

G型单螺杆泵

产品名称	G型单螺杆泵
公司名称	温州威王泵阀制造有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省温州市永嘉县瓯北镇五星工业区
联系电话	0577-67983721/67316221 13757872936

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，国外多数称单螺杆泵为“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，可满足广大用户对单螺杆泵的不同需求。

我单位生产的泵，质量可靠，实行三包，价格也相对较低，同时确保备品备件的正常供应。

本单位热忱为广大用户服务，接受用户对特殊要求单螺杆泵的设计和制造任务

【g型单螺杆泵】型号意义：

【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。单螺杆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。

【g型单螺杆泵】性能特点：

- 最高吸上高度可6米水柱 · 可双向旋转，双向输送（需配备反转定子）
- 安装方式灵活 · 运行顺畅、平稳、噪音低、无脉动、无剪切
- 输送介质温度范围-20 ~ +150 · 单螺杆泵零件少，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。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。海坦泵业是制造、设计、生产单螺杆泵的专业厂家。不同的螺杆泵其具体使用场合亦有所不同。

【g型单螺杆泵】结构图：

1	出料口	4	螺杆轴	7	连节轴	10	轴承座	13	连轴器	16	传动轴
2	拉杆	5	万向节总成	8	填料座	11	轴承盖	14	轴套	17	底座
3	定子	6	吸入口	9	填料压盖	12	电动机	15	轴承		

【g型单螺杆泵】主要用途：

- 1、环境保护：工业污水、生活污水、含有固体颗粒及短纤维的污泥浊水的输送。特别适用于油水分离器，板框压滤机等设备。
- 2、船舶工业：轮底清洗、油水、油渣、油污水等介质的输送。
- 3、石油工业：输送原油。近年来，尤其成功地抽吸地下千米之深的原油与水的混合物，煤田里的煤田气和水的混合物，从而大大降低了机械采油、采煤田气的成本。当油田到了后期，使用螺杆泵往地层内灌注聚合物增加油田采收率。
- 4、医药、日化：各种粘调浆、乳化液、各种软膏化妆品等的输送。
- 5、食品罐头业：各种粘稠淀粉、食油、蜂蜜、糖酱、果浆、奶油、鱼糜肉糜以及其下脚料的输送。
- 6、酿造业：各种发酵粘稠液、浓酒糟、粮食制品渣各种酱类、浆和含有块状固态物的粘液等。
- 7、建筑行业：水泥沙浆、石灰浆、涂料及其经糊状体的喷涂与输送。
- 8、采矿工业：矿井内的含固体颗粒的地下和污浆水等排送到地面。
- 9、化学工业：各种悬浮液、油脂、各种胶体浆、各种粘合剂。
- 10、印刷、造纸工业：高粘度油墨、墙纸的pvc高分子塑料糊和各种浓度的纸浆，短纤维浆料的输送。