



水环式真空泵



广州布珞尔实业有限公司
Guangzhou Blower Industrial Co., Ltd

中国·广州
Guangzhou·China



» PROFILE 公司简介

广州布洛尔实业有限公司，成立于2017年，是知名的流体设备制造及工程总包服务商。本公司产品主要包括罗茨鼓风机、离心鼓风机、真空泵、消防泵、气动隔膜泵、压缩机和流体处理设备等。这些产品及系统广泛应用于水处理、气力输送、造纸、建材、能源、电子、石油化工、冶金、医疗及通用工业。

广州布洛尔公司具有卓越的设计和制造能力，除生产“BLOWER布洛尔”品牌产品外，还与国内外多家知名厂商合作生产鼓风机、压缩机、真空泵、消防泵、气动隔膜泵等多种产品。

本公司专业的产品维修中心和服务队伍为客户提供产品咨询、安装、调试、维保、零配件供应等服务。维修中心和工程服务队伍既为本公司产品提供维修和技术服务，同时也为国内外客户提供咨询、维修和技术服务。

广州布洛尔实业有限公司秉持着诚信、创新、务实、敬业、高效的原则，以客户需求为导向，以技术研发为基础，以品质和服务为支撑，不断开拓创新向多元化发展，以高质量高效率的服务让客户满意！



2BE1水环真空泵（压缩机）

概述

2BE1系列产品，是引进西门子技术抽吸范围最宽广的单级单作用水环真空泵，经过进一步开发。2BE1系列产品已经经由初期的12种规格发展为现在的29种规格，品种规格更齐全；通过不断的结构改进，使生产的2BE1系列产品性能更稳定、运行可靠性得到进一步提高。

工作原理

叶轮偏心地安装在泵体内，在泵体内注入一定量的水。叶轮旋转时，水受离心力在泵体内形成一个水环，叶轮轮毂与水环之间形成一个月形空间（如图）。在前半转，两叶片与水环之间的密封容积逐渐变大，产生负压，通过分配板的吸气口吸入气体，在后半转，密封腔容积逐渐缩小，气体被压缩并由分配板的排气口排出，从而起吸气排气作用。在运行过程中，一部分水会随气体排出，必须连续向泵内供水，经保持泵内液环稳定地工作。



技术参数

型号	转速 (r/min)	最低绝对压力 (kpa)	最大抽气量 (m³/min)	配电机功率 (kw)	供水量 (m³/h)	单泵重量 (kg)
2BE1 102-0	1440	3.3(-0.098Mpa)	4.4	7.5	1.0-2.0	110
2BE1 103-0	1450	3.3(-0.098Mpa)	5.6	11	1.0-2.2	125
2BE1 152-0	1450	3.3(-0.098Mpa)	7.3	15	1.0-2.8	170
2BE1 153-0	1450	3.3(-0.098Mpa)	10	18.5	1.2-3.0	190
2BE1 202-0	980	3.3(-0.098Mpa)	13	22	1.8-4.0	380
2BE1 203-0	980	3.3(-0.098Mpa)	18.8	37	2.0-5.0	410
2BE1 204-0	980	3.3(-0.098Mpa)	21.5	37	2.0-6.0	425
2BE1 252-0	590	3.3(-0.098Mpa)	23	37	2.0-6.0	800
	740		26	45	2.5-6.5	
2BE1 253-0	590	3.3(-0.098Mpa)	30	45	2.5-6.5	890
	740		40	75	3.0-7.0	
2BE1 253A-0	740	3.3(-0.098Mpa)	36	55	2.5-6.0	850
2BE1 253B	590	3.3(-0.098Mpa)	34.5	75	3.0-6.0	950
	740		46.0	90	4.0-7.0	
2BE1 303-0 (2BE1 303/6)	450	3.3(-0.098Mpa)	40	55	4.0-6.0	1400
	590		53	75	5.0-7.0	
	660		60	90	6.0-8.0	
2BE1 303A-0 (2BE1 303A/6)	500	3.3(-0.098Mpa)	55	75	5.0-7.0	1600
	590		62.5	90	6.0-8.0	
	660		69	110	7.0-9.0	

