

上海旺泉ZB3A-3不锈钢转子泵、凸轮泵

产品名称	上海旺泉ZB3A-3不锈钢转子泵、凸轮泵
公司名称	上海旺泉泵业有限公司
价格	7998.00/件
规格参数	型号:ZB3A-3旺泉转子泵系列之013 品牌:旺泉 材质:不锈钢
公司地址	中国 上海市普陀区 中山北路3064号绿洲广场A座2111
联系电话	86 021 54883000/54883777/62222300

产品详情

型号	ZB3A-3旺泉转子泵系列之	品牌	旺泉
	013		
材质	不锈钢	驱动方式	电磁
性能	卫生	泵轴位置	卧式
叶轮数目	双转子	用途	杂质泵
流量	0.3-0.8 (m ³ /h)	扬程	30 (m)
转速	200-500 (rpm)	轴功率	0.55 (kW)
吸入口径	25 (mm)	排出口径	25 (mm)

凸轮式双转子泵是上海旺泉泵业公司采用国外先进技术制造的多用途双向容积泵，zb系列胶体泵-又称罗茨泵、不锈钢转子泵、凸轮泵、万用输送泵、酵母泵、蝴蝶泵、三叶泵、鞋底泵、药料泵、热溶胶体泵、颗粒胶体泵、渣料泵、蛋白渣泵、高浓浆泵等。产品的专业制造技术和制造精度基本接近德国同类产品。该产品采用两个同步运动的转子，转子由一对外置式同步齿轮箱进行传动，转子在传动轴的带动下进行同步反方向旋转，从而构成了较高的真空度和排放压力，特别适合医药级介质和腐蚀性高粘度介质的输送。该产品的制造标准分医药级、耐腐蚀型、污泥型三大系列；在结构上分高压高粘度、高压低粘度两大类制造。产品的核心部件和密封装置根据不同介质的不同特性，采用不同的材质和不同的密封形式制造，提高了该产品的专业输送性能。1.医药级泵全部采用316L不锈钢材料制造，完全符合美国fda规范要求及医药级(gmp)规范要求；2.腐蚀型泵采用耐腐不锈钢及高分子复合材料制造；3.污泥型泵不仅在结构上进行重大改变，而且采用特种耐磨材料，提高了泵的耐磨性和泵对污水污泥的输送性能。该产品广泛应用于石油化工、精细化工、日用化工、制药、食品、环保、造纸、涂料、冶金等行业，在替代进口泵的应用过程中得到了用户的一致好评。

旺泉牌zb3a系列不锈钢转子泵

上海旺泉牌zb3a系列不锈钢转子泵,又称胶体泵、罗茨泵、凸轮泵、万用输送泵、酵母泵、蝴蝶泵、三叶泵、鞋底泵、药料泵、热溶胶体泵、颗粒胶体泵、渣料泵、蛋白渣泵、高浓浆泵等，依靠两个

同步反转动的转子在旋转过程中于进口处产生吸力（真空度），从而吸入所要输送的物料。两转子将转子室分隔几个小空间，并按a b c d的次序运转；运转至位置a时，只有i室中充满介质；到位置b时，b室中封闭了部分介质；到位置c时，a室中也封闭了部分介质；到位置d时，a、b室与ii室相通，介质既被输送至出料口。

转子泵技术参数

产品型号	每百转排量 (l)	建议调速范围(rp m)	对应流量 (l)	电机功率 (kw)	进、出口管径 (mm)
旺泉zb3a-3	3	200~500	300~800	0.55	∅ 25 × 1.5
旺泉zb3a-6	6		650~1600	0.75	∅ 25 × 1.5
旺泉zb3a-8	8		850~2160	1.5	∅ 25 × 1.5
旺泉zb3a-12	12		1300~3200	2.2	∅ 38 × 1.5
旺泉zb3a-20	20	200~400	2100~5400	3	∅ 38 × 1.5
旺泉zb3a-30	30		3200~6400	4	∅ 42 × 1.5
旺泉zb3a-36	36		3800~7600	5.5	∅ 42 × 1.5
旺泉zb3a-52	52		5600~11000	7.5	∅ 51 × 1.5
旺泉zb3a-66	66		7100~14000		∅ 63.5 × 2
旺泉zb3a-78	78		9000~18000	11	∅ 63.5 × 2
旺泉zb3a-100	100		11000~22000		∅ 76 × 2
旺泉zb3a-135	135		15000~30000		∅ 89 × 2
旺泉zb3a-160	160		17000~35000	15	∅ 89 × 2
旺泉zb3a-200	200		20000~43000		∅ 100 × 2

