

# 北京转子泵-ZB型不锈钢转子泵生产厂家

产品名称	北京转子泵-ZB型不锈钢转子泵生产厂家
公司名称	北京九龙兴业机械设备有限公司
价格	22000.00/台
规格参数	品牌:九龙兴业 型号:ZB3A52
公司地址	北京西四环南路56号
联系电话	010-57465987

## 产品详情

一、产品简介：转子泵又称胶体泵，三叶泵，鞋底泵等。依靠两同步反向转动的转子（齿数为2—4）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成几个小空间，并按a b c d的次序运转。运转至位置a时，只有 a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室中也封闭了介质；到位置d时，a室b室与 c室相通，介质即被输送至出料口。如此循环往复，介质（物料）即被源源不断地输送出。

二、产品特点：1. 与离心式泵（奶泵）的比较：离心式泵由于其结构简单，造价低而得到了广泛的应用。它与转子泵比较主要有以下几点区别：a) 转子泵属容积式泵，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，随着阻力的增加而下降；转子泵有较强的自吸能力，而离心泵在运转前必须先充满液体。b) 转子泵的转速很低，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。而万用输送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)

转子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)

转子泵可以方便地制成输出压力较高的品种，如150kgf/cm<sup>2</sup>，适宜于长距离或高阻力定量输送。e)

转子泵的制作较复杂精密，成本高，这也是它与离心泵相比最大的特点。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—由螺杆的非流线型曲面以及腔室内众多的驻点决定了它不可能成为卫生级泵，腔壁四氟或橡胶料的损坏更可能对被输送物质造成污染。而转子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，转子泵更适合应用，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），这就更显示了选择转子泵的重要性。

三、使用范围：1. 食品工业：酸牛奶、巧克力、糖浆、乳酪、麦芽汁、啤酒、汽水水果冻、布丁、果汁饮料、番茄酱水果泥、蔬菜糊、布丁、果浆、果冻、调味剂、水果馅、甜味料、酵母、调味佐料、面包糕点、肉糜、碎肉、肉油、食用油、糖果、糖浆、稀奶油、巧克力等。

2. 日用工业：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、香精、肥皂、香脂等。

3. 制药工业：各型丸糊、乳化剂、糖浆、营养液、中成药、膏状药剂、生物制品、鱼化粉、蜂皇浆、疫苗。

4. 化工工业：脂肪、溶剂、树脂、聚合物、油漆、颜料、染料、涂料、润滑油、润滑脂、石油剂、乳化沥青、胶粘剂、香料、炸药、玻璃钢、皮革等。

5. 建筑工业：各种涂料，包括内外墙涂料、防腐防水涂料、陶瓷涂料、油漆涂料、陶瓷料等。

6. 其它工业：料工业、纺织工业、造纸工业、煤炭浮选剂、纳来材料、生物化工等行业。

四、产品结构：1. 蝴蝶型转

子泵：由于采用了蝶形转子,所以其除了具有一般转子泵的特点以外,它在输送高粘度及内含较大颗粒的物料时,具有一定的优势,对特别粘稠的物料能够有效输送。 2.单蝶曲线型转子泵(颗粒转子泵):该系列泵是为解决输送内含大颗粒物料而专门设计制造的,其独特的形状和曲线形式使其能够在输送内含大颗粒物料时具有其他泵中不可比拟的优越性,在输送物料过程中它能够有效地避免颗粒破损,是输送含颗粒物料泵的首选。 五、传动选择:

1. 电机+定整比减速器:这种传动的的方式简单,转子的转速恒定.也就决定了流量的不可调性. 2.电机+机械摩擦式无级变速器:这种变速器的变速靠手动调节来实现,其特点是安全可靠,扭矩大,流量无级可调.缺点是非自动调节,较麻烦,调速在运转过程中进行,不得在停机状态下调速,其使用维护参照制造商的使用说明书. 3.变频电机+变频器:这种方式 可实现转速的自动调节,亦即实现了流量的无级调整.其优点是自动化程度高.低速扭矩较大.缺点是变频器的价格较高,其使用维护参照制造商的使用说明书.