

雕刻机真空泵 RYD 2BV511

产品名称	雕刻机真空泵 RYD 2BV511
公司名称	济南瑞亿达科技有限公司
价格	2700.00/件
规格参数	品牌:RYD 型号:2BV511 材质:铸钢
公司地址	山东省济南市高新区汉峪金谷A3-1号楼504A
联系电话	0531-88682918

产品详情

品牌	RYD	型号	2BV511
材质	铸钢	驱动方式	电动
用途	其他	原理	真空泵
叶轮吸入方式	单吸式	流量	240 (m3/h)
扬程	3 (m)	转速	1450 (rpm)
轴功率	5.5 (kW)	最大抽气量	4 (m3/min)
吸入口径	50 (mm)	排出口径	50 (mm)
功率	5.5	极限压力	10 (pa)

2bv511真空泵专用吸附雕刻机吸力大用起来方便。有7.5千瓦，11千瓦，15千瓦，各种电压，50hz，60hz，出口到十几个国家

一、产品概述

济南瑞亿达科技有限公司生产2bv系列水环真空泵适用于抽除气体和水蒸气，吸气压力可以达到33mbar绝压(97%真空度)。当用变压器油作为工作液时（称为油环真空泵），吸气压力可达到6.7mbar绝压(99.3%真空度)，可以完全取代往复式真空泵。当液环真空泵在吸气压力接近极限真空下长期工作时，应联接气蚀保护管，以对泵进行保护并消除气蚀声。作为压缩机使用时，其压力最大至0.26mpa(绝压)。作为压缩机使用时，随着排气压力的升高会造成2bv泵功率的加大，订货时应注明排气压力以选择适当的电机功率。济南瑞亿达科技有限公司生产2bv系列水环真空泵作为新一代节能型产品，其以出色的性能及众多优点将全面取代同性能的sk、2sk系列水环真空泵及w、wy、wl系列往复真空泵。2bv2-ex、2bv6系列水环式真空泵/压缩机主要用于抽除爆炸性气体，及在各类易燃、易爆环境中工作，其性能参数与2bv2、2bv5系列相应型号相同。

相对于国内同类型sk、2sk、sz等水环式真空泵，其有以下特点：

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

二、济南瑞亿达科技有限公司生产2bv水环真空泵的主要应用领域

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(蒸馏器, 装)
冷凝器水箱补水	(电站)	水泵引水(自来水厂)
真空蒸馏	(牛奶厂, 食品厂, 化工厂, 纸浆厂)	烘干(化工、医药制造)
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

三、济南瑞亿达科技有限公司生产2bv水环真空泵技术参数

曲线编号	产品型号	最大气量m ³ /min	极限真空度mbar(ar(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min
60v	2bv2 060	0.45	33mbar(-0.098 mpa)	0.81	不防爆	ip54	2880	2
61v	2bv2 061	0.86		1.4			2880	2
70v	2bv2 070	1.33		2.35			2850	2.5
71v	2bv2 071	1.83		3.85			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	

四、选型示例：

设计点参数：吸气量v=200m³/h 吸气压力p1=200mbar

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）

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1013mba的状态下得到的。性能允许差 $\pm 10\%$ ，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。