

浓浆泵 洗发水泵 化业泵 食品泵 G型单螺杆泵 不锈钢浓浆泵

产品名称	浓浆泵 洗发水泵 化业泵 食品泵 G型单螺杆泵 不锈钢浓浆泵
公司名称	广州市海珠区丰业机械设备经营部
价格	面议
规格参数	品牌:丰业机械 型号:G25-1 用途:流程泵
公司地址	广州市海珠区广州大道南1185号自编14房（仅作写字楼功能用）
联系电话	13533261718 13660667765

产品详情

为回馈广大客户的支持,本公司推出本年度凡购机客户,另配送泵体螺杆胶套一件,谢谢您的支持,欢迎广大新老客户订购.

一、 螺杆泵概述

螺杆泵是利用螺杆的回转来吸排液体的。中间螺杆为主动螺杆，由原动机带动回转，两边的螺杆为从动螺杆，随主动螺杆作反向旋转。主、从动螺杆的螺纹均为双头螺纹。由于各螺杆的相互啮合以及螺杆与衬筒内壁的紧密配合，在泵的吸入口和排出口之间，就会被分隔成一个或多个密封空间。随着螺杆的转动和啮合，这些密封空间在泵的吸入端不断形成，将吸入室中的液体封入其中，并自吸入室沿螺杆轴向连续地推移至排出端，将封闭在

各空间中的液体不断排出，犹如一螺母在螺纹回转时被不断

向前推进的情形那样，这就是螺杆泵的基本工作原理。 从上述工作原理可以看出，螺杆泵

有以下优点： 1、压力和流量范围宽阔。压力约在 3.4-340 千克力 /cm²，流量可达 18600cm³/分； 2、运送液体的种类和粘度范围宽广； 3

、因为泵内的回转部件惯性力较低，故可使用很高的转速； 4

、吸入性能好，具有自吸能力； 5、流量均匀连续，振动小，噪音低； 6

、与其它回转泵相比，对进入的气体和污物不太敏感； 7、结构坚实，安装保养容易。 螺杆

泵的缺点是，螺杆的加工和装配要求较高；泵的性能对液体的粘度变化比较敏感。二、螺杆泵的工作原理 螺杆泵属推进式容积泵，主要部件是转子和定子，转子是一个大导程大齿高和较小螺旋内经的螺

杆（转子）定子是与之相配的双头螺线和螺套，这样在转子和定子间形成了储存介质的空间，当转子在定子内运转时，介质沿轴向由吸入端向排出运动。三、螺杆泵的特点 1

、定子与转子接触的螺旋封线将收入腔与排出腔完全分开，使泵具有阀门的隔断作用； 2

、可实现液、气、固体的多相混输； 3

、泵内流体流动时容积不发生变化，没有瑞流搅动和脉动； 4

、弹性定子形成的容积腔能有效地降低输送含固体颗粒介质时的磨耗； 5、输入介地粘度可达 50000mpa · s 含固量可达 50%； 6、流量与转速成正比，借助调速器

可实现量的自动调节泵可以正反输送。 螺杆泵具有以下优点： 1

、和离心泵相比螺杆泵无需安装阀门流量是稳定的线性流动；

2、和柱塞泵相比螺杆泵具有自吸能力强、吸入高度强； 3、和隔膜泵相比螺杆泵可输送各种混合杂质含有气体及固体颗粒或纤维的介质，也可输送各种腐蚀性物质；

4、和齿轮相比，螺杆泵可输送高粘度的物质；

5、和柱塞泵，隔膜泵及齿轮泵不同的是，螺杆泵可用于药剂填充和计量。

选型参数表:

本产品的品牌是丰业机械，型号是G25-1，用途是流程泵，性能是无泄露，驱动方式是电动，排出压力是0.8（Mpa），转速是570（r/m），功率是0.75（w），流量是1.5（m³/h），进出口径是DN25，吸程是3，扬程是16，工作温度是0~120度，适用范围是管道冲洗,冷却,循环,润滑,油泵,倒灌,输送