G型螺杆泵结构图

产品名称	G型螺杆泵结构图
公司名称	上海邦瀑泵业制造有限公司
价格	7300.00/台
规格参数	品牌:上海邦瀑 型号:G60-2
公司地址	上海市松江区泗泾镇杜家浜路89号22幢-14
联系电话	0577-67333093 13777705494

产品详情

一、G型螺杆泵使用范围: 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。 G 型单螺杆泵结构紧凑，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。]--> <!--[endif]-->1 出料腔 2 拉杆 3 螺杆胶套 4 螺杆轴 5 万向节总成 6 吸入口体 7 连节轴 8 填料器 9 填料压盖 10 轴承座 11 轴承盖 12 电机 13 连轴器 14 轴套 15 轴承 16 传动主轴 17 底座　 二、G型螺杆泵工作原理： 单螺杆泵是一种内啮合回转式容积泵，主要工作部件是偏心螺杆（转子）和固定的衬套（定子），由于转、定子的特殊几何形状，分别形成数个单独的密封容腔，转子的运行，将各个密封腔内的介质连续地、匀速地、容积不变地从吸入端输送到压出端。由于有这些特性，单螺杆泵特别适合下列工况的工作： 1.输送高粘度的介质；2.输送含有固体颗粒或纤维的介质；3.要求连续、压力稳定、不出现周期性压力波动；4.要求搅动小、不破坏被输送介质的固有结构；5.低的噪声。、 三、G型螺杆泵概述： G 型单螺杆泵在发达国家已广泛使用，国外多数称G 型单螺杆泵“ 莫诺泵 ”《MONOPUMPS》，德国称“ 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。它的最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（如：德、英、法、日本等国）生产的单螺杆泵及国内同行业的产品，作了分析与研究，博取众长，对自已的产进行不断的改革创新。目前我单位的产品已自成一体系，压力为0.4∽1.2MPa,可满足广大用户对单螺杆泵的不同需求。我单位生产的螺杆泵，质量可靠，实行三包，价格也相对较低，同时确保备件的正常供应。本单位热忱为广大用户服务，接受用户对特殊要求 G 型单螺杆泵的设计和制造任务。 G型螺杆泵是一种内啮合的密闭式螺杆泵，属转子式容积泵，由于这种泵对介质的适应性强，流动平稳，吸入性能好，压力脉动小，除可以输送各种可流动的介质外，还可以输送高粘稠介质、含有硬质悬浮颗粒或固体颗粒的介质、含有纤维的介质，调节性能好，范围宽，效率高，因此，在环境保护、船舶、石油、医药、日化、食品、酿造、建筑、采矿、化学、印刷、造纸、电厂、锅炉等给种行业得到广泛应用。 四、螺杆泵性能参数: 名称\\型号 转速（r/min） 流量（m3/h） 压力（mpa） 电机功率（kw） 扬程（m） 进口（mm） 出口（mm） G20-1 960 0.8 0.6 0.75 60 25 25 G20-2 960 0.8 1.2 1.5 120 25 25 G25-1 960 2 0.6 1.5 60 32 25 G25-2 960 2 1.2 2.2 120 32 25 G30-1 960 5 0.6 2.2 60 50 40 G30-2 960 5 1.2 3.0 120 50 40 G35-1 960 8 0.6 3.0 60 65 50 G35-2 960 8 1.2 4.0 120 65 50 G40-1 960 12 0.6

4.0 60 80 65 G40-2 960 12 1.2 5.5 120 80 65 G50-1 960 20 0.6 5.5 60 100 80 G50-2 960 20 1.2 7.5 120 100 80 G60-1 960 30 0.6 11 60 125 100 G60-2 960 30 1.2 15 120 125 100 G70-1 960 45 0.6 15 60 150 125 窗体顶端