2BE1 353-0 (2BE1 353/6)	372	3.3(-0.098Mpa)	58	75	6.0-8.0	2000
	420		63	90	6.5-8.5	
	490		73	110	7.0-10	
	530		78	132	7.0-10	
	590		88	160	8.0-12	
2BE1 403-0 (2BE1 403/6)	330	3.3(-0.098Mpa)	85	110	8.0-12	3300
	372		95	132	10-14	
	420		105	160	12-16	
	472		125	185	13-17	
2BE1 305-1 (2BE1 305/6)	490	11.3(-0.09Mpa)	55	75	5.0-7.0	1600
	590		64	90	6.0-8.0	
	660		71	110	7.0-9.0	
2BE1 355-1 (2BE1 356-1)	350	11.3(-0.09Mpa)	63	75	7.0-10	2000
	420		75	90	8.0-11	
	472		84	110	9.0-12	
	530		93	132	10-13	
	590		101	160	11-14	
2BE1 355A (2BE1 356A)	372	11.3(-0.09Mpa)	78	90	8.0-11	2400
	420		97	110	9.0-12	
	472		96	132	10-13	
	530		107	160	11-14	
	590		115	185	12-15	
2BE1 405-1 (2BE1 406-1)	330	11.3(-0.09Mpa)	100	132	8.0-12	3400
	372		112	160	9.0-13	
	420		126	185	10-15	
	472		138	200	11-16	
2BE1 405A (2BE1 406A)	330	16(-0.085Mpa)	120	132	9.0-13	3700
	350		127	160	10-15	
	372		134	185	11-16	
	420		150	200	12-17	
2BE1 503-0	266	3.3(-0.098Mpa)	115	160	6-14	4800
	298		120	185	7-15	
	330		135	185	8-16	
	372		150	220	9-20	
2BE1 505-1 (2BE1 506-1)	266	11.3(-0.09Mpa)	128	160	10-15	5100
	298		147	185	12-17	
	330		162	220	14-19	
	372		179	250	15-20	
2BE1 505A (2BE1 506A)	266	16(-0.085Mpa)	152	160	10-15	5500
	276		160	185	12-17	
	298		182	200	14-19	
	330		200	250	15-20	

2BE1 603-0	236	3.3 (-0.098Mpa)	165	220	8-20	4800
	266		175	250	9-22	
	298		200	280	10-25	
2BE1 605-1 (2BE1 606-1)	236	11.3 (-0.09Mpa)	191	220	12-18	7900
	246		200	250	14-20	
	266		216	280	16-24	
	298		241	315	18-26	
2BE1 605A (2BE1 606A)	236	16 (-0.085Mpa)	235	250	12-18	8400
	246		245	280	14-20	
	266		262	315	16-24	
	298		290	355	18-26	
2BE1 703-0	210	3.3 (-0.098Mpa)	240	355	11-28	1000
	236		260	400	13-32	
	246		300	450	14-36	
2BE1 705-1 (2BE1 706-1)	197	11.3 (-0.09Mpa)	273	355	16-28	11500
	220		291	400	18-30	
	236		328	450	20-33	
	246		362	500	22-35	
2BE1 705A (2BE1 705A)	197	16 (-0.085Mpa)	324	355	16-28	12200
	220		362	400	18-30	
	236		385	450	20-33	
	246		400	500	22-35	