产品特点：1、凡与介质（物料）接触部位，均采用优质不锈钢制造（材质 sus304、aisi316、316l）完全符合卫生标准。2、适合输送高粘度、浓度及任何含颗粒的介质（物料）。3、适合温度-30到+200摄氏度。4、压力高，适用长距离与高阻力定量输送。5、转速低，一般在200 rpm至600 rpm之间，经其输送的物料保持原有品质不变，不起任何理化反应。6、转子和转子之间绝无接触，长期使用亦无磨损，运转平稳，噪音低，效益高。7、设计新颖、安装维护简单容易，方便清洗，保证机器内部和生产卫生清洁。转子泵安装、外型尺寸

产品型号	r	l	h	h 1	w	w 1	备注
旺泉zb3a-6	∅ 50.5	780	390	170	190	240	接口连接方式： 卡箍、螺纹、法兰
旺泉zb3a-8	∅ 50.5	850	400	170	190	280	
旺泉zb3a-12	∅ 50.5	980	450	185	220	330	
旺泉zb3a-20	∅ 50.5	1000	450	190	250	330	
旺泉zb3a-30	∅ 63.5	1050	480	220	270	350	
旺泉zb3a-36	∅ 63.5	1100	490	220	270	360	
旺泉zb3a-52	∅ 77.5	1250	580	260	270	480	
旺泉zb3a-66	∅ 77.5	1250	600	260	270	480	
旺泉zb3a-78	∅ 77.5	1270	600	295	370	480	
旺泉zb3a-100	∅ 91	1320	670	295	370	480	
旺泉zb3a-135	∅ 106	1500	670	295	370	480	
旺泉zb3a-160	∅ 106	1600	700	310	380	500	
旺泉zb3a-200	∅ 119	1650	700	310	380	500	

注：*本表中标的单位为mm，表内接口尺寸是按常采用卡箍快装式连接端头直径尺寸为准（接口的选择，亦可采用螺纹快装、法兰等接口形式，具体进出口尺寸省略）。*本产品可根据用户的特殊要求或说明进行特别制造。*产品在不影响基本结构及性能的改进时，恕不另行通知。

旺泉zb3a系列转子泵，系引进国外先进技术，经消化吸收、精心设计、研制而成，与国外同类泵比较，精度高、造价低、外形新颖而填补国内空白，得到了各领域广泛的应用。1.它与其它泵比较主要有以下几点区别：a)本泵属容积式泵，输送流量可以较精确的控制也可方便地制成变量泵。而离心泵的输出流量是不能控制的，随身阻力的增加而下降；本泵有较强的自吸能力，而离心泵在动转前必须先充满液体。b)本泵的转速很低，一般在200rpm至600rpm之间，被输送的物料被平稳地输出而其成份不会受到破坏。而离心泵的转速很高，被输送物料受到强力的撞击以及离心力的作用，所以离心泵在输送混合物时经常产生物质成份不一的现象，使成品的质量下降。而本泵正是解决这一问题的最佳选择，所以它特别适用于输送混合料甚至含有固体颗粒的物料。c)本泵可用于输送粘度很高的物质，所以又称胶体泵。而离心泵无此特性。d)本泵可以方便地制成输出压力较高的品种，如15kgf/cm²，适宜于长距离或高阻力定量输送。

2.与螺杆泵（浓浆泵）比较：二者同属容积式泵，所以其性能基本相近--能稳输送高粘度的物质，都有较高的输送压力。但螺杆泵有一最大的缺点决定了它在有卫生要求的场合的不适用性--由螺杆泵的非流线型曲面以及腔室内众多的缺陷决定了它不可能成为卫生级的泵，腔壁四氟或橡胶料的损坏更可能对被输送物质造成污染。而本泵由于转子的流线结构以及转子室中基本没有死点和非金属件，故严格来说在食品饮料、医药等卫生要求较高的行业中，万用输送泵更适合应用，特别是现在的生产线的自动化程度越来越高，同时越来越多的采用了在线（就地）清洗（cip），这就更显示了选择旺泉胶体泵的重要性。

适用范围:食品工业：酸牛奶、鲜奶油、冰淇淋、乳酪块、乳清、啤酒、麦芽汁、酵母、汽水、水果浓缩液、果汁饮料、番茄酱、水果泥、蔬菜糊、布丁、果酱、果冻、调味剂、水果馅、甜味料、酵母泥、沙拉调味料、面包糕点、肉糜、碎肉、肉油、食用油、糖果、糖浆、稀奶油馅、巧克力等。日用化工：面膏洗液、发型凝胶、染发剂、香油精、牙膏、洗涤剂、洗发精、鞋油、化妆品、沐浴精、肥皂、香脂等。制药工业：各型药丸糊、浸膏、乳化剂、糖浆、营养液、中成药、膏状药剂、生物制品、鱼肝油、花粉、蜂皇浆、疫苗。化工工业：脂肪、溶剂、树脂及聚合物、油漆、颜料、染料、涂料、润滑油、润滑脂、石油催化剂、乳化沥青、胶粘剂、洗涤剂、塑料、玻璃钢、皮革等。建筑工业：各种涂料。包括内外墙涂料、防腐防水涂料、冷瓷涂料、多彩涂料、陶瓷釉料等。其它工业：塑料工业、纺织工业、造纸工业、煤炭浮选剂、纳米材料、生物化工等行业。

