立式单级单吸管道泵

产品名称	立式单级单吸管道泵
公司名称	上海邦瀑泵业制造有限公司
价格	1650.00/台
规格参数	品牌:上海邦瀑 型号:ISG100-125A
公司地址	上海市松江区泗泾镇杜家浜路89号22幢-14
联系电话	0577-67333093 13777705494

产品详情

一、ISG管道泵概述：

ISG型系列单级单吸管道离心泵，是本单位科技人员联合国内水泵专家选用国内优秀水力模型，采用IS型离心泵之性能参数，在一般立式泵的基础上进行巧妙组合设计而成，同时根据使用温度、介质等不同在ISG型基础上派生出适用热水、高温、腐蚀性化工泵、油泵。该系列产品具有高效节能、噪音低、性能可靠等优点。符合最新国家机械部JB/T53058-93的标准要求。产品按国际ISO2858标准设计制造。93年通过国家机械工业部管道泵产品统检合格。

二、ISG立式单级管道离心泵用途：

1、泵为立式结构，进出口口径相同，且位于统一中心线上，可象阀门一样安装于管路之中，外形紧凑美观，占地面积小，建筑投入低，如加上防护罩则可置于户外使用。

2、叶轮直接安在电机的加长轴上，轴向尺寸短，结构紧凑，泵与电机轴承配置合理，能有效地平衡泵运转产生的径向和轴向负荷，从而保证了泵的运行平稳，振动噪音很低。

3、轴封采用机械密封或机械密封组合，采用进口钛合金密封环、中型耐高温机械密封和采用硬质合金材质，耐磨密封，能有效地增长机械密封的使用寿命。

4、安装检修方便，无需拆动管路系统，只要卸下泵联体座螺母即可抽出全部转子部件。

三、ISG立式管道泵工作条件:1、吸入压力≤1．0MPa，或泵系统最高工作压力≤1．6MPa，即泵吸入口压力+泵扬程≤1．6MPa，泵静压试验压力为2．5MPa，订货时请注明系统工作压力。泵系统工作压力大于1．6MPa时应在订货时另行提出，以便在制造时泵的过流部分和联接部分采用铸钢材料。
2、环境温度<40℃，相对湿度<95%。
3、所输送介质中固体颗粒体积含量不超过单位体积的0．1%，粒度<0．2mm。

注：如使用介质为带有细小颗粒，请在订货时说明，以便厂家采用耐磨式机械密封。

四、管道增压泵安装说明：

1、安装前应检查机组紧固件有无松动现象，泵体流道有无异常无堵塞，以免水泵运行时损坏叶轮和泵体。

2、安装时管道重量不应加在水泵上，以免使泵变形。

3、安装时必须拧紧地脚螺栓，以免起动时振动对泵性能的影响。

4、为了维修方便和使用安全，在泵的进出口管路上各安装一只调节阀及在泵出口附件安装一只压力表，以保证在额定扬程和流量范围内运行，确保泵正常运行，增长水泵的使用寿命。

5、安装后拔出泵轴，叶轮应无摩擦声或卡死现象，泵则应将泵拆开检查原因。

6、泵分硬性联接安装和柔性联接安装两种（见联接方式）。

五、ISG立式管道泵固障原因及排除办法：

管道泵故障现象	管道泵可能产生的原历	管道泵故障排除方法
管道泵不出水	管道泵进出口阀门未打开，进出管路阻塞，流产叶轮阻	检查，去除阻塞物

	塞	
	管道泵电机运行方向不对，电机缺相转速很慢	调整电机方向，坚固电机接线
	管道泵吸入管漏气	拧紧各密封面，排除空气
	管道泵泵没灌满液体，泵腔内有空气	打开泵上盖或打开排气阀，排尽空气
	管道泵进出口供水不足，吸程过高，底阀漏水	停机检查、调整(并网自来水管和带吸程使用易出现此现象)。
	管道泵管路阻力过大，泵选型不当	减少管路弯道，重新选泵
管道泵流量不足	先按1.原因检查	先按1.排除
	管道泵管道、泵流道叶轮部分阻塞，水垢沉积、阀门开度不足	去除阻塞物，重新调整阀门开度
	管道泵电压偏低	稳压
	管道泵叶轮磨损	更换叶轮
管道泵电流过大	管道泵超过额定流量使用	调节流量关小出口阀门
	管道泵吸程过高	降低吸程
	管道泵泵轴承磨损	更换轴承

管道泵杂音振动	管道泵管路支撑不稳	稳固管路
	管道泵液体混有气体	提高吸入压力排气
	管道泵产生汽蚀	降低真空度
	管道泵轴承损坏	更换轴承
	管道泵电机超载发热运行	调整按5
管道泵电机发热	管道泵流量过大，超载运行	关小出口阀
	管道泵碰擦	检查排除
	管道泵电机轴承损坏	更换轴承
	管道泵电压不足	稳压
管道泵漏水	管道泵机械密封磨损	更换
	管道泵泵体有砂孔或破裂	焊补或更换
	管道泵密封面不平整	修整
	管道泵安装螺栓松懈	紧固

ISG管道泵起动前准备：

1、试验电机转向是否正确，从电机顶部往泵看为顺时针旋转，试验时间要短，以免使机械密封干磨损。

2、打开排气阀使液体充满整个泵体，待满后关闭排气阀。

3、检查各部位是否正常。

4、用手盘动泵以使润滑液进入机械密封端面。

5、高温型应先进行预热，升温速度50℃/小时，以保证各部受热均匀。

ISG管道泵安装方式 <!--[if !vml]--><!--[endif]-->

ISG管道泵附件及安装尺寸

ISG管道泵安装说明

1、安装前应检查机组紧固件有无松动现象，泵体流道有无异物堵塞，以免水泵运行时损坏叶轮和泵体。 2、安装时管道重量不应加在水泵上，以免使泵变形。
3、安装时必须拧紧地脚螺栓，以免起动时振动对泵性能的影响。
4、为了维修方便和使用安全，在泵的进出口管路上各安装一只调节阀及在泵出口附近安装一只压力表，以保证在额定扬程和流量范围内运行，确保泵正常运行，增长水泵的使用寿命。
5、安装后拨动泵轴，叶轮应无磨擦声或卡死现象，否则应将泵拆开检查原因。
6、泵分硬性联接安装和柔怀联接安装两种(见联接方式)。