

# 2BE-202型水环式真空泵

产品名称	2BE-202型水环式真空泵
公司名称	上海万经泵业制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:2BE202 材质:2BE202水环式真空泵
公司地址	上海市青浦区民兴工业园398号
联系电话	86-02159775595 13296023874

## 产品详情

### 一、2be水环式真空泵特点及用途：

2be水环式真空泵及压缩机，是我厂在多年科研成果和生产经验的基础上，结合进口产品先进技术，研制开发的高效节能产品。通常用于抽吸不含固体颗粒，不溶于水，无腐蚀性的气体，以便在密闭容器中形成真空和压力。通过改变结构材料，亦可用于抽吸腐蚀性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。2be水环式真空泵采用单级单作用的结构形式，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真空度高、功耗低等显著优点，是sk、2sk、sz系列水环式真空泵理想替代产品。我公司生产的2be型水环式真空泵及压缩机结构主要特点如下：2be型水环式真空泵的轴承全部采用nsk或ntn原装进口轴承，保证了2be1真空泵的叶轮精确定位及运转过程中的高稳定性。2be型水环式真空泵的叶轮材质全部采用球墨铸铁铸造或钢板、不锈钢板焊接，充分保证了2be1真空泵叶轮在各种恶劣工况下的稳定性，且大大2be型水环式真空泵提高了2be1真空泵的使用寿命。

2be型水环式真空泵的泵体全部采用钢板或不锈钢板制作，提高了2be1真空泵的使用寿命。2be型水环式真空泵的2be1真空泵的轴套作为最易损坏的零件，本公司全部采用不锈钢制作，比普通材质寿命提高了5倍。2be型水环式真空泵的皮带轮（皮带传动）采用标准高精度锥套皮带轮，运行可靠，皮带寿命长，拆卸方便。2be型水环式真空泵的联轴器（直联传动）采用标准高强度弹性联轴器，弹性元件采用聚氨酯材质，运行稳定可靠，使用寿命长。

2be型水环式真空泵独特的上置式气水分离器节约空间，并有效降低了噪声。2be型水环式真空泵的铸件全部采用树脂砂铸造，表面质量好。铸件表面无需打腻，使2be1真空泵散热效果最佳。2be型水环式真空泵的机械密封（选配件）全部采用进口件，充分保证2be1系列真空泵在长时间运行过程中无泄漏。

### 二、2be水环式真空泵技术参数：

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	
						m3/h	m3/min

2be1 102-0	1450 ( 直联 ) 1300 ( 皮带 ) 1625 ( 皮带 ) 1750 ( 皮带 )	5.8 5.0 6.8 8.0	7.5 7.5 7.5 11	y132m-4 y132m-4 y132m-4 y160m-4	33mbar (-0.098mpa)	235 210 270 290	3.9 3.5 4.5
2be1 103-0	1450 ( 直联 ) 1300 ( 皮带 ) 1625 ( 皮带 ) 1750 ( 皮带 )	8.2 7.0 9.9 11.1	11 11 15 15	y160m-4 y160m-4 y160l-4 y160l-4	33mbar (-0.098mpa)	340 300 385 412	5.7 5.0 6.4
2be1 151-0	1450 ( 直联 ) 1100 ( 皮带 ) 1300 ( 皮带 ) 1625 ( 皮带 ) 1750 ( 皮带 )	10.8 7.2 9.2 13.2 14.8	15 11 11 15 18.5	y160l-4 y160m-4 y160m-4 y160l-4 y180m-4	33mbar (-0.098mpa)	405 300 360 445 470	6.8 5.0 6.0 7.8
2be1 152-0	1450 ( 直联 ) 1100 ( 皮带 ) 1300 ( 皮带 ) 1625 ( 皮带 ) 1750 ( 皮带 )	12.5 8.3 10.5 15.0 17.2	15 11 15 18.5 22	y160l-4 y160m-4 y160l-4 y180m-4 y180l-4	33mbar (-0.098mpa)	465 340 415 510 535	7.8 5.7 6.9 8.9
2be1 153-0	1450 ( 直联 ) 1100 ( 皮带 ) 1300 ( 皮带 ) 1625 ( 皮带 ) 1750 ( 皮带 )	16.3 10.6 13.6 19.6 22.3	18.5 15 18.5 22 30	y180m-4 y160l-4 y180m-4 y180l-4 y200l-4	33mbar (-0.098mpa)	600 445 540 660 700	10.0 7.4 9 11.0 11.7
2be1 202-0	970 ( 直联 ) 790 ( 皮带 ) 880 ( 皮带 ) 1100 ( 皮带 ) 1170 ( 皮带 ) 1300 ( 皮带 )	17 14 16 22 25 30	22 18.5 18.5 30 30 37	y200l2-6 y180m-4 y180m-4 y200l-4 y200l-4 y225s-4	33mbar (-0.098mpa)	760 590 670 850 890 950	12.7 9.8 11 14.2 14.8 11
2be1 203-0	970 ( 直联 ) 790 ( 皮带 ) 880 ( 皮带 ) 1100 ( 皮带 ) 1170 ( 皮带 ) 1300 ( 皮带 )	27 20 23 33 37 45	37 30 30 45 45 55	y250m-6 y200l-4 y200l-4 y225m-4 y225m-4 y250m-4	33mbar (-0.098mpa)	1120 880 1000 1270 1320 1400	18.7 14.7 11 21.2 22.0 22
2be1 252-0	740 ( 直联 ) 558 ( 皮带 ) 660 ( 皮带 ) 832 ( 皮带 ) 885 ( 皮带 ) 938 ( 皮带 )	38 26 31.8 49 54 60	45 30 37 55 75 75	y280m-8 y200l-4 y225s-4 y250m-4 y280s-4 y280s-4	33mbar (-0.098mpa)	1700 1200 1500 1850 2000 2100	28.3 20.0 22 30.8 33.3 33

