

# 烟台杰凯 湖北杰凯 杰凯泵业

产品名称	烟台杰凯 湖北杰凯 杰凯泵业
公司名称	天津杰凯泵业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区杨柳青镇双河村
联系电话	13820284148 13820284148

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：天津杰凯泵业有限公司

### 液下泵流动噪声原因分析

液下泵的噪声原因分析，对液下泵非定常压力脉动和主要声源进行了研究，杰凯泵业，基于声学边界元法，烟台杰凯，计算了内部流动诱导噪声，如下结论：

- 1)蜗壳压力脉动主要以低频为主，压力脉动在叶频及其谐频处皆达到值点，叶频下的压力脉动强度是整体压力脉动强度的主要贡献量。
- 2)叶轮监测点的压力脉动主要由转频与叶频主导，转频处的幅值较大，这主要是由于在叶轮出口处流体受到射流-尾迹与蜗壳隔舌的双重影响，压力脉动幅值明显较高。
- 3)液下泵流动噪声源主要是偶子噪声源隔舌附近的声源是流动噪声的主要贡献量，频域下的蜗壳偶子声源具有较明显的偶子特性。

叶片偶子内声场中，叶轮盖板部位呈现较明显的偶子特性，且随频率增加，偶子特性增强，声压级呈减小趋势。

## 泵的工作原理

泵的工作原理 容积式泵是依靠工作元件在泵缸内作往复或回转运动，使工作容积交替地增大和缩小，北京杰凯，以实现液体的吸入和排出。工作元件作往复运动的容积式泵称为往复泵，作回转运动的称为回转泵。前者的吸入和排出过程在同一泵缸内交替进行，并由吸入阀和排出阀加以控制；后者则是通过齿轮、螺杆、叶形转子或滑片等工作元件的旋转作用，迫使液体从吸入侧转移到排出侧。容积式泵在一定转速或往复次数下的流量是一定的，几乎不随压力而改变；往复泵的流量和压力有较大脉动，需要采取相应的消减脉动措施；回转泵一般无脉动或只有小的脉动；具有自吸能力，泵启动后即能抽除管路中的空气吸入液体；启动泵时将排出管路阀门完全打开；往复泵适用于高压力和小流量；回转泵适用于中小流量和较高压力；往复泵适宜输送清洁的液体或气液混合物。总的来说，容积泵的于动力式泵。动力式泵靠快速旋转的叶轮对液体的作用力，将机械能传递给液体，使其动能和压力能增加，然后再通过泵缸，将大部分动能转换为压力能而实现输送。动力式泵又称叶轮式泵或叶片式泵。离心泵是常见的动力式泵。动力式泵在一定转速下产生的扬程有一限定值，扬程随流量而改变；工作稳定，湖北杰凯，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；适用性能范围广；适宜输送粘度很小的清洁液体，特殊设计的泵可输送泥浆、污水等或水输固体物。动力式泵主要用于给水、排水、灌溉、流程液体输送、电站蓄能、液压传动和船舶喷射推进等。

液下泵在运用进程中没有留意的事项：

泵送前没有用水湿润管道包含软管，构成管道吸收混凝土的水分，坍落度增大，添加泵送阻力，构成堵泵。

前次泵送结束，没有整理洁净管道，构成堵泵。

管道倾斜角度挨近 $15^{\circ}$ ，在倾斜的管段内大流动度的混凝土或许因自重而产生向下自流的现象，使运送管内出现空泛或因自流使混凝土产生离析而产生堵泵现象。

为了防止堵泵，就要对管道衔接的方法：

考虑移动地泵的不便利性和移动本钱，在管道安顿时或许按短距离，弯头和角度来布管，布管时在泵出口锥管处衔接长度不少于5m的直管，再接弯管。泵送中途倒管时，每次只加接一根，且用水润滑一下管道内壁，并排尽液下泵空气。

管卡必定要拧紧到位，接头密封严密，不漏浆，尤其要泵送时各管卡处不能有任何渗水现象。泵送前泵水就能起到查看管路接口密封状况的效果。各管卡方位不应与地上

或支撑物触摸，应留有必定的空地以便拆装。

烟台杰凯-湖北杰凯-杰凯泵业(推荐商家)由天津杰凯泵业有限公司提供。天津杰凯泵业有限公司实力不俗，信誉可靠，在天津 天津市 的耐腐蚀泵等行业积累了大批忠诚的客户。杰凯泵业带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司还是从事山东耐酸碱立式泵，耐空转立式泵，脱硫塔循环泵的厂家，欢迎来电咨询。