旺泉zb3a系列转子泵使用说明：

一、简图

1、双列球轴承2、泵用机械密封3、o形密封圈4、泵面盖5、三叶形泵轮6、泵体7、双头螺柱8、轴承压盖9、轴承支座10、齿轮轮箱11、圆锥滚子轴承12、传动轴13、主传动轴14、齿轮箱后盖15、斜齿轮（一对）16、油封17、o形密封圈

二、安装

由于该泵不附带电机、调整装置和基础板等其它配件，故在安装本泵时，希参照下图（安装示意图）及前面的技术参数表中的电机功率和最高限速，选用合适的电机（最好选用调速电机）型号和一副弹性联轴器，并按照本泵及所选电机的中心高、配制一块不锈钢的基础板。

在安装时。还应注意的几个问题：1、泵与电机出轴的联接，应首先各自校正水平并保证两者同轴后方可装上联轴器，否则，将会造成机件损坏。

2、因本泵是属定容泵，每转排量固定，一旦上道工序因故停止工作而泵仍在继续工作的话，泵的压力将无限升高，最后导致密封泄漏、机件损坏等事故的发生，为此，必须采取有效的预防措施。例一：与上、下工序间应连锁，当上、下工序停机时，同时停止泵的工作。例二、可在输出的管路装

安全阀及超压回路系统，一旦超压时会自动卸荷。3、如果对泵加控制阀门的话，只能装在泵的进口管路上，出口管路上不宜装控制阀门，容易造成失误超压。全部安装完毕后，应进行全面检查，包括机件坚固、电气接线等，然后，用手将泵转动3~5转，察听有否卡住或松动现象，直到正常为止，再进行通是电试运转，如发现异常，因停止检修，待一切正常后才能交付使用。

三、操作

本泵操作方便、安全、只要一按电钮，接通电源，便开始正常工作，为确保泵能更好的工作，还应注意以下要领。1、在开泵前：首先检查一下泵的零部件是否完好进、出管路上的阀门是否全部打开，总之，必须保证机件完好、管路畅通。

2、在开泵时：必须让它下一道工序的设备先启动工作，然后，才能启动本泵。3、在运转过程中，应随时地注意动作是否正常，如发现泵前断流或泵后阻塞等现象，应及时停机，排除故障后再开机。4、当全线停止工作时，应按流程先后依次停机，即先将泵停了之后，再停泵后面的有关设备。

对于任何机械设备，平时维护保养工作做得好坏，它不仅反映在生产是否正常，更重要的直接影响到机械设备的使用奉命，对于泵来说，当然也不例外，为此，注意以下几方面维护保养工作。1、密封件、泵的密封分为静件密封和动件密封，支静件密封的密封圈（参阅图一、件3）应注意表面不要有划痕或碰伤，否则，为直接影响密封效果；对于动件密封，因为它会受到压力大小和输送介质的腐蚀，还有介质中微粒磨损等诸多因素的影响（参阅图一、件2）如果稍有不慎，很可能会有泄漏现象发生。一旦产品泄漏，应及时停机检修，用柔软干净的棉布擦净，涂上一层甘油，组装后，先用手后，方可开机使用，如修复无望，应更换新件。2、润滑件，对本泵的传动齿轮、滚动轴承、必须保持良好的润滑条件（参阅图一、的件15、件11和件1），平时，经常注意齿轮中油位的高低，给予足够的润滑油，并要保证油质的纯正、清洁、定期（六个月或一年）更换一次新油。3、电气系统，在用电设备周围，不准存放有破坏绝缘的器械，物质或气体。同时必须保持用电设备在干燥的环境里工作。如难以避免应加有防潮设施。4、日常保养，每当停机不工作时，将根据输送物料的性质，选用相应的清洗剂，将泵进行有效的清洗，最后还得用清水清洗一遍，确保泵的清洁卫生。

[订货须知] 要达到完美的输送效果，选择旺泉胶体泵时敬请用户须知下列几点：1、输送介质的性质如：浓度、粘度、酸碱度及温度等特性。2、对需要泵的输出扬程、压力及流量等要求。3、介质中含颗粒的数量及大小等。4、接口的选择，本产品常采用卡箍快装式连接（亦可采用螺纹快装、法兰等接口形式）。5、本产品可根据用户的特殊要求或说明进行特别制造。

[注意事项] *本表中对应流量范围是指的介质为“水”时测定的数据为准。输送高浓度、高粘度的物料时，选型应注意大一级型号转子泵或电机功率须加大。*泵对输送流动性较差的介质的物料时，建议在泵入口（进口）处用流量相匹配的泵输送。*产品在不影响基本结构及性能的改进时，恕不另行通知