

泥浆进料泵远东泵业选择单螺杆泵使用填料密封

产品名称	泥浆进料泵远东泵业选择单螺杆泵使用填料密封
公司名称	河北远东泵业制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:泊远东 型号:G105-1P-W102
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

泥浆进料泵远东泵业选择单螺杆泵使用填料密封

尊敬的客户您好:

我们是河北远东泵业制造有限公司,公司已通过ISO9001:2000国际质量体系认证,中国船级社CCS型式认证,法国船级社BV产品工厂认证,美国船级社ABS产品质量认证,成为中石油物资资源市场成员、中石化物资资源市场成员,并列入《武器装备科研生产保密资格名录》可以承担军队系统装备部门的涉密武器装备科研生产合同项目。河北省知名产品生产企业,船用泵产品承制企业。我们的产品是:同样的价格我们的质量更优、同样的质量我们价格更低、同样的产品我们服务更好。

对于精明的买家来说,他们都会货比三家,也都不会贪图小便宜而选择价格非常低的燃油输送泵。因为他们知道:一分钱一分货,好产品值得付出相等的价格。所以他们都会直接选择一家专业的螺杆泵生产厂家合作,这样质量有保证,同时产品也可以根据自己的要求来定制。远东泵业燃油输送泵在各个区域都有标杆客户,您可以选择就近的燃油输送泵厂家考察,远东就是这么自信!

单螺杆泵(helical rotor pump;single-screw pump;mono pump)属于转子式容积泵,它是依靠螺杆与衬套相互啮合在吸入腔和排出腔产生容积变化来输送液体的。它是一种内啮合的密闭式螺杆泵,主要工作部件由具有双头螺旋空腔的衬套(定子)和在定子腔内与其啮合的单头螺旋螺杆(转子)组成。当输入轴通过万向节驱动转子绕定子中心作行星回转时,定子—转子副就连续地啮合形成密封腔,这些密封腔容积不变地作匀速轴向运动,把输送介质从吸入端经定子—转子副输送至压出端,吸入密闭腔内的介质流过定子而不被搅动和破坏。单螺杆泵分类:整体不锈钢单螺杆泵,轴不锈钢单螺杆泵。Single screw pump classification: overall stainless steel single screw pump, stainless steel shaft single screw pump.

选用泵的规格是根据被输送液体的性质和流量、压力来决定的，而泵的转速则由输送液体的粘度和腐蚀性、作为主要参数来选择，才能保证泵可靠运行。泵的设计转速为输送清水或清水相类似的无腐蚀性液体时允许最高转速，在实际使用中因介质性质与寿命要求不同，选用时一般都应低于设计转速。对高粘度和含颗粒介质，一般采用设计转速的1/2-1/3或更低些，低转速对泵的磨损有利，但在使用后由于定子的磨损流量下降，这时可适当提高转速，以补偿流量下降也为常策。输送介质的温度应在-10~80℃特殊情况可高达120℃。泵的每级（定子的一个导程）正常压力为0.6Mpa，短时间（不超过30分钟）内允许高达0.8Mpa，当磨损后在相同输出压力时的容积效率要逐步下降。泵送清水时最高吸程为8米，实际使用建议不超过6.5米，当泵送高粘度介质时，应以正压吸入。

单螺杆泵由于结构和工作特性:

与活塞泵离心泵、叶片泵、齿轮泵相比具有下列诸多优点：1、能输送高固体含量的介质；2、流量均匀压力稳定，低转速时更为明显；3、流量与泵的转速成正比，因而具有良好的变量调节性；4、一泵多用可以输送不同粘度的介质；5、泵的安装位置可以任意倾斜；6、适合输送敏感性物品和易受离心力等破坏的物品；7、体积小，重量轻、噪声低，结构简单，维修方便。

单螺杆泵再抽一些井中的油时经常会遇到的故障：杆断脱、泵漏失、定子溶胀、定子脱胶、管漏失等，下面具体介绍下。

单螺杆泵使用过程中故障及解决方法:

- 1、杆断脱:由于单螺杆泵抽油杆负荷过大、磨损或误操作等原因，引起抽油杆断裂，脱扣或撻扣的情况，具体表现为：在短期内，泵效大幅度下降，动液面迅速上升，电流下降甚至接近空载电流。扭矩和轴向力仍为平稳直线，但由于缺少了井下泵的工作扭矩，光杆扭矩值远小于正常工作范围，轴向力缺少了液压力对转子产生的轴向力，因此也小于正常范围，根据断脱部位，杆柱自重产生的轴向力不同，据此可计算出杆柱断脱深度。
- 2、泵漏失:由于单螺杆泵的定子橡胶磨损，造成定转子过盈减小，泵承压能力下降。And leakage of pump, 具体表现为：泵效逐渐下降，动液面逐渐上升，电流逐渐下降。由于漏失量加大，泵有功扭矩下降，扭矩低于正常范围。Decline because of the increase amount of leakage, pump active torque, torque is lower than the normal range.由于液压力产生的轴向力下降，轴向力低于正常范围，但仍大于杆柱在采出液中的重量。The axial force generated in the fluid pressure drop, axial force is lower than the normal range, but still greater than the rod string weight in produced fluid.
- 3、定子溶胀:由于采出液的作用。单螺杆泵的定子橡胶发生溶胀，造成定转子过盈增加，泵效和动液面正常，电流增加，由于过盈大，定转子的初始扭矩增加，因此光杆扭矩增加，超过正常范围，严重时会造成定转子抱死，但轴向力正常。
- 4、定子脱胶:定子脱胶是由于定子粘接强度不够造成。表现形式为泵效急剧下降，动液面上升，电流下

