

G型单螺杆泵 G35-2 流量8吨 扬程120 功率4kw

产品名称	G型单螺杆泵 G35-2 流量8吨 扬程120 功率4kw
公司名称	永嘉县凯士比水泵厂
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:G35-2 用途:杂质泵
公司地址	永嘉县瓯北镇和一和平大街（16号）
联系电话	86 0571 88363236 13868616191

产品详情

一、g型单螺杆泵产品概述：

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，扬程60m（清水），自吸高度一般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。

g型螺杆泵零件少，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。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。

二、g型单螺杆泵适用范围：

一般来说单螺杆泵可作为一种通用泵，运行速度可高可低，泵的出口额定压力可随泵的级数而增加，每增加一级，压力就增加0.mpa，所以使用范围极广。

1. 市政工程：供水厂定量加药、沉淀泥沙的输送排放。污水厂脱水后污泥的输送板框压滤机的送料，添加化学药剂，如絮凝剂、石灰乳等化学溶液的添加。
2. 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，特别使用于油水

分离器、板框压滤机设备等。

3. 船舶工业：船舶中输送燃油、扫仓、清除海上浮油、排放污水、污油至岸上及装卸各种物料。
4. 石油工业：陆地及海上油田中原油、稠油抽取及输送、油、气、砂等混合物的抽取及输送。近年来，尤其成功地抽取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。
5. 医药、日化：各种粘稠浆、乳化液、各种软膏化妆品等输送。
6. 食品罐头行业：输送食品原料、乳类物料碳酸饮料及调料、粘稠淀粉、食油、蜂蜜、果酱、果汁、奶油、鱼糜、肉糜、发酵粘稠液、浓酒糟、粮食制品渣、各种酱类、浆类和含有块状固态物的粘液等。
7. 建筑行业：水泥砂浆、石灰浆、涂料、糊状体的喷涂与输送。
8. 非金属矿：陶瓷工业生产中浆料、瓷油、耐火粘土悬浮液的输送，水煤浆的制作及使用扣的输送。高粘土生产中的原料浆液的输送。
9. 采矿行业：矿井内的含固体颗粒的地下水和污浆水等排送到地面。
10. 化学行业：各种悬浮液、乳浊液、聚合物、染料、有机物料，无机物料、油脂、各种胶体浆、合成纤维、粘胶液、尼龙粉液的输送。
11. 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、绵浆、草浆、涂料、白液黑液及碱回收中的重油、短纤维浆料的输送。
12. 工业锅炉、电厂：水煤浆输送。

三、g型单螺杆泵型号意义：

四、g型单螺杆泵结构图：

五、g型单螺杆泵选型注意事项：

- 1.性能表的试验数据是以20 的清水为介质、粘度是 $1\text{mm}^2/\text{s}$ 。
- 2.当泵输送高粘度或有颗粒的介质时，根据介质的转速必须不同。
- 3.当泵输送不同磨损性介质时，泵的转速也必须不同。

六、g型单螺杆泵性能参数：

七、g型单螺杆泵的试运转：

1. 单螺杆泵切忌干运转，哪怕很短时间的空转也会造成定子的损坏。在启动泵前，先将输送的介质注入泵的吸入腔内（若介质浓度高，稀释后注入）。以确保润滑橡胶定子。
2. 泵停止运转时，应留足够的介质在吸入腔内。用户在设计管道时应予以专门考虑。
3. 单螺杆泵不能在阀门关闭时工作，以避免容积泵的压力急剧升高而造成管道破裂及泵的损坏。尤其在输送危险介质时，安装压力开关等安装装置是尤其重要的。
4. 泵应瞬时通电，确认泵的转向与所示方向相同。
5. 泵启动前，再一次检查诸如皮带罩壳，多种管道阀门的开启关闭情况。无误时，方可开机。
6. 输送易沉淀、易固化介质，应定期清洗泵及管线。
7. 对已存放两年以上的泵，应对泵内所有橡胶件进行更换（包括定子），以确保泵的运转正常及安全，从而延长泵的使用寿命。

七、g型单螺杆泵的驱动方式的选择：

九、g型单螺杆泵的安装注意事项：

1. 开机前必须先确定运转方向，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，不能立即启动，应先向泵体内注入适量润滑剂或所输送的介质，再用管子嵌扳动几下后才可启动。
4. 输送高粘度或含颗粒及腐蚀性的介质后，应用水或溶剂进行冲洗，防止阻塞，以免下次启动困难。
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。

十、g型单螺杆泵常见故障及排除方法：

本产品的品牌是其他，型号是G35-2，用途是杂质泵，性能是不阻塞，驱动方式是电动，排出压力是1.2（Mpa），转速是960（r/m），功率是4（w），流量是8（m³/h），进出口径是50-65，扬程是120，适用范围是输送