

# 【齿轮泵总厂】直销NYP系列内环式高粘度泵转子泵磁力驱动泵

产品名称	【齿轮泵总厂】直销NYP系列内环式高粘度泵转子泵磁力驱动泵
公司名称	河北恒盛泵业股份有限公司
价格	1688.00/个
规格参数	品牌:恒源 型号:NYP24高粘度泵转子泵 材质:不锈钢
公司地址	河北省沧州市泊头市河东北街61号
联系电话	86-03178283882 15720277616

## 产品详情

求购须知：

由于我公司产品型号规格较多，且工况不同造成所需零部件不同因此成品价格不统一，在网站页面上无法提供最终报价，请联系“企业在线”或者垂询0317-8283882了解详细信息，谢谢合作！

1、概述nyp系列内齿泵是根据石油、化工、涂料、油脂、医药、染料、食品等行业的需求，研制开发的新型容积式泵，由于该产品可选用不同的材质和其独特的结构，因此广泛应用于不同性质，不同粘度的介质输送。适用介质温度：-10 —200 适用介质粘度：1.0cst—300,000cst2、结构特点（1）工作原理具有内齿的驱动齿轮（外转子）带动内转子在全封闭的泵体内作同方向转动，泵体和前盖的月牙板使吸入口和排出口隔开。转动时在吸入口形成负压，液体被吸入，转子将液体带到排出口，受压排出泵体，完成了液体的输送。（2）结构 泵主要由内外转子、轴、泵体、前盖、密封、轴承等组成。密封有机械密封和填料密封两种形式（特殊要求，可选用磁力驱动，零泄露结构），对于高温、高粘稠度及腐蚀性较强的介质，选用填料密封。输送易结晶物料时，在前盖和泵体上可设计带有保温夹套，工作时通蒸汽保温融化。泵可配安全阀，当泵或管路系统超压时，安全阀打开，形成内部回流，保证系统安全。泵装置由泵、电机和底座组成。传动方式有桥式和直联式两种。从电机端向泵看，为顺时针旋转。

3、产品优点（1）输送液体平稳，无脉动，振动小，噪音低。（2）有很强的自吸性能。

（3）正确选用零件材料，可输送多种有腐蚀性的介质，使用温度可达200 。

（4）内外转子转向相同，磨损小，使用寿命长。

（5）泵的转速与流量呈线性函数关系，可适当改变转速来改变泵的流量。

（6）特别适用高粘稠度介质的输送。

产品质量承诺 1.恒盛公司具有近四十年的研发制造历史，以其卓越的设计能力，丰富的制造经验，严谨的质量体系，零缺陷的质量文化，保证提供精美产品。 2.使用设计选定的合格材质，依据产品质量标准，按着设计工艺，应用先进设备生产制造，并欢迎客户现场监制。

3.选用国内优质名牌配件，确保整机产品质量。 4.零部件实行自检、互检和两级双100%检验。每一台泵头均按产品试验标准进行半小时的空载和负载试验，保证产品质量达到国家标准或合同约定要求，并欢迎客户现场监督试验。 供货质量承诺

1.公司严格按着合同约定安排生产、发运，保证按着合同约定时间供货。

2.提供特殊需求产品设计、制造，满足客户的个性化需要。 售前服务承诺 每一位销售工程师均会为我们的客户提供全面的售前服务，同时，根据客户工况条件、使用目的，帮助客户选择适宜产品并提供全面完善的输送增压解决方案。 售后服务承诺 1.公司配备完善的客服队伍，倾情聆听客户的服务要求，提供全面的售后服务，解除客户的一切后顾之忧。 2.产品质量一年三包，终身保修。属于产品质量问题，包修期内，包修、包换、包退，并为客户提供终身维修服务，配件供应。 3.客户在使用过程中，出现质量问题，在接到客户的书面服务要求后，两小时给予答复，如需现场服务，1000公里以内2日内到达服务现场，1000公里以外3日内到达服务现场。 4.指导安装，定期回访。 产品质量防伪 河北恒盛泵业股份有限公司(泊头市齿轮泵总厂)的每一台产品均通过电脑进行唯一编码，并通过电脑打码机打至产品铭牌。客户如欲确定产品真伪，致电垂询电话即可得到满意答复。 产品质量保险 河北恒盛泵业股份有限公司(泊头市齿轮泵总厂)的每一台产品均经“中国人民保险公司”进行产品质量责任保险。

