

G型单螺杆泵

产品名称	G型单螺杆泵
公司名称	上海剑泉泵阀制造有限公司
价格	面议
规格参数	G50-1:上海剑泉 G30-1:螺杆泵 G25-1:G40-1
公司地址	中国 上海 上海市 上海奉贤区柘林镇驰华路553号
联系电话	021-33618085 13817524901

产品详情

一、G型 单螺杆泵产品概述：

G型 单螺杆泵

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)。G型单螺杆泵因橡胶桶选用多种弹性材料制成，所以这种单螺杆泵可以输送粘度达到80%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，是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。G型单螺杆泵使用于石油工业、医药、日化、食品工业、酿造工业、建筑工地、化工行业、采矿行业、印刷工业、

二、G型单螺杆泵型号意义：

三、G型单螺杆泵适用介质

G型单螺杆泵

适用于：工业污水、生活污水、含有固体颗粒及短纤维的污泥浊水、原油、原油与水的混合物、煤田气和水的混合物、粘稠浆、乳化液、各种发酵粘稠淀粉、食油、蜂蜜、糖浆、果浆、奶油、各种发酵粘稠液、浓酒糟、粮食制品渣、各种酱类、浆类水泥沙浆、石灰浆、涂料、矿井内的含固体颗粒的地下水 and 污浆水排送到地面；各种悬浮液、油脂、各种胶体浆、各种粘合剂；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；水煤浆的输送。

四、G型单螺杆泵结构图与内部结构介绍：

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
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 联轴器	14 轴套	15 轴承	16 传动主轴	17 底座	

五、G型单螺杆泵转速选择

1、G型单螺杆泵根据介质粘度选择泵的转速、

介质粘度	1-1000(CSt)	1000-10000(CSt)	10000-100000(CSt)	100000-1000000
转速	600-1000	300-600	200-400	20-100

2、G型螺杆泵根据介质的磨损性选择泵的转速

无磨损性	淡水、促凝剂、油浆汁、肉沫、肥皂水、血液、甘油等	600-1000
一般	泥浆、工业废水、油漆颜料、粘灰浆、鱼、麦夫、菜籽油过滤后的沉积物等	300-600
严重	石灰浆、粘土、灰泥、陶土	50-200

六、G型单螺杆泵安装和使用方式：

七、G型 单螺杆泵的技术参数：

型号	转速 r/min	流量 m ³ /h	压力 MPa	电机 KW	扬程 m	进口 mm	出口
G20-1	960	0.8	0.6	0.75	60	25	25
G25-1	960	2	0.6	1.5	60	40	32

G25-2	960	2	1.2	2.2	120	40	32
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

八、G型单螺杆泵的故障排除与说明

	原因	排除方法
泵不能起动	新泵转、定子配合过紧	用工具人力帮助转动几圈
	电压、电流太氏	检查、调整
	介质粘度过高	稀释料液

泵不出液	旋转方向不对	调整方向
	吸入管路有问题	检查泄漏，打开进出口阀门
	介质粘度过高	稀释料液
	转子、定子损坏或传动部件损坏	检查更换
	泵内异物堵塞	排除更换
流量达不到	管路泄漏	检查修理管路
	阀门未全部打开或局部堵塞	打开全部阀门、排除堵塞物
	转速太低	调整转速
	转子、定子磨损	更换损坏零件
压力达不到	转子、定子磨损	更换转子、定子
电机过热	电机故障	检查电机、电压、电流、电频
	出口压力过高，电机超载	检查扬程，开足出口阀门，排
	定子烧坏或粘在转子上	更换损坏件
流量压力急剧下降	管道突然堵塞或泄漏	检查排除
	定子磨损恶劣	更换
	液体粘度突然改变	找出原因排除
	电压突然下降	找出原因排除

轴密封处大量泄液体

软填料磨损

压紧或更换填料

机械密封损坏

修复或更换

剑泉