

# 螺杆泵定子 螺耐斯

产品名称	螺杆泵定子 螺耐斯
公司名称	武汉螺耐斯环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市蔡甸区蓂山街工业园
联系电话	18727006791 18727006791

## 产品详情

B、流体粘度对工况的影响The effect of B and fluid viscosity on the working condition随着流体粘度的增加，由于产生较高的压降使泵的排量下降。As the viscosity of the fluid increases, the displacement of the pump decreases as a result of high pressure drop. C、泵磨损影响Effect of C and pump wear螺杆泵的工作转速通常为40至500r/min，为减少由于磨损而带来的维修工作量，应当随流体的磨蚀性增加而降低泵的转速。研究表明，泵的磨损与流体流速成正比，但是低的转速对井下泵的使用寿命又产生不利的影响。The working speed of the screw pump is usually 40 to 500r/min. In order to reduce the maintenance workload caused by wear, the speed of the pump should be reduced with the increase of the abrasive wear of the fluid. The study shows that the wear of the pump is proportional to the flow velocity of the fluid, but the low speed of the pump has a negative effect on the life of the downhole pump.

缺点：压榨时间较长，一个循环周期时间约3小时45分钟；不能连续出料，单台设备处理能力不大，需多台设备组成分级处理群；需要增加一定量的絮凝剂（木屑或生石灰）。

### 组合式机械干化工艺

即分二级机械脱水：级隔膜压滤机脱水后，增加强力带式压滤机二级脱水。含水率97%污泥溶液经污泥泵输送至污泥池储存后，经加药调质(药剂PAM)，通过螺杆泵进料至隔膜板式机压榨初步降低含水率后，经过皮带输送机送至强力带式压榨机压滤，进一步降低含水率。

优点：隔膜压滤机的优势在于絮凝剂用量低，在低浓阶段脱水效率很高；缺点在于高浓阶段脱水效率低下，造成脱水时间长，产量低。强力带式脱水机的优点在于高浓段采取连续脱水，；缺点在于低浓段药剂用量高，造成运行成本高。组合式机械脱水工艺是在低浓段采用隔膜压滤机，初步干化污泥水分后，再用强力带式机脱水，这样充分发挥了两种设备的优势，螺杆泵定子，有利于降低运行成本，节约占地和投资。

单螺杆泵是一种螺旋渐进容积式泵，单螺杆泵的主要工作部件：一根单头旋转的转子和一个通常用弹性

材料制成的具有双头螺旋的定子，螺杆泵工作时，液体被吸入后就进入螺纹与泵壳所围的密闭空间，当主动螺杆旋转时，螺杆泵密封容积在螺牙的挤压下提高螺杆压力，并沿轴向移动。由于螺杆等速旋转，所以液体流出流量也是均匀的。也正是基于这种特性，单螺杆泵适合于以下各工况的工作：

1.输送高粘度介质：根据泵的大小不同，可以输送粘度从1mPas--3百万mPas的介质。 螺杆泵定子-螺耐斯(图)由武汉螺耐斯环保设备有限公司提供。“ 螺杆泵,单螺杆泵,螺杆阀,污泥切割机,污泥破碎机,微型螺杆泵 ” 选择武汉螺耐斯环保设备有限公司，公司位于：湖北省武汉市蔡甸区蓼山街工业园，多年来，螺耐斯坚持为客户提供好的服务，联系人：尤经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。螺耐斯期待成为您的长期合作伙伴！