螺旋离心泵高通过性大型污水泵

产品名称	螺旋离心泵高通过性大型污水泵
公司名称	天津奥特泵业有限责任公司销售部
价格	265000.00/台
规格参数	
公司地址	天津市津南区双桥河工业园欣旺路2号
联系电话	022-28566379 15122838900

产品详情

天津奥特泵业潜水螺旋离心泵

污水处理专用水泵，具有高通过性能。能抽取污水处理厂中用于过滤的各种微生物。水产养殖中可以抽取活鱼、活虾等物质。

螺旋离心泵是天津奥特泵业有限责任公司最新生产的高通过性能的污水处理产品。螺旋离心泵的最为主要的特点是可以抽取活鱼、活虾、土豆、西红柿等产品，高通过性能，对通过物体无损伤。是国内最早生产此类产品的厂家之一。

螺旋离心泵的叶轮是由两级构成，全段是螺旋部分，后面是离心部分。叶片的半径逐渐增大，形成螺旋推进作用。

螺旋离心泵的特点：无堵塞性好，单叶片形成的大通道，加上进口导向和螺旋推进作用，使这种泵的通用性和好，可以输送含大颗粒及纤维物质的液体，树洞的浓度比其他形式的无堵塞泵要好的多。

螺旋离心泵的应用正在扩大，除用来输送固液两相流体外还可以用来输送粘性流体。

更多的螺旋离心泵参数和型号，请致电天津奥特泵业有限责任公司销售部：

唐林 022-28566379 15122838900 **网站：**www.tjaotebengye.com

LX螺旋离心泵　LX螺旋离心泵可以输送高浓度浆液，并可输送含有大颗粒和长纤维的物质，LX螺

旋离心泵的开式(含闭式)叶轮有一螺旋叶片，锥形轮毂体由入口延轴向延长，形成螺旋流道。泵体由吸入管和蜗壳两部分组成。吸入管部分的叶轮象螺旋杆泵一样产生螺旋推进作用，蜗壳部分的叶轮象一般离心泵产生离心作用。叶片进口的锐角部分将杂物导向轴心附近，再利用螺旋作用使之沿轴向推进，这是一种容积泵和离心泵组合结构的泵，称为螺旋离心泵。

螺旋离心泵是通过其特殊的三维螺旋叶片，将螺旋的容积推理作用和叶片离心作用有机结合，使介质获得能量。所以它兼有容积泵和叶片泵的特性，是二者相互结合的产物。与普通杂质泵和旋流泵相比，具有以下优点：无堵塞性能好；无损性能好；效率高，且高效区宽广；功率曲线平坦；良好的调节性能；泵的吸入性能好；具有优良的抗汽蚀性能；还可输送油水混合物而不致乳化。螺旋式离心泵是一种新型的无堵塞泵，在造纸业（高浓度纸浆的输送）、渔业（输送活鱼、活虾等）、糖业、食品(输送土豆、甜菜等块状蔬菜)、冶金、环保(河道清淤：淤泥、沙的输送)、化学工业等各行业和污水处理作业中有十分广泛的应用前景。

螺旋离心叶轮泵的特性： 1. 真正的无堵塞性能：螺旋离心泵具有非凡的无堵塞性能。泵的开式大通道具有高效率、无堵塞特点，输送体积大的固体和长纤维物质更为容易。普通的所谓无堵塞离心泵，往往会在长纤维和固体进入通道时被叶片的边缘挂住或在进出口之间滞留、堵塞，造成机械故障。装有螺旋离心叶轮便不存在这些问题。螺旋的叶轮会自行旋入软质固体中，使填充物不能在进口处堵塞，而且吸口内壁和叶轮的背部还设计有可以防止纤维积聚的反向螺纹槽。 2. 柔和输送介质：螺旋设计的另一优点是："柔和输送"，即固体物质随流而过，不撞击泵内任何部位。这一优点适用在以下领域：输送活性松散物质，可以保持其原来的物理状态，松散的物质不会被撕裂、破碎。乳液中的油，可以保持其特定的特点状态。悬浮的纤维，不会被拧绞或缠绕。易碎（脆弱）的物品如西红柿、活鱼等，不会被损坏。 3. 出众的运行曲线：高效率=低运行成本 陡峭的性能曲线=平稳的运行低的净吸压头=高自吸能力 平滑的功率曲线=无过载区域 高转速=小巧的结构 4. 高固含量介质处理能力 5. 采用可调耐磨内衬：在磨损严重的应用情况下是一种理想选择，当发生磨损之后，只需更换一个内衬即可，无须更换整个外壳，既方便又经济。

螺旋离心泵与传统离心泵相比，具有以下特点：

1、 Q-H 曲线陡峭，泵的平稳运行区域宽阔，在泵送复杂介质情况下曲线漂移量小；

2、 运行效率高，高效率区宽，运行、维护费用低；

3、 净吸压头低，抗气蚀能力强；停机水位低，大大降低投资成本；

4、 功率曲线平滑下垂，无过载区；

5、 真正无堵塞、不缠绕；

6、 柔和输送，可完好无损地输送活鱼、水果、蔬菜等易碎物质；在污水厂的活性污泥回流工艺中，对菌胶团的破坏仅为其它形式泵的 1/10 ；

7、 可以输送含固率高的介质，例如可输送含固率高达 18% 的泥浆。

LX螺旋离心泵选型表