

# NYP转子泵高粘度介质输送泵电动铸铁内啮合泵

产品名称	NYP转子泵高粘度介质输送泵电动铸铁内啮合泵
公司名称	泊头市兴东高温油泵制造有限责任公司
价格	2500.00/台
规格参数	压力:0.6 转速:640 流量:2.52
公司地址	泊头市南仓街
联系电话	0086-03178228818 15933291328

## 产品详情

高粘度转子泵适用范围:

高粘度泵适用介质温度：-10 - 150

高粘度泵适用介质粘度：1.0cst - 300,000cst

高粘度泵应用:

NYP高粘度泵适用于石油、化工、涂料、油脂、医药、染料、食品等行业。

应用包括输送有机酸、脂肪酸、碱性物质、苛性钠、苏打水、聚合物、肥皂、洗发精、动物脂肪、菜油、巧克力以及其他特殊流体。

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：泵主要有内外转子，轴，泵体，前盖，托架，密封，轴承等组成。密封有机械密封和填料密封两种形式，对于高温、高粘稠密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。

从主轴外伸端向泵看，为顺时针旋转。NYP内啮合高粘度转子泵优点：

- 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、特别适用高粘稠度的输送。

NYP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），NYP转子泵,高粘度泵,NYP高粘度齿轮泵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 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室室与 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。转子泵的结构：采用联轴整体组装，使体积变小（长度可以减短100-250mm），减少占地面积，结构紧凑，外包不锈钢，镜面抛光，外形美观，档次高，避免原来涂膏刷漆的脱落。性能优化：采用联轴整体组装，减少弹性联轴器功率消耗，噪音及磨损更换而提高工作效率，得到了高的效率，小的内部滑动和更长的使用寿命。

2、