

新型真空泵.节能水环真空泵

产品名称	新型真空泵.节能水环真空泵
公司名称	淄博钰马泵业有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	品牌:钰马 型号:2BV系列水环真空泵 材质:铸钢
公司地址	博山区白塔镇饮马村北
联系电话	4686915 13022701666

产品详情

品牌	钰马	型号	2BV系列水环真空泵
材质	铸钢	驱动方式	电动
用途	计量泵	原理	叶片泵
叶轮吸入方式	单吸式	流量	270-600 (m3/h)
扬程	10-50 (m)	转速	1420 (rpm)
轴功率	0.81-11 (kW)	最大抽气量	4.5-10 (m3/min)
吸入口径	40-65 (mm)	排出口径	40-65 (mm)
功率	0.81-11		

真空过滤	(化学制品过滤厂, 化学制品处理厂, 铁矿厂, 采矿业, 磷肥厂, 造纸厂, 家禽加工厂, 选煤厂)	蒸汽回收	(蒸馏)
		水泵引水	()
		冷凝器水箱补水	
真空蒸馏	(牛奶厂, 食品厂, 化工厂, 纸浆厂)	烘干	(化工)
真空消毒	(医院, 医务室, 实验室)	木材处理/干燥	
挤出成型	(塑料行业)	医药/实验室真空	
成型	(塑料, 聚乙烯, 橡胶, 轮胎等制造业)	溶剂回收	
浸渍	(食品加工, 木器加工, 纺织厂, 胶合板厂, 电线杆的制造等)	土壤净化	
		真空包装	
液体脱气	(食品加工, 水软化, 瓶装厂)	萃取	
压缩空气再生	(纸浆, 钢铁, 汽车, 玻璃, 化工)	制革	
食品加工	(食品加工厂, 牛奶厂)	罐装	

机泵同轴式直联设计，节省空间，易于安装。

全部采用国外进口机械密封作为标准配置。

2bv系列全部设有气蚀保护管接口，如在极限压力下工作，开启气蚀保护管接口（或与分离器连接）可在最大限度保证吸气效果的情况下消除气蚀声，并对泵进行保护。

铝青铜叶轮强度高，经久耐用，并提高了泵的耐腐蚀性。如过流部件采用不锈钢材质，可工作在更为苛刻的环境中。

独特的柔性排气口设计，不会产生过压缩，确保了2bv在其性能范围内效率最佳。

全部采用y2系列电机，防护等级ip54、ip55（普通为ip44）

全部采用ntn或nsk进口轴承

技术参数

曲线编号	产品型号	最大气量m ³ /min	极限真空度mbar(mpa)	电机功率kw	电机防爆等级	电机防护等级	泵转速r.p.m	工作液流量l/min
60v	2bv2 060	0.45	33mbar(-0.098 mpa)	1.1	不防爆	ip54	2880	2
61v	2bv2 061	0.86		1.5			2880	2
70v	2bv2 070	1.33		3			2850	2.5
71v	2bv2 071	1.83		4			2860	4.2
60v	2bv2 060-ex	0.45		1.1	diibt4	ip55	2880	2
61v	2bv2 061-ex	0.86		1.5			2880	2
70v	2bv2 070-ex	1.33		3			2850	2.5
71v	2bv2 071-ex	1.83		4			2860	4.2
110v	2bv5 110	2.75		4	不防爆	ip54	1450	6.7
111v	2bv5 111	3.83		5.5			1450	8.3
121v	2bv5 121	4.66		7.5			1450	10
131v	2bv5 131	6.66		11			1430	15
161v	2bv5 161	8.33		15			970	20
110v	2bv6 110	2.75		4	diibt4	ip55	1450	6.7
111v	2bv6 111	3.83		5.5			1450	8.3
121v	2bv6 121	4.66		7.5			1450	10
131v	2bv6 131	6.66	11	1430			15	
161v	2bv6 161	8.33	15	970			20	

注：性能曲线是在吸入介质为20℃的饱和空气，工作液温度15℃，排气压力1013mbar的状态下得到的。性能允许差±10%，图中左侧为配用大气喷射器的性能曲线。表中所列工作液流量为配用气水分离器，部份工作液循环使用时所需的工作液流量，如工作液不循环使用，则实际需要工作液流量约为表中流量

的1.7倍。

选型示例：

设计点参数：吸气量 $v=200\text{m}^3/\text{h}$ 吸气压力 $p_1=200\text{mbar}$

其余参数同标准状态（见注）
选择与设计点 最接近的一条曲线

本例中为111v 根据曲线编号查出相应的产品型号
（即定货号，但仅限于标准型）
如本例中可从111v中查得泵型为
2bv5111（不防爆）或2bv6111（防爆型）

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。

附：2bv水环真空泵外形尺寸