降并波动。脱胶时，泵有功扭矩为零，光杆扭矩下降很大。另外，由于脱胶后定转子之间发生不规则摩擦。光杆扭矩会出现不规则波动。液压力产生的轴向力为零，因此，光杆轴向力低于正常范畴，但仍高于杆柱在采出液的重量。泥浆进料泵远东泵业选择单螺杆泵使用填料密封

5、管漏失:管漏失是由于油管壁上存在裂缝造成的。现象为泵效下降，动液面上升，电流减小。由于单螺杆泵工作压差减小，泵有功扭矩下降，光杆扭矩低于正常范围，液压力产生的轴向力减小，光杆轴向力略低于正常范围，但仍高于杆柱在液体中的重量。这是单螺杆泵在抽井中的油时常遇到的故障类型，在使用时一定要注意。

单螺杆泵在各行业中的应用:

1、石化工业：轻、重质油，酸碱盐溶液，各种粘滞糊状、乳状化学浆液输送，油水分离和废油回收系统，聚合物输送；2、环境保护：工业、生活污水处理，油污水处理，输送含有固体颗粒及短纤维的污泥、浊水，油水分离及废气工程，絮凝剂及其化学制剂的计量添加等；3、勘探采矿：输送钻井泥浆，采矿给排水，矿用出尘机给水，矿井巷道壁面喷涂砂浆、混凝土等；4、医药食品：输送医用软膏、糖浆、果酱、发酵液、蜂蜜、奶油、淀粉糊、牙膏等；5、船舶工业：舱底清洗泵，船用焚烧炉输送泵，油水分离器配套用泵，机舱油污水等介质的输送；6、能源工业：输送各种燃油，水煤浆、树脂、添加剂；7、造纸工业：各种纸浆，短纤维浆料输送，渣浆及废水处理，化学计量，原料制备，涂布和着色过程；8、建筑行业：水泥砂浆，涂料，石灰乳等糊状液输送；9、电解液处理：各种膏状物、乳状物、悬浮液以及不能受搅动和剪切的介质输送；10、矿产工程：水煤浆制备与输送、高岭土等的生产制备，装料及灌浆；11、机械工程：油水混合物、含金属的污泥、冶金浆料、废料槽倒空；泥浆进料泵远东泵业选择单螺杆泵使用填料密封

河北远东泵业制造有限公司售后服务承诺书

远东泵业本着“高质量、优服务、求发展”的精神，以“优质产品、合理价格、贴心服务”的理念和负责、公开的原则向您郑重承诺：

一、本《售后服务承诺书》(以下简称承诺书)作为河北远东泵业有限公司(以下简称远东泵业)所售产品的标准附件,描述产品质量要求、技术标准、远东泵业对质量负责的条件和期限。

二、本承诺书承诺范围为经远东泵业及授权代理人销售的工业产品,以及相应的售后服务。

三、需方在到货的一周内对产品进行验收,并作出“验收合格,按合同付款”及其他意见。

四、需方验收的标准为产品本身已有的国家标准、行业标准、说明书载明指标及其他经供需双方约定的特殊要求。

五、所有外协配套产品(如配套电机、阀门、电器等)执行原始生产商的“三包”政策,保障需方权益。

六、产品配发检验合格证书和使用说明书,以确保用户能正确安装使用我公司产品。请需方在产品说明书及其他安全使用指示下设计、安装、使用和维护产品,并有义务培训产品的其他使用者知悉这些信息。

七、我公司保证出厂的产品均按有关国家标准生产和检验,不合格的产品决不出厂。保证严格履行、兑现产品三包,严格执行国家工业产品售后服务有关规定,对出厂产品自发货日起的18个月内或产品安装12个月以内(以先到者为限),若买方能够证实产品是符合本公司建议的方法正确安装与使用;能够证实产品本身确有设计、材料或加工缺陷,并向本公司提出书面申请,本公司将负责缺陷产品现场检修、免费召回维修、更换或按订货价全额退款。

八、用户对我公司产品提出质量异议,公司保证在接到用户提出异议后24小时内作出处理意见。若需现场解决的,保证派出专业技术服务人员,并做到质量问题不解决服务人员不撤离。对每件用户反馈的产品质量问题及处理结果我公司将予以存档。

九、在任何情形下,本公司均不承担因缺陷产品维修、更换而导致的劳务、材料、设备、工程或其他相关的连带费用。本公司此项产品售后服务承诺可以代替其他明示或暗示形式产品质量担保,并且可视为买方的唯一赔偿和卖方的唯一责任。

十、河北远东泵业有限公司为产品提供终身技术咨询及配件供应。

泥浆进料泵远东泵业选择单螺杆泵使用填料密封