2be1 253-0	740 (直联) 560 (皮带) 660 (皮带) 740 (皮带) 792 (皮带) 833 (皮带) 885 (皮带) 938 (皮带)	54 37 45 54 60 68 77 86	75 45 55 75 75 90 90 110	y315m-8 y225m-4 y250m-4 y280s-4 y280s-4 y280m-4 y280m-4 y315s-4	33mbar (-0.098mpa)	2450 1750 2140 2450 2560 2700 2870 3020	40.8 29.2 3 40.8 42.7 4 47.8 50.3
2be1 303-0	740 (直联) 590 (直联) 466 (皮带) 521 (皮带) 583 (皮带) 657 (皮带) 743 (皮带)	98 65 48 54 64 78 99	110 75 55 75 75 90 132	y315l2-8 y315l2-10 y250m-4 y280s-4 y280s-4 y280m-4 y315m-4	33mbar (-0.098mpa)	4000 3200 2500 2800 3100 3580 4000	66.7 53.3 4 46.7 51.7 5 66.7
2be1 305-1 2be1 306-1	740 (直联) 590 (直联) 490 (皮带) 521 (皮带) 583 (皮带) 657 (皮带) 743 (皮带)	102 70 55 59 68 84 103	132 90 75 75 90 110 132	y355m1-8 y355m1-10 y280s-4 y280s-4 y280m-4 y315s-4 y315m-4	160mbar (-0.085mpa)	4650 3750 3150 3320 3700 4130 4650	77.5 62.5 5 55.3 61.2 6 77.5
2be1 353-0	590 (直联) 390 (皮带) 415 (皮带) 464 (皮带) 520 (皮带) 585 (皮带) 620 (皮带) 660 (皮带)	121 65 70 81 97 121 133 152	160 75 90 110 132 160 160 185	y355l2-10 y280s-4 y280m-4 y315s-4 y315m-4 y315l1-4 y315l1-4 y315l2-4	33mbar (-0.098mpa)	5300 3580 3700 4100 4620 5200 5500 5850	88.3 59.7 6 68.3 77.0 8 91.7 97.5
2be1 355-1 2be1 356-1	590 (直联) 390 (皮带) 435 (皮带) 464 (皮带) 520 (皮带) 555 (皮带) 585 (皮带) 620 (皮带)	130 75 86 90 102 115 130 145	160 90 110 110 132 132 160 185	y355l2-10 y280m-4 y315s-4 y315s-4 y315m-4 y315m-4 y315l1-4 y315l2-4	160mbar (-0.085mpa)	6200 4180 4600 4850 5450 5800 6100 6350	103.3 69. 76.7 80.8 9 98.3 101. 105.8
2be1 403-0	330 (皮带) 372 (皮带) 420 (皮带) 472 (皮带) 530 (皮带) 565 (皮带)	97 110 131 160 203 234	132 132 160 200 250 280	y315m-4 y315m-4 y315l1-4 y315l2-4 y355m2-4 y355l1-4	33mbar (-0.098mpa)	5160 5700 6470 7380 8100 8600	86.0 95.0 107.8 123 135.0 143
2be1 405-1	330 (皮带)						

