声 dB(A)	重量 kg
2BV2060	SKA2060	-0.096	0.45	1.1	2880	-2	62	20
2BV2061	SKA2061	-0.096	0.87	1.5	2880	-2	65	22
2BV2070	SKA2070	-0.096	1.33	2.35	2880	-2.5	66	31
2BV2071	SKA2071	-0.096	1.83	3.85	2880	-4.2	72	42
2BV5110	SKA5110	-0.096	2.75	4	1450	-7	63	78
2BV5111	SKA5111	-0.096	3.83	5.5	1450	-8.5	68	100
2BV5121	SKA5121	-0.096	4.68	7.5	1450	-10	69	145
2BV5131	SKA5131	-0.096	6.68	11	1450	-15	73	165
2BV5161	SKA5161	-0.096	8.3	15	970	-20	74	252
2BV6110	SKA6110	-0.096	2.75	4	1450	-7	63	107
2BV6111	SKA6111	-0.096	3.83	5.5	1450	-8.5	68	142
2BV6121	SKA6121	-0.096	4.68	7.5	1450	-10	69	198
2BV6131	SKA6131	-0.096	6.68	11	1450	-15	73	238
2BV6161	SKA6161	-0.096	8.3	15	970	-20	74	350

注：SKA6110-SKA6161为电机带托架联接。

Sk型水环真空泵
SK Series Water-Ring Vacuum Pumps



■ 使用范围

SK-0.4、SK-0.8、SK-1.5A、SK-1.5B型水环泵是用来抽吸空气和其它无腐蚀性、不溶于水、不含有固体颗粒的主要气体，以便在密闭容器中形成真空。吸入气体允许含有少量液体。

该泵广泛应用于机械、石油、化工、制药、食品、陶瓷印染、冶金等行业，还特别适合作大型水泵引水用。

由于在工作过程中，气体的压缩是等温的，在抽吸具有无腐蚀性、易燃、易爆的气体时，不易发生危险，所以其应用更加广泛。

■ 技术规格

型号	最大气量 m³/min	真空度为450mmHg 时气量m³/min	极限真空 mmHg	转速 R.P.M	电机功率 KW	水耗量 L/min
SK-0.15	0.15	0.13	700	2850	0.55	4-8
SK-0.4	0.4	0.36	700	2850	1.5	4-8
SK-0.8	0.8	0.75	700	2860	2.2	5-10
SK-1.5A	1.5	1.35	700	2860	3	8-12
SK-1.5B	1.5	1.35	700	2860	4	8-12

■ 结构说明