采购正牌产品 请认准“恒源”商标！

## 选型原则

### 一、泵选型原则

- 1、使所选泵的形式和性能符合装置流量、扬程、压力、温度、汽蚀流量、吸程等工艺参数的要求。
- 2、必须满足介质特性的要求。

对输送易燃、易爆有毒或贵重介质的泵，要求轴封可靠或采用无泄漏泵，如磁力驱动泵、隔膜泵、屏蔽泵

对输送腐蚀性介质的泵，要求对流部件采用耐腐蚀性材料，如afb不锈钢耐腐蚀泵，cqf工程塑料磁力驱动泵。

对输送含固体颗粒介质的泵，要求对流部件采用耐磨材料，必要时轴封用采用清洁液体冲洗。

- 3、机械方面可靠性高、噪声低、振动小。
- 4、经济上要综合考虑到设备费、运转费、维修费和管理费的总成本最低。
- 5、离心泵具有转速高、体积小、重量轻、效率高、流量大、结构简单、输液无脉动、性能平稳、容易操作和维修方便等特点。

因此除以下情况外，应尽可能选用离心泵：

有计量要求时，选用计量泵

扬程要求很高，流量很小且无合适小流量高扬程离心泵可选用时，可选用往复泵，如汽蚀要求不高时也

可选用旋涡泵。

扬程很低,流量很大时,可选用轴流泵和混流泵。

介质粘度较大(大于 $650\sim 1000\text{mm}^2/\text{s}$ )时,可考虑选用转子泵或往复泵(齿轮泵、螺杆泵)

介质含气量75%,流量较小且粘度小于 $37.4\text{mm}^2/\text{s}$ 时,可选用旋涡泵。

对启动频繁或灌泵不便的场合,应选用具有自吸性能的泵,如自吸式离心泵、自吸式旋涡泵、气动(电动)隔膜泵。

## 二、泵的选型依据

泵选型依据,应根据工艺流程,给排水要求,从五个方面加以考虑,既液体输送量、装置扬程、液体性质、管路布置以及操作运转条件等

1、流量是选泵的重要性能数据之一,它直接关系到整个装置的生产能力和输送能力。如设计院工艺设计中能算出泵正常、最小、最大三种流量。选择泵时,以最大流量为依据,兼顾正常流量,在没有最大流量时,通常可取正常流量的1.1倍作为最大流量。

2、装置系统所需的扬程是选泵的又一重要性能数据,一般要用放大5%—10%余量后扬程来选型。

3、液体性质,包括液体介质名称,物理性质,化学性质和其它性质,物理性质有温度 $c$ 密度 $d$ ,粘度 $u$ ,介质中固体颗粒直径和气体的含量等,这涉及到系统的扬程,有效气蚀余量计算和合适泵的类型:化学性质,主要指液体介质的化学腐蚀性和毒性,是选用泵材料和选用那一种轴封型式的重要依据。

4、装置系统的管路布置条件指的是送液高度送液距离送液走向,吸如侧最低液面,排出侧最高液面等一些数据和管道规格及其长度、材料、管件规格、数量等,以便进行系梳扬程计算和汽蚀余量的校核。

5、操作条件的内容很多,如液体的操作 $t$ 饱和蒸汽力 $p$ 、吸入侧压力 $p_s$ (绝对)、排出侧容器压力 $p_z$ 、海拔高度、环境温度操作是间隙的还是连续的、泵的位置是固定的还是可移的。

上述依据,应由设计院或用户提出,或者由我们销售人员协助用户提出,并专门认真填写好离心泵数据表或水泵订货咨询单。

本产品的品牌是恒源,型号是NYP24高粘度泵转子泵,材质是不锈钢,驱动方式是磁力,性能是无泄露,用途是输送高粘度腐蚀性介质,泵轴位置是卧式,叶轮数目是内外转子啮合,流量是 $4(\text{m}^3/\text{h})$ ,扬程是 $80(\text{m})$ ,转速是 $327(\text{rpm})$ ,吸入口径是 $50(\text{mm})$ ,排出口径是 $50(\text{mm})$ ,轴功率是 $2.6$