

G型单螺杆泵

产品名称	G型单螺杆泵
公司名称	广州格瑞斯流体设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区下沙联和里22号301房(自主申报)
联系电话	15014451609

产品详情

一、G型单螺杆泵概述

G型螺杆泵

是按迥转啮合容积式原理工作的新型泵种。G型单螺杆泵主要工作部件是偏心螺杆（转子）和固定的衬套（定子）。螺杆泵采用无毒无味的食用橡胶，G型单螺杆泵工作温度可达120摄氏度，如果采用高温120摄氏度—350摄氏度时可同本单位联系。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。内部流速代低，容积保持不变。G型单螺杆泵压力稳定，因而不会产品涡流和搅动。每级G型单螺杆泵的输出压力为0.6MPa—1.2MPa，扬程60m—120m（清水），G型单螺杆泵自吸高度一般在3m以上。因定子选用多种弹性材料制成，所以单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。

二、G型单螺杆泵用途及特点

G型单螺杆泵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。G型单螺杆泵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。这种单螺杆泵零件少，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。

三、G型单螺杆泵型号意义

四、G型单螺杆泵工作原理和特性

偏心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3m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。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。单螺杆泵零件少，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。

