

# G40-1威乐泵业单螺杆泵

产品名称	G40-1威乐泵业单螺杆泵
公司名称	江苏威乐泵业科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:G40-1 用途:螺杆泵
公司地址	南通高新区锦绣路687号
联系电话	0513-80606111 15190877772

## 产品详情

详细信息：

g型系列单螺杆泵型号说明 g 35-1g - g系列螺杆泵35 - 螺杆名义直径(mm)1 -表示一级泵g型系列单螺杆泵前言 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型系列单螺杆泵工作原理和特性 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,适用于输送介质温度80 以下（特殊要求可达150 ）。因定子先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，有一般泵种所以能胜任的特性。其流量与转速成正比。传动可采用联轴器直接传动，或采用调速电机，三角带，变速箱等装置变速。这种泵另件少，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型系列单螺杆泵优点

g型系列单螺杆泵应用范围 一般说来单螺杆泵可作为一种通用有关当局。运行速度可高可低，泵的出口额定压力可随泵的级数增加而增加，每增加一级，压力就增加0.6mpa，所以使用范围极广。 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、建筑业：水泥砂浆、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。

请注意 1、性能表的试验数据以20℃的清水为介质，粘度是1mm<sup>2</sup>/s。

2、当泵输送高粘度或有颗粒的介质时，根据介质的性质。泵的转速必须不同。

3、当泵输送不同的磨损性介质时，泵的转速也必须不同。

g型系列单螺杆泵的驱动方式 单螺杆是按啮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)，自吸高度一般在6m，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型系列单螺杆泵注意事项 1、开机前必先确定运转方向，不得反转。

2、严禁在无介质情况下空运转，以免损坏定子。

3、新安装或停机数天后的泵，不能立即起动，应先向泵体内注入适量机油，再用管子钳扳动几转后才可起动。

4、输送高粘度或含颗粒及腐蚀性的介质后，应用水或清洗剂进行冲洗，防止阻塞，以免下次起动困难。

5、冬季应排除积液，防止冻裂。

6、使用过程中轴承箱内应定期加润滑油，发现轴端有渗流时，要及时处理或调换油封。

7、在运行中如发生异常情况，应立即停车检查原因，排除故障。

本产品的品牌是SUDIAN苏电，型号是G40-1，用途是螺杆泵，转速是960（r/m），流量是12（m<sup>3</sup>/h），规格是G40-1