

G型变频调速单螺杆泵无级调速齿轮调速防爆电机带料斗型

产品名称	G型变频调速单螺杆泵无级调速齿轮调速防爆电机带料斗型
公司名称	浙江扬子江泵业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	温州永嘉县瓯北镇浦西工业区
联系电话	0577-67980815 13587731506

产品详情

G型单螺杆泵产品概述

G系列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。

G型单螺杆泵产品特点

G系列单螺杆泵具有自吸能力强、吸入高度强;螺杆泵零件少，结构紧凑，体积小，维修简单，转子和定子是单螺杆泵的易损件，结构简单，便于装拆。是按迥转啮合容积式原理工作的新型泵种。偏心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)。采用天然橡胶或硅橡胶，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。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.可以当自吸排污泵产品使用。

G型单螺杆泵产品优点

- 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。

G型单螺杆泵工作原理

G系列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。

G型单螺杆泵技术参数

流量：0-150m³/h;

扬程：0-240m;

功率：0.75-37kw;

转速：500-960r/min;

口径：20-135MM;

温度：-15-200 。