2be1 406-1	372 (皮带)	100 118	132 160	y315m-4	160mbar (-0.085mpa)	6000 6700	100.0 111
	420 (皮带)	140 170	185 200	y315l1-4		7500 8350	125.0 139
	472 (皮带)	206 235	250 280	y315l2-4		9450 10100	157.5 168
	530 (皮带)			y315l2-4			
	565 (皮带)			y355m2-4 y355l1-4			

注：以上所选电机功率可在大多工况下工作。如排气口压力较高（0.02~0.05mpa），则应相应加大电机功率；如2be1真空泵正常工作时轴功率较小，也可选用接近轴功率的电机功率，如此更为节能。

注：水环真空泵的水温对其性能影响较大，而水环真空泵的性能曲线均为在15 的水温条件下测得，因此在实际选用水环真空泵时应对水环真空泵的抽气速率进行修正。修正方法请参照：水温对水环真空泵性能的影响。

注：以上所选电机功率可在大多工况下工作。如排气口压力较高（0.02~0.05mpa），则应相应加大电机功率；如2be1真空泵正工作时轴功率较小，也可选用接近轴功率的电机功率，如此更为节能。

三、2be1系列水环真空泵耗水量：

四、2be1系列水环压缩机耗水量：

注：1、以上所选电机功率可在大多工况下工作。如排气口压力较高（表压0.02~0.05mpa），则应相应加大电机功率；如实际2be3真空泵的工作压力对应的轴功率较小（参照轴功率曲线），也可选用接近轴功率的电机功率，如此可更为节能。

2、以上真空泵转速为参考转速，实际转速根据传动方式及客户要求确定。3、2be3

400/420皮带传动可选择转速：327/349/393/446/475/498/527rpm。4、2be3 500以上真空泵不推荐皮带传动。

5、减速机传动安装尺寸需确定转速、减速机生产厂家后确定。6、上表所列抽气速率为该泵的最大抽气速率，实际抽气速率随吸入压力而变化，请参照“性能曲线”选型。7、注：水环真空泵的水温对其性能影响较大，而水环真空泵的性能曲线均为在15 的水温条件下测得，因此在实际选用水环真空泵时应对水环真空泵的抽气速率进行修正。修正方法请参照：水温对水环真空泵性能的影响。

七、2be水环式真空泵真空泵及压缩机结构主要特点：

- 1、轴承全部采用原装进口轴承，保证了2be1真空泵的叶轮精确定位及运转过程中的高稳定性。
- 2、叶轮材质全部采用球墨铸铁铸造或钢板焊接，充分保证了2be1真空泵叶轮在各种恶劣工况下的稳定性，且大大提高了3、3、be1真空泵的使用寿命。
- 4、泵体全部采用钢板制作，提高了2be1真空泵的使用寿命。
- 5、2be1真空泵的轴套作为最易损坏的零件，本公司全部采用高铬不锈钢制作，比普通材质寿命提高了5倍。
- 6、皮带轮（皮带传动）采用标准高精度锥套皮带轮，运行可靠，皮带寿命长，拆卸方便。
- 7、联轴器（直联传动）采用标准高强度弹性联轴器，弹性元件采用聚氨酯材质，运行稳定可靠，使用寿命长。
- 8、独特的上置式气水分离器节约空间，并有效降低了噪声。
- 9、铸件全部采用树脂砂铸造，表面质量好。铸件表面无需打腻，使2be1真空泵散热效果最佳。
- 10、机械密封（选配件）全部采用进口件，充分保证2be1系列真空泵在长时间运行过程中无泄漏。
- 11、泵体内壁型线采用近似椭圆的型线以保证最佳的抽气效果。

本产品的品牌是水环式真空泵，型号是2BE202，材质是2BE202水环式真空泵，驱动方式是电动，用途是2BE202型水环式真空泵，原理是真空泵，功率是22-34，极限压力是3300（pa），外形尺寸是2000立方每小时，加工定制是否