

粘稠物料输送泵高标准,精细化,零缺陷

产品名称	粘稠物料输送泵高标准,精细化,零缺陷
公司名称	河北远东泵业制造有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:泊远东 型号:NYP320-RU-T1-W11 流量:30m3/h
公司地址	河北省泊头市道东街88号
联系电话	0317-8185077 13831765644

产品详情

粘稠物料输送泵高标准,精细化,零缺陷

NYP高粘度泵的进出口

泵进出口的型式

常规泵进出口尺寸相同，进出口呈垂直布置，从驱动机向泵头方向看为右进上出。也可根据客户需要，加工成水平进出口型或左进上出型。连接方式有法兰型和螺纹型。

泵进出口负荷

泵在安装时，应限制泵的进出口所承受的管路负荷。螺纹联接的管接头不得承受负荷，否则会使泵的联接管产生松动或旋紧力矩（管螺纹联接处不允许有旋紧或松动的扭矩，以免）影响管路的联接效果。

高粘度齿轮泵并不能产生压力，它只是输出流量。压力低或无压力，说明高粘度齿

轮泵没有吸入液体或泄漏严重。

电动机输出功率偏小、齿 轮泵排量选得过大或压力调得过高时，也会造成压力不足 当然，压力表损坏或压力表节流孔堵塞时也显示不出压力，此时可换装一个新的压力表检查。粘稠物料输送泵高标准,精细化,零缺陷

如果确认泵无流量输出，可能是由于泵安装有误、泵的转向不对，或吸入侧(进液口及吸液管道)堵塞、出口止回阀装反或卡死了，也有可能是驱动轴断裂了。

高粘度泵在转速过低时会引起出液量不足，这种现象往往是由于泵的驱动装置打滑或功率不足所致。此时应检查齿 轮泵的实际转速、泵与电动机的联接及功率匹配情况等。

转子泵的轴向位置可调，不需要拆泵。

泵采用模块化设计，可根据不同的使用要求更换不同部件。可选夹层结构，以方便对泵加热或冷却，可以选择是否带安全阀，可以选择不同的密封形式，详见密封结构图。泵的各个零件可以选用不同的材质以适应具体使用要求。

不同的使用条件，泵的结构形式可能不同，具体应用请向厂家或本公司客户代表咨询。需要指出的是泵的转速愈高，泵的磨损愈严重，液体中如含有磨料物质，泵的材料应选用耐磨材质，在此种工况下，泵的压力和转速都应降低，高温条件下，则应增加泵的间隙，并采用耐热材料。

高粘度泵优点：粘稠物料输送泵高标准,精细化,零缺陷

流动稳定：流量与齿轮转速成正比，与压力无关

流动平稳：没有脉动和压力波峰，不会产生管道颤动。

多功能性：仅仅通过调整转子轴的位置，同一台泵既可以出来稀释溶液又可以出来沥青，糖浆，树脂，聚合物等高粘度液体。

可逆性：可以通过改变齿轮的旋转方向使液体反向流动，两种方向都能充分发挥泵的性能

自吸性：由泵产生高真空，允许在最大自吸高度实现快速自吸，取决于泵送液体的物理特性（温度，蒸汽压力，粘度等）。

建议性：只有两个活动部件：主动轮和动轮，只有一个轴封。

坚固的重载结构：低转速。特大球轴承的外部轴承座可以承受轴向和径向负载。

磨损率低：由于主动轮和从动齿轮不成倍数关系。这就意味着磨损可以被均匀地分散在每个齿轮上。因为一个齿轮上的每一个齿轮接触另一个齿轮上的每一个齿轮的次数一样。

磨损调节系统：转子边缘的磨损可以通过调整转子轴的位置来补偿。这样，即使在有相当大的磨损的情况下，也可以保证泵的稳定性的。

维护简单，维护率低：不用移动泵，管道或泵驱动装置就可以进行检查和调节。

互动性：标准组件的设计可实现不同材料和特性零部件之间的替换。例如：有多种轴封系统可供选择，还可以安装带夹套的外壳和轴盖来代替标准部件。

端口位置可改变：泵壳可在轴承箱上旋转以从不同位置处吸排液体。

预热：加热夹套或是与外壳铸成一体，或是安装在端盖上，或是安装在填料压盖上。

旁路安全阀：旁路安全阀安装在泵上并且容易调节，在有些型号的泵上采取双重安全阀并带加热夹套。

NYP型内环式高粘度泵是一种容积式内转子泵。这种类型的泵自吸性能强，适用于输送不含固体颗粒和纤维的粘稠液体，甚至是半固体状态的液体，最高输送粘度达到 3×10^5 厘泊。具有体积小、重量轻、脉动小、噪音低、运转平稳、寿命长等优点。