应用领域



应用于制糖行业



应用于造纸行业

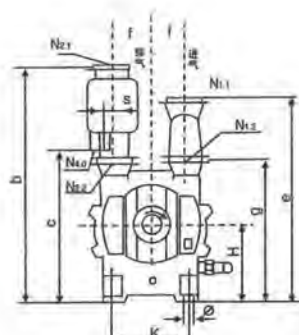


应用于石油、化工行业

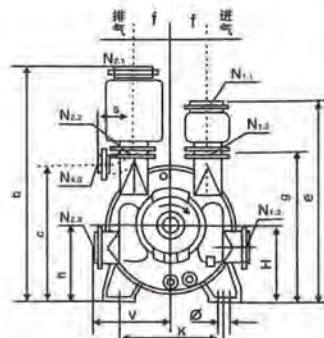


应用于气体压缩输送行业

产品安装尺寸



2BE1 102-0-2BE1 253-0外形图



2BE1 303-0-2BE1 705A外形图

型号	a	b	c	e	f	g	H	i	m	n	s	t	u	v	N _{1,1} N _{2,1}	N _{1,0}	h	u	v	d	N _{1,2} N _{2,2}	N _{1,3} N _{2,3}
2BE1 102-0	735	645	394	495	105	355	180	262	194	58	40	220	15	62	G2	—	—	—	35	50	—	
2BE1-103-0	795	645	394	495	105	355	180	316	194	58	40	220	15	62	G2	—	—	—	35	50	—	
2BE1 152-0	805	745	467	600	125	425	225	302	206	58	50	260	19	100	G2	—	—	—	35	65	—	
2BE1 153-0	885	745	467	600	125	425	225	380	206	58	50	260	19	100	G2	—	—	—	35	65	—	
2BE1 202-0	975	985	629	840	155	590	315	395	227	82	50	340	24	125	G3	—	—	—	50	100	—	
2BE1 203-0	1095	985	629	840	155	590	315	515	227	82	50	340	24	125	G3	—	—	—	50	100	—	
2BE1 204-0	1135	985	629	840	155	590	315	555	227	82	50	340	24	125	G3	—	—	—	50	100	—	
2BE1 252-0	1245	1245	799	1030	215	755	400	525	263	105	80	465	28	150	G3	—	—	—	70	125	—	
2BE1 253-0	1395	1245	799	1030	215	755	400	675	263	105	80	465	28	150	G3	—	—	—	70	125	—	
2BE1 253A	1315	1245	799	1030	215	755	400	595	263	105	80	465	28	150	G3	—	—	—	70	125	—	
2BE1 253B	1475	1245	799	1030	215	755	400	755	263	105	80	465	28	150	G3	—	—	—	70	125	—	
2BE1 303-0	1580	1360	825	1185	230	910	475	790	315	165	205	670	35	200	100	335	864	480	100	150	125	
2BE1 303A	1690	1360	825	1185	230	910	475	900	315	165	205	670	35	200	100	335	980	480	100	150	125	
2BE1 353-0	1745	1570	930	1370	285	1050	560	910	335	165	245	800	35	250	125	395	1000	555	120	200	150	
2BE1 403-0	2020	1865	1120	1625	335	1265	670	1110	355	200	285	950	42	300	150	475	1210	655	140	250	200	
2BE1 305-1	1690	1360	825	1185	230	910	475	900	315	165	205	670	35	200	100	335	980	480	100	150	125	
2BE1 355-1	1885	1570	930	1370	285	1050	560	1050	335	165	245	800	35	250	125	395	1140	555	120	200	150	
2BE1 355A	1985	1570	930	1370	285	1050	560	1150	335	165	245	800	35	250	125	395	1240	555	120	200	150	
2BE1 405-1	2170	1865	1120	1625	335	1265	670	1260	355	200	285	950	42	300	150	475	1360	655	140	250	200	
2BE1 405A	2540	1865	1120	1625	335	1265	670	1480	355	200	285	950	42	300	150	475	1580	655	140	250	200	
2BE1 503-0	2255	2160	1335	1875	385	1475	800	1270	375	240	285	1120	42	350	150	560	1410	775	160	300	250	
2BE1 505-1	2435	2160	1335	1875	385	1475	800	1450	375	240	285	1120	42	350	150	560	1590	775	160	300	250	
2BE1 505A	2655	2160	1335	1875	385	1475	800	1670	375	240	285	1120	42	350	150	560	1810	775	160	300	250	
2BE1 603-0	2510	2560	1555	2220	435	1770	950	1480	400	240	370	1320	48	400	200	665	1660	875	160	350	300	
2BE1 605-1	2730	2560	1555	2220	435	1770	950	1700	400	240	370	1320	48	400	200	665	1880	875	180	350	300	
2BE1 605A	2980	2560	1555	2220	435	1770	950	1950	400	240	370	1320	48	400	200	665	2130	875	180	350	300	
2BE1 703-0	2885	2965	1835	2560	490	2045	1120	1720	450	280	370	1600	48	500	200	790	1930	1025	200	400	350	
2BE1 705-1	3185	2965	1835	2560	490	2045	1120	2020	450	280	370	1600	48	500	200	790	2230	1025	200	400	350	
2BE1 705A	3445	2965	1835	2560	490	2045	1120	2280	450	280	370	1600	48	500	200	790	2490	1025	200	400	350	

