

G型单螺杆泵-矾泉泵业

产品名称	G型单螺杆泵-矾泉泵业
公司名称	上海矾泉泵业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇曹黎路
联系电话	13757870860

产品详情

G型单螺杆泵（产品简介）：

[G型单螺杆泵](#)

在发达国家已广泛使用，国外多数称该泵为“莫诺泵”《MONOPUMPS》，德国称为“偏心转子泵”。由于其优良的性能，近年来在国内的应用范围也在迅速扩大。它的Z大特点是对介质的适应性强、流量平稳、压力脉动小、自吸能力高，这是其它任何泵种所不能替代的。我们对国外生产的该泵及国内同行业的产品，作了分析与研究，博取众长，对自己的产品进行不断的改革创新。目前我单位的产品已自成一个体系，压力为0.6~1.2MPa,特殊要求压力可达3MPa，可满足广大用户对该泵的不同需求。

G型单螺杆泵（型号意义）：

G型单螺杆泵（性能特点）：

1.Z高吸上高度可6米水柱2.可双向旋转，双向输送（需配备反转定子）3.安装方式灵活4.运行顺畅、平稳、噪音低、无脉动、无剪切5.输送介质温度范围-20 ~ +150 6.零件少，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。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。

G型单螺杆泵（使用范围）：

G型单螺杆泵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以上。

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性。其流量与转速成正比。

该泵结构紧凑，体积小，维修简便。对介质的适应性强，流量平稳，压力脉动小，自吸能力高。工作温度可达120℃，如果需输送120-350℃高温介质，可定做。广泛用于食品、冶金、造纸、印染、化工、化肥、制药等工业部门。

G型单螺杆泵（工作原理与特性）：

G型单螺杆泵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。该泵被广泛用于各行业输送各类介质，恒压连续运行，无脉动，介质输送无破损，通过调节转速改变流量从而达到计量的目的。

本产品适合输送具有以下特性的介质：固体含量高(最大粒径可达150mm)或无固体含量|各种粘度(1mPas-3百万mPas)的介质|触变性和易膨胀性介质|剪切敏感性介质|磨蚀性介质|有/无自润滑性的介质|腐蚀性介质(pH=0-14)|粘结性介质|有毒性介质|流量大、压力高·流量范围从每小时几毫升到500m³(2200gpm)·压力范围最高可达48bar，特殊设计可达72bar。同一种传动部件可与四种不同设计的转子/定子匹配，为您提供最佳使用方案。针对不同的应用领域，选用不同的金属材料，从铸铁、镍铬钢到耐酸材料、哈氏合金及钛合金。弹性材料可选用耐磨的、耐油的、耐酸的、耐碱的橡胶，如天然橡胶、丁晴橡胶、乙丙橡胶及氟橡胶等。对磨蚀性强的介质，可选用陶瓷或塑料。当介质因高温或含有某些化学成分而不能选用弹性材料时，可选用硬材质定子或刚性定子。各种轴封形式：按客户的要求，机械密封从单端面机封(带或不带急冷)、双端面机封(背靠背式及串联式机械密封)到盒式密封；也可选用填料密封、水封环及特殊密封。对有毒介质可提供无泄漏磁力传动。