该型泵可广泛用于石油、颜料、食品、肥皂、洗涤剂及制等行业。

输送聚氨酯粘接剂泵	NYP220B高粘度泵	上海宝钢有限公司
水性涂料输送泵	NYP220B-RU-T1-W12高粘度泵	双钱集团股份有限公司
煤焦油专用泵	SNH660R54E6.7W1三螺杆泵	江苏恒力化纤有限公司
高粘度物料输送泵	NYP220B-RU-T1-J-W12高粘度泵	烟台万华聚氨酯股份有限公司
原油供油泵	SNS120R42U12.1W21三螺杆泵	天津新港船舶重工有限责任公司
船用货油泵	SNH940R46E6.7W2三螺杆泵	广州黄埔造船厂
螺杆式输油泵	SNH940R46E15YW3三螺杆泵	山东省威海船厂
输送油浆泵	SNH940R42U12.1W21三螺杆泵	江西江洲联合造船有限责任公司
输送重质油泵	SNH940R42E6.7W1三螺杆泵	中国正新橡胶公司
输送含油污水泵	G70-1P-W102单螺杆泵	青岛丽东有限公司
输送表面活性剂泵	G35-1V-W102单螺杆泵	珠海BP有限公司
粘合剂卸料泵	NYP220B-LU-T1-W12高粘度泵	正和集团股份有限公司
调速器压油泵	3G45 × 4C2三螺杆泵	陕西延安发电厂
调速器控制油泵	3G45 × 6C2三螺杆泵	陕西韩城发电厂
输送热熔胶泵	NYP-440不锈钢高粘度泵	宜昌兴发集团有限责任公司
107胶循环泵	NYP110-RU-T2-J-W51高粘度泵	中国北方工业（集团）有限责任公司
107胶釜外液体循环泵	NYP220B-LU-T1-J-W12高粘度泵	风神轮胎股份有限公司
输送固体胶泵	NYP110-RU-T1-J-W11高粘度泵	四川龙蟒集团有限责任公司
107胶釜外液体循环泵	NYP110-LU-T1-J-W11高粘度泵	广东华润涂料有限公司
高粘度浓浆输送泵	NYP110保温高粘度泵	云南南磷集团股份有限公司
输送108胶泵	NYP220B高粘度泵	湖北新洋丰肥业股份有限公司
输送防水胶泵	NYP220B-LU-T1-J-W12高粘度泵	山东西水橡胶集团有限公司
输送合成胶粘剂泵	NYP220B-RU-T1-J-W12高粘度泵	红太阳集团有限公司
输送聚氨酯密封胶泵	NYP320B-RU-T2-W51高粘度泵	浙江远东化纤集团有限公司
输送石蜡油泵	NYP220保温高粘度泵	四川控股（集团）有限责任公司
汽轮机调速控制油泵	3G60 × 3C三螺杆泵	陕西渭河发电厂

调速器控制油泵	3G80 × 6C三螺杆泵	陈村水力发电厂
港口卸油泵	SNH210R40E6.7W23三螺杆泵	中船桂江造船有限公司
码头卸油泵	SNH120R46E6.7YW21三螺杆泵	南京武家嘴船舶制造有限公司
输送抗磨液压油泵	G25-1V-W102单螺杆泵	山东华星石油集团有限公司

高粘度泵的安装调试步骤

高粘度泵是输送高粘度液体的齿轮泵，应做到在较低的功耗、较少的泄漏、较大的压力下输出最多的流量。在确定所要输送的介质时，应该严格遵循产品说明书上的规定，尽量使用厂家推荐的流体介质，并注意考虑系统的工作温度范围。当希望在某一较宽的温度范围内使用时，输送介质的粘度指数应该高些。输送介质不仅是能量传递的中介，而且也是润滑、密封及传热介质。液体粘度过高会增加内摩擦阻力，降低输出功率，浪费能量，并产生过高的系统温度。高粘度齿轮泵的出口管路上应当设置安全阀等保护装置，这样一旦泵的出口通道发生堵塞，就可以打开安全阀卸压。对于需要正反转的高粘度齿轮泵，其进出口管路上均需设置安全阀。粘稠物料输送泵高标准,精细化,零缺陷

输送介质的优势:

高粘度泵可以输送高粘度、高浓度无固体颗粒或细小软颗粒的润滑性介质；效率高，性能稳定，使用寿命长。高粘度泵可以采用保温夹套结构，输送比较高的粘度物料时可以对高粘度泵进行保温，从而降低介质粘度，达到更好的输送效果，而单螺杆泵没有保温夹套结构；高粘度泵在使用一段时间后，如果泵内部间隙磨损后，不用拆泵可以自行根据高粘度泵所输送的物料粘度来调整泵的间隙，调整后和新泵一样可以达到良好的使用效果。高粘度泵可配安全阀，当泵或管路系统超压时，安全阀门打开，形成内部回流，保证系统安全。而单螺杆泵在泵本身不能设置安全阀，只能在管路中设置，提高了设备投入成本和安装成本。选择高粘度泵时必须考虑高粘度泵所输送的介质粘度，从而才能来确定高粘度泵的转速范围，根据高粘度泵的转速范围及所需工况条件下高粘度泵的正常流量范围，才能确定高粘度泵具体型号。需要注意的是，一般介质可以这样来选择。其中，有些特殊介质在一定温度下会改变其成分，所以需要在选择高粘度泵要特别注意泵的转速是否适合，因为泵的转速越高，正常工作中产生的热量就越大，一旦超过介质所限制的温度，那么就多所输送的介质造成了破坏。还有些食品类介质，比如果酱类，像我们日常中所食用的果酱、花生酱、豆瓣酱等，这些介质要求在输送过程中必须不能够破坏其内部的成分进行破坏，这就要求我们所选的泵的转速必须要低，才能保证高粘度泵在输送过程中不破坏所输送的介质。高粘度泵在运转过程中常常会出现卡死、抱轴转不动的现象，主要原因是高粘度泵往往都是输送的高粘度的介质，有些是有一些杂质的混合物理。如果泵的入口没有安装合适的过滤器，那么一旦大一些的硬质颗粒进入泵腔就会把高粘度泵的内外转子卡死，使泵转不动，严重的会把高粘度泵的内外转子毁掉。粘稠物料输送泵高标准,精细化,零缺陷