

G型不锈钢螺杆泵-安徽信成泵阀

产品名称	G型不锈钢螺杆泵-安徽信成泵阀
公司名称	安徽信成泵阀有限公司
价格	1888.00/台
规格参数	
公司地址	安徽省天长市城东工业园区（注册地址）
联系电话	0550-7091888 15705509405

产品详情

一、G型不锈钢单螺杆泵产品概述：

G系列不锈钢单螺杆泵是按迴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)，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。

二、G型不锈钢单螺杆泵的优点：

与其他泵类的优势比较：

- 1、与离心泵相比单螺杆泵无需安装阀门，流量是稳定的线性流动。
- 2、与气动隔膜泵相比单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。
- 3、与齿轮泵相比，单螺杆泵可输送高粘度的物质。
- 4、与柱塞泵，隔膜泵及齿轮泵不同的是，螺杆泵可用于药剂填充和计量。

三、G型不锈钢单螺杆泵工作原理：

G型单螺杆泵属于转子式容积泵，它是依靠螺杆与衬套相互啮合在吸入腔和排出腔产生容积变化来输送液体的。它是一种内啮合的密闭式螺杆泵，主要工作部件由具有双头螺旋空腔的衬套(定子)和在定子腔内与其啮合的单头螺旋螺杆(转子)组成。当输入轴通过万向节驱动转子绕定子中心作行星回转时，定子—转子副就连续地啮合形成密封腔，这些密封腔容积不变地作匀速轴向运动，把输送介质从吸入端经定子—转子副输送至压出端，吸入密闭腔内的介质流过定子而不被搅动和破坏。