液环泵产品及成套机组



2BE1 605-1水环真空泵



2SK系列水环真空泵



2BE 系列闭式液循环真空机组



2BE3 系列真空泵



2BV 系列真空泵



双罗茨+水环真空泵机组



XD 系列旋片真空泵



SK 系列真空泵



单罗茨+水环真空泵机组



大气喷射器



罗茨真空泵



2BW化工成套装置



双罗茨+闭式水（液）循环真空机组



真空引水装置



带风冷系统闭式循环真空成套装置

离心泵产品



DCP系列单级离心泵



KMP系列直联式单级离心泵



DCC系列标准化工泵



XA系列单级离心泵



KPD型单级双吸离心泵



FSD、TC、NS(ss)系列自吸泵



KTD系列空调泵



ZWD系列无堵塞自吸污水泵



GD系列管道泵
CDR系列热水管道泵



QW系列潜水排污泵



IS系列单级离心泵
IR系列单级热水离心泵



真空引水装置



D系列多级离心泵



S系列单级双吸离心泵



DL系列立式多级泵
DLR系列立式多级热水离心泵



LG系列立式多级泵



VMP系列立式多级泵



DS系列纸浆泵

注意事项

- * 真空泵排出口一般不接上阀门，如有，在起动前必须全开，严禁关闭排出口起动运动。
- * 无水不能起动运行，但水量不能太多。有机械密封的泵必须先通机封水，后开机，否则会损坏机械密封。
- * 停泵时间太久，在起动前必须盘动转子，确认转动自如才能开机。
- * 有矿物质的硬水在泵运行时容易结垢，应尽可能使用软水。发现水垢后可用稀酸冲洗除垢。
- * 本泵的密封接合面采用不干密封胶。维修时可用汽油清洗干净后重新涂上安装。
- * 拆卸泵时，注意记好各零件的对接位置，特别是填料函体方向不要装错，后轴承体与侧盖连接螺栓上有调整垫圈不要丢失。安装时，按原来数量和所在位置装好。

可能的故障与处理方法

故障	原因	处理方法
运行不正常	1.底座与基础接触不良、地脚螺栓松动。 2.机组整体振动。 3.接管振动。 4.叶轮与分配板摩擦。 5.轴承磨损。 6.皮带松弛，运转声音异常。	1 可用混凝土或干沙填充底座的空隙。 2.重新对中和锁紧。 3.重新检查连接管是否牢固，支架是否可靠。 4.开启观察孔盖检查，调整叶轮与分配板的间隙，使其近乎均等。 5.更换轴承。 6 适应拉紧皮带，所高皮带松紧应一致。
起动困难	1.较长时间停机，泵内生锈。 2.填料太干、太硬。 3.起动水位过高。	1.桶水用手扳动泵转子数圈，清洗除锈。 2.松开填料，注入石墨润滑脂或更换填料。 3.打开放水阀放低泵内的水。
轴功率增大	1.填料压得过紧。 2.吸入液体过多。 3.叶轮被脏物卡住。 4.结垢或淤积。 5.工作液超过规定量。 6.排气阻力较大。	1.放松填料盖，使填料函有水如线流出。 2.减少被吸水量。 3.拆泵清除污物，返修摩擦面。 4.用稀盐酸冲洗，必要时拆泵清垢。 5.控制水量，按规定量供水。 6.检查排气管路是否太长，口径是否太小，阀门是否全打开。
真空度降低	1.叶轮和分配板磨损。 2.阀片损坏。 3.自动排水阀泄漏。 4.填料密封泄漏。 5.吸入管路泄漏。 6.工作水过少或工作水温过高。 7.皮带打滑，转速下降。	1.更换。 2.更换阀片。 3.更换阀球。 4.稍拧紧填料盖或更换填料。 5.检查吸入法兰、进气近水管路密封状况，重新密封好。 6.增大供水量，降低工作水温度。 7.拉紧皮带或更换皮带。
轴承发热	1.电动减速机(或皮带轮)、泵安装不对中。 2.轴承安装不当。 3.润滑不良，油脂干或太多。 4.轴承被锈蚀，滚道划伤。	1.重新对中。 2.重新调整轴承位置。 3.改善润滑条件。 4.更换轴承。



便捷的服务网络

不管您的设备在哪个角落，布洛尔都可以为您提供每周七天，每天24小时的服务承诺。我们在全球范围内拥有强大的服务网络，以及受过专业培训的技术人员和工程师。只需一个电话，我们随时可以为您提供具有创造力的、高效率的服务解决方案，使您的系统时刻保持最佳状态。

售后服务：



流体品质



环保服务



能源管理



安装调试



维护保养



降低能耗

服务热线: 13710844691



广州布洛尔实业有限公司

Guangzhou Blower Industrial Co., Ltd

地址：广州市南沙区南沙街伟立路7号1101

E-mail: blower_gz@163.com

Web: www.blowerhibon.com

