



2BE1 系列水环式真空泵及压缩机用途及特点：

水环真空泵及压缩机，是武汉神珑泵业有限公司推出的具有国际先进水平的新一代节能产品。通常用于抽吸不含固体颗粒，不溶于水，无腐蚀性的气体。通过改变过流部件材料，亦可用于抽吸腐蚀气体或以腐蚀性液体做工作液。广泛用于造纸、化工、石化、轻工、制药、食品、冶金、建材、石器、洗煤、选矿、化肥等行业。

本系列泵产品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，并能适应排水量大，载荷冲击波等恶劣工况。一般以水作工作液，当采用工作液闭式循环时，可以大大减少工作液的损耗。通过真空泵的自吸能力，将被冷却了的工作液吸入泵内，无须另设增压装置。2BE1 系列泵，自带气水分离器，多位置设有排气口，泵盖设有排气阀检修窗口，叶轮与分配板间隙通过定位轴承两端压盖调整。泵体与侧盖采用法兰式联接，保证了大规格水环真空泵的整体刚性和抗震能力，当维修空间较小时，可以实行卧式拆装。

我们对关键部件，如分配器，叶轮和泵轴进行了系统优化设计，简化了结构，提高了性能，实现节能。采用焊接片一次冲压、成形，翼形合理；轮毂全部加固，从根本上解决了动平衡问题，叶轮与泵轴采用热装过盈配合，性能可靠，运行平稳。

2BE1 水环式真空泵性能参数表

NO. 3-1

型 号	转速 r/min	最大轴 功率 KW	最 低 吸 入 绝 压 mbar	气 量 m ³ /h				泵重 Kg
				吸入绝压 60mbar 饱和空气	吸入绝压 100mbar 饱和空气	吸入绝压 200mbar 饱和空气	吸入绝压 400mbar 饱和空气	
2BE1102-0	1300	4.9	33	166	192	203	206	112
	1450	5.7		189	215	232	230	
	1625	6.9		229	249	265	261	
	1750	7.8		255	272	286	281	
2BE1103-0	1300	7	33	237	275	292	296	125
	1450	8.2		271	308	332	330	
	1625	10		328	358	380	374	
	1750	11.2		366	390	410	402	
2BE1151-0	1300	9.2	33	306	338	361	356	165
	1450	10.9		361	384	404	397	
	1625	13.2		411	428	444	436	
	1750	15		437	453	468	459	
2BE1153-0	1300	13.7	33	455	501	536	528	190
	1450	16.3		537	571	600	589	
	1625	19.6		611	636	660	647	
	1750	22.3		649	673	695	682	
2BE1202-0	880	16.7	33	551	620	667	661	350
	980	19.8		659	712	754	741	
	1100	23.9		767	805	839	823	
	1170	26.4		816	849	880	863	
2BE1203-0	790	21.2	33	698	810	869	876	410
	880	24.9		821	924	994	984	
	980	29.6		982	1061	1124	1104	
	1100	35.6		1142	1199	1250	1226	
	1170	39.5		1215	1265	1311	1286	
	1300	47.2		1317	1363	1405	1380	
2BE1204-0	790	22.8	33	864	962	989	986	440
	880	26.4		978	1069	1098	1087	
	980	31.7		1104	1180	1221	1224	
	1170	41.4		1277	1349	1436	1434	
2BE1252-0	660	31.2	33	1195	1317	1457	1473	760
	740	37.7		1444	1549	1661	1664	
	820	45.7		1653	1747	1852	1838	
	880	52.6		1790	1877	1983	1964	

1. 上列性能数据,基于进气温度 20℃, 进水温度 15℃, 排气压力 1013mbar 的条件.
2. 有些泵, 如 2BE1355/6-1, 2BE1355-1 的泵体不带中间隔板, 2BE1356-1 的泵体带中间隔板, 泵的基础安装尺寸不变.泵运行时, 泵体两侧可以在不同吸入绝压条件下工作.

2BE1 水环式真空泵性能参数表

NO. 3-2

型 号	转速 r/min	最大轴 功率 KW	最低 吸 入 绝 压 mbar	气 量 m ³ /h				泵重 Kg
				吸入绝压 60mbar 饱和空气	吸入绝压 100mbar 饱和空气	吸入绝压 200mbar 饱和空气	吸入绝压 400mbar 饱和空气	
2BE1253-0	660	44.5	33	1708	1882	2081	2105	890
	740	53.8		2063	2213	2379	2377	
	820	65.2		2361	2495	2646	2626	
	880	75.1		2557	2682	2832	2805	
2BE1303-0	472	50	33	2026	2295	2467	2450	1400
	500	53		2304	2492	2617	2604	
	530	57.5		2566	2705	2792	2772	
	590	65		2996	3106	3151	3112	
	660	79		3373	3514	3551	3496	
	710	90		3584	3766	3817	3756	
	740	99		3694	3905	3969	3907	
	790	115		3855	4120	4210	4148	
2BE1353-0	372	61.5	33	2338	2928	3258	3192	2000
	420	70.7		3187	3460	3641	3622	
	472	82.6		3900	4063	4148	4109	
	500	90.3		4210	4364	4426	4371	
	530	99.4		4495	4663	4715	4646	
	590	121		4953	5193	5259	5174	
	660	151		5359	5717	5836	5750	
2BE1403-0	330	93.3	33	3971	4545	4907	4868	3300
	372	108		5101	5386	5566	5529	
	420	129		6076	6296	6382	6302	
	472	158		6848	7143	7223	7108	
	530	198		7487	7935	8073	7947	
	565	227		7799	8354	8547	8425	
2BE1503-0	266	121	33	4740	5860	6497	6377	4335
	298	138		6314	6856	7217	7181	
	330	157		7565	7899	8087	8016	
	372	190		8810	9136	9239	9109	
	420	236		9846	10328	10460	10291	
	472	300		10681	11406	11652	11480	

