

各种高粘度、硬质悬浮颗粒、含纤维介质专用泵

产品名称	各种高粘度、硬质悬浮颗粒、含纤维介质专用泵
公司名称	宜兴迅绿环保科技有限公司
价格	2000.00/个
规格参数	类型:转子泵 品牌:迅绿 型号:G20-G135
公司地址	江苏宜兴市高塍镇远东大道66号中国宜兴国际环保城13幢119室
联系电话	0510-87836844

产品详情

g型螺杆泵产品概述：

g型单螺杆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，变速箱等装置变速

g型单螺杆泵 吸泥泵工作原理和特性

g型单螺杆泵 浓浆泵是按迥转啮合容积式原理工作的新型螺杆泵。g型单螺杆泵 浓浆泵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。g型单螺杆泵 浓浆泵压力稳定，因而不会产生涡流和搅动。

g型单螺杆泵 吸泥泵应用领域：

- 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，板框太滤机等设备。
- 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。近年来尤其成功的抽吸地下千料之深的原油与水的混合物，煤田里的煤田所和水的混合物，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：各种粘稠浆、乳化液、各种软膏化装品等的输送。
- 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：各种发酵粘船工液、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、建筑业：水泥沙浆、石灰浆、涂料及其它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。

g型螺杆泵适用范围：

螺杆泵可以输送润滑油，输送燃油，输送各种油类及高分子聚合物，用于输送黏稠液

输送高粘度介质：3.根据泵的大小不同可以输送粘度从厘泊的介质。

含有颗粒或纤维的介质：颗粒直径可以这30mm（不超过转子偏心距）。纤维长可以350mm（相当0.4位转子的螺距）。其含量一般可达介质容的40%，若介质中的固体物为细微之粉末状时，最高含量可达60%或更高也能输送。

要求输送压力稳定，介质固有结构不受破坏时，选用单螺杆泵输送最为理想。

从上述工作原理可以看出，螺杆泵有以下优点：

- 1)压力和流量范围宽阔。压力约在3.4-340千克力/cm²，流量可达100cm³/分；
- 2)运送液体的种类和粘度范围宽广；

- 3)因为泵内的回转部件惯性力较低，故可使用很高的转速；
- 4)吸入性能好，具有自吸能力；
- 5)流量均匀连续，振动小，噪音低；
- 6)与其它回转泵相比，对进入的气体和污物不太敏感；
- 7)结构坚实，安装保养容易。

g型螺杆泵的型号参数

型 号	转速	流 量	压 力	功 率	进 口	出 口
	r/min	m ³ /h	mpa	kw	mm	mm
g20-1	960	0.8	0.6	0.75	25	25
g25-1		2	0.6	1.5	40	32
g25-2		2	1.2	2.2		
g30-1		5	0.6	2.2	50	40
g30-2		5	1.2	3		
g35-1		8	0.6	3	65	50
g35-2		8	1.2	4		
g40-1		12	0.6	4	80	65
g40-2		12	1.2	5.5		
g50-1		720	14	0.6	5.5	100
g50-2	14		1.2	7.5		
g60-1	22		0.6	11	125	100
g60-2	22		1.2	15		
g70-1	38		0.6	11	150	125
g70-2	38		1.2	18.5		
g85-1	720	56	0.6	15	150	150
g85-2		56	1.2	30		
g105-1	500	100	0.6	30	200	200
g105-2		100	1.2	55		
g135-1	400	150	0.6	45	250	250

本产品的类型是转子泵，品牌是迅绿，型号是G20-G135，材质是铸铁，驱动方式是电动，性能是不阻塞，用途是管道泵，输送介质是高粘度、硬质悬浮颗粒、含纤维介质，泵轴位置是边立式，流量是0.8-150（m³/h），扬程是60-120（m），转速是400-960（rpm），吸入口径是25-200（mm），排出口径是25-250（mm），输出流量是0.8-150，重量是200（kg），电压是380（V），功率是0.75-37（kw）