

# 高质量G型单螺杆泵 螺杆泵

产品名称	高质量G型单螺杆泵 螺杆泵
公司名称	永嘉丹博泵业制造有限公司
价格	3230.00/个
规格参数	类型:螺杆泵 品牌:丹博 型号:G50-1
公司地址	永嘉县东城街道绿嶂村
联系电话	86 0577 57987717 13567726633

## 产品详情

### 概述

g型螺杆泵是按迥转啮合容积式原理工作的新型泵种。g型螺杆泵主要工作部件是偏心螺杆（转子）和固定的衬套（定子）。g型螺杆泵采用无毒无味的食用橡胶，工作温度可达120℃。由于该二部件的特殊几何开头分别形成单独的密封容腔。介质由轴向均匀推行流动。内部流速低，容积保持不变。压力稳定，因而不会产品涡流和搅动。每级泵的输出压力为0.6mpa—1.2mpa，扬程60m—120m（清水），自吸高度一般在3m以上。因定子选用多种弹性材料制成，所以g型螺杆泵对高粘度达到80%流体的输送和含有硬质悬浮颗粒介质或含有纤维介质的输送，有一般泵种所不能胜任的特性。其流量与转速成正比，广泛应用于食品冶金、造纸、印染、化工、化肥制药等工业部门使用。传动可采用联轴器直接传动，或采用高速电机，三角带，变速箱等装置变速。g型螺杆泵这种泵零件少，结构紧凑，体积小，维修简单，转子和定子是本泵的易损件，结构简单，便于装拆。

### 优点

- 1、在负压下也能输送含在气体的介质。
- 2、可输送含有纤维物和固体颗粒的液体。
- 3、机械振动小、无脉动、运行平稳。
- 4、自吸性能好、吸入性能好。
- 5、可反向输送。
- 6、输送非常粘稠的、含水的所有介质。

### 注意事项

- 1.g型螺杆泵开机前必先确定运转方向，不得反转。
- 2.严禁在无介质情况下g型螺杆泵空运转，以免损坏定予。
- 3.新安装或停机数天后的泵，不能立即起动，应先向泵体内注入适量机油，再用管子钳扳动几转后才可起动。
- 4.输送高粘度或含颗粒及腐蚀性的介质后，应用水或溶剂进行冲洗，防止阻塞，以免下次起动困难。
- 5.冬季应排队积液，防止冻裂。
- 6.g型螺杆泵使用过程中轴承箱内应定期加润滑油，发现轴端有渗流时，要及时处理或调换油封。
- 7.在g型螺杆泵运行中如发生异常情况，应立即停车检查原因，排除故障。

## 工作原理

耐腐蚀螺杆泵是利用螺杆的回转来吸排液体的。耐腐蚀螺杆泵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，这就是耐腐蚀螺杆泵的基本工作原理。

单螺杆是按迥转啮合容积式原理工作的新型泵种，主要工作部件是偏心螺杆(转子)和固定的衬套(定子)。

由于该二部件的特殊几何形状，分别形成单独的密封容腔，介质由轴向均匀推行流动，内部流速低，容积保持不变，压力稳定，因而不会产生涡流和搅动。每级泵的输出压力为0.6mpa，扬程60m(清水)，自吸高度一般在6m，适用于输送介质温度80℃以下(特殊要求可达150℃)。

因定子选用多种弹性材料制成，所以这种泵对高粘度流体的输送和含有硬质悬浮颗粒介质或含有纤维介质的输送，有一般泵种所不能胜任的特点。其流量与转速成正比。

传动可采用联轴器直接传动，或采用调速电机，三角带，变速箱等装置变速。

这种泵零件少，结构紧凑，体积小，维修简便，转子和定子是本泵的易损件，结构简单，便于装拆。

本产品的类型是螺杆泵，品牌是丹博，型号是G50-1，材质是铸铁，驱动方式是电动，性能是不阻塞，用途是杂质泵，流量是20 ( m<sup>3</sup>/h )，扬程是60 ( m )，功率是5500 ( kw )，排出压力是0.6，进出口径是100