1. 上列性能数据,基于进气温度 20℃, 进水温度 15℃. 排气压力 1013mbar 的条件.
2. 有些泵, 如 2BE1355/6-1, 2BE1355-1 的泵体不带中间隔板, 2BE1356-1 的泵体带中间隔板, 泵的基础安装尺寸不变. 泵运行时, 泵体两侧可以在不同吸入绝压条件下工作.



2BE1 水环式真空泵性能参数表

NO. 3-3

型 号	转速 r/min	最大轴 功率 KW	最 低 吸 入 绝 压 mbar	气 量 m ³ /h				泵重 Kg
				吸入绝压 200mbar 饱和空气	吸入绝压 250mbar 饱和空气	吸入绝压 350mbar 饱和空气	吸入绝压 400mbar 饱和空气	
2BE1305-1	472	51.4	160	2860	2918	2940	2983	1540
	530	60		3277	3327	3337	3365	
	590	70.3		3576	3652	3675	3721	
	660	83.9		3842	3962	4014	4099	
	740	95.2		4004	4161	4236	4353	
2BE1355/6-1	372	67.7	160	3599	3723	3790	3898	2200
	420	77.2		4336	4405	4423	4468	
	472	91		4861	4945	4966	5013	
	500	99.2		5077	5185	5219	5285	
	530	109		5277	5416	5469	5562	
	590	130		5619	5829	5928	6084	
	660	160		5969	6267	6423	6658	
2BE1405/6-1	330	99.8	160	5626	5746	5796	5889	3400
	372	117		6501	6601	6623	6677	
	420	140		7179	7339	7385	7481	
	472	168		7725	7977	8088	8269	
	530	207		8232	8607	8796	9087	
	565	235		8516	8966	9205	9561	
2BE1505/6-1	266	131	160	7135	7365	7487	7688	5100
	298	148		8471	8606	8642	8728	
	330	171		9382	9538	9575	9660	
	372	205		10245	10502	10598	10767	
	420	250		11004	11418	11613	11921	
	472	312		11715	12310	12622	13093	
2BE1605/6-1	236	188	160	10813	11056	11161	11355	7900
	266	220		12546	12736	12777	12884	
	298	260		13804	14086	14173	14343	
	330	305		14753	15190	15371	15675	
	372	375		15779	16451	16784	17297	
	398	427		16357	17180	17609	18257	
2BE1705/6-1	210	286	160	16804	17086	17169	17356	11500
	236	336		18943	19259	19334	19508	
	266	403		20676	21198	21394	21737	
	298	487		22112	23245	23308	23913	
	330	588		23361	24492	25075	25961	

1. 上列性能数据,基于进气温度 20℃, 进水温度 15℃. 排气压力 1013mbar 的条件.
2. 有些泵, 如 2BE1355/6-1, 2BE1355-1 的泵体不带中间隔板, 2BE1356-1 的泵体带中间隔板, 泵的基础安装尺寸不变. 泵运行时, 泵体两侧可以在不同吸入绝压条件下工作.



2BW5 水环式真空泵机组用途及特点

- 专用于电厂凝汽器抽吸真空
- 抽气能力与凝汽器背压同步变化,始终能保证发电机组有最佳的出力
- 与双级水环泵和蒸汽喷射泵相比,能实现更短的起动抽吸时间和较优的能耗效率
- 完善的自动控制和保护配置、可靠的结构

设计,确保凝汽器正常工作

- 真空泵具有自吸力,无须另加增压泵即可保证工作水的内循环
- 适合高真空运行的材质配置

2BW5 型成套装置明细表

序号	名 称		
	2BW5253-0E ^L _{K4}	2BW5353-0E ^L _{K4}	2BW5403-0E ^L _{K4}
1	电机 Y315M1-8-75KW	电机 Y355L-10-160KW	电机 Y315M2-4-220KW
2	联轴器部装		减速机 ZDY250-4.1
3	水环真空泵 2BE1253-0	水环真空泵 2BE1353-0	水环真空泵 2BE1403-0
4	底 座		底 座
5	输出调节阀		输出调节阀
6	汽水分离器		汽水分离器
7	止 回 阀		止 回 阀
8	汽体吸入管		汽体吸入管
9	气 动 蝶 阀		气 动 蝶 阀
10	电 气 装 置		电 气 装 置
11	热 交 换 器		热 交 换 器
12	供水管部件		供水管部件
13	喷射管部件		喷射管部件
14	排 气 管		排 气 管
15	液 面 标 记		液 面 标 记
16	输入调节阀		输入调节阀
17	差 压 装 置		差 压 装 置
18	排水管部件		排水管部件
19	气动蝶阀 (仅装 2BW5253-0EL4、2BW5353-0EL4)		气动蝶阀 (仅装 2BW5403-0EL4)
20	大气喷射器 (仅装 2BW5253-0EL4、2BW5353-0EL4)		大气喷射器 (仅装 2BW5403-0EL4)