

布鲁克林环保设备 螺旋离心泵公司 四川螺旋离心泵

产品名称	布鲁克林环保设备 螺旋离心泵公司 四川螺旋离心泵
公司名称	南京布鲁克林环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省南京市六合区龙池街道龙群路8号
联系电话	15851888760 15851888760

产品详情

螺旋离心泵在上世纪60年代由秘鲁首先研制开发成功，初是用于虾。为防止固态物质堵塞并使其顺利流出，在叶轮中设有一扭曲螺旋叶片，在锥形轮毂体上由吸入口沿轴向延长，叶片的半径流道逐渐增大，形成螺旋形流通道。上海永鹏机械有限公司生产的YPLX系列螺旋离心泵在原有基础上，引进日本企业的生产技术，对泵进行了更深一步的技术改进，除了原有的皮带轮传动方式，研发出采用轴联式的传动方式，应用范围更广，经过多年的市场推广，在造纸行业、行业、污水处理行业、明胶行业、食品行业、化工行业等都得到了广泛应用。所以我厂的螺旋离心泵亦有螺旋纸浆泵、吸鱼泵、无堵塞螺旋泵、抽皮泵、土豆泵、番茄泵等名字的别称。

关于离心泵

离心泵是一种叶片泵，依靠旋转的叶轮在旋转过程中，由于叶片和液体的相互作用，叶片将机械能传给液体，使液体的压力能增加，达到输送液体的目的。离心泵工作有以下特点：

离心泵泵在一定转速下所产生的扬程有一限定值。工作点流量和轴功率取决于与泵连接的装置系统的情况(位差、压力差和管路损失)。扬程随流量而改变。

工作稳定，输送连续，流量和压力无脉动。

一般无自吸能力，需要将泵先灌满液体或将管路抽成真空后才能开始工作。

在泵启动前，泵壳内灌满被输送的液体；启动后，叶轮由轴带动高速转动，叶片间的液体也必须随着转动。在离心力的作用下，液体从叶轮中心被抛向外缘并获得能量，以高速离开叶轮外缘进入蜗形泵壳。

在蜗壳中，液体由于流道的逐渐扩大而减速，又将部分动能转变为静压能，以较高的压力流入排出管道，送至需要场所。液体由叶轮中心流向外缘时，在叶轮中心形成了一定的真空，由于贮槽液面上方的压

力大于泵入口处的压力，液体便被连续压入叶轮中。可见，只要叶轮不断地转动，液体便会不断地被吸入和排出。

螺旋离心泵内大尺度涡旋演变及叶轮域能量转换机理的研究

固体物料的水力输送是固液两相流动典型的工程应用，螺旋离心泵作为一类新型的杂质泵，在输送固-液两相流体时具有突出的优越性，如，耐磨，抗堵塞等。其的螺旋离心叶轮在输送固-液两相流时的能量转化机理和非定常流体动力学行为是流体机械和多相流体力学新的研究方向。本采用理论分析，数值模拟和试验测试的相结合的研究方法，对100LN-7型螺旋离心泵进行了研究，潜水螺旋离心泵型号，主要工作如下：(1)搭建了100LN-7型螺旋离心泵外特性试验的开式和PIV测试综合试验台，进行了外特性试验，并通过数值计算，分析了100LN-7型螺旋离心泵性能特性及含沙水对外特性的影响；(2)基于混合多相流动力学模型和流动区域分体-合并技术，建立了描述旋转水力机械内固液两相流非定常流动的控制方程和数值模拟方法。为了保证计算结果的准确性，对低浓度固液两相流数值模型进行了改进。通过数值模拟和瞬态测试手段，图像处理技术，获得了螺旋离心泵内部非定常流动信息，螺旋离心泵公司，并由此建立流体流动结构中大尺度涡结构预判，扩散及发展的演变模型；(3)螺旋离心泵的之处就在于叶轮，四川螺旋离心泵，叶轮也是螺旋离心泵做功的核心部件，而其单叶片非对称性的结构，决定了其具有强非线性变化的水动力。针对叶轮做功过程，分析了螺旋离心泵固液两相流非定常流动情况下的动力学特性；

布鲁克林环保设备(图)-螺旋离心泵公司-四川螺旋离心泵由南京布鲁克林环保设备有限公司提供。南京布鲁克林环保设备有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。布鲁克林——您可信赖的朋友，公司地址：江苏省南京市六合区龙池街道龙群路8号，联系人：陈。