

立式热水管道离心泵,IRG80-250A

产品名称	立式热水管道离心泵,IRG80-250A
公司名称	上海邦瀑泵业制造有限公司
价格	2860.00/台
规格参数	品牌:上海邦瀑 型号:IRG80-250A
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、IRG热水管道泵<!--[endif]-->主要用途: 1、ISG型立式管道离心泵, 供输送清水及物理化学性质类似于清水的其他液体之用, 适用于工业和城市给排水、高层建筑增压送水、园林喷灌、消防增压、远距离输送、暖通制冷循环、浴室等冷暖水循环增压及设备配套, 使用温度 $T < 80$ 。 2、IRG型立式热水离心泵广泛适用于: 能源、冶金、化工、纺织、造纸, 以及宾馆饭店等锅炉高温热水增压循环输送及城市采暖系统循环用泵, IRG型使用温度 $T < 120$, GRG型使用温度 $T < 240$ 。 3、IHG型立式管道化工泵, 供输送不含固体颗粒, 具有腐蚀性, 粘度类似于水的液体, 适用于石油、化工、冶金、电力、造纸、食品制药和合成纤维等部门, 使用温度为 $20 \sim +120$ 。 4、YG型立式管道油泵, 供输送汽油、煤油、柴油等石油产品, 被输送介质温度为 $-20 \sim +120$ 。

二、IRG立式离心泵特点：

- 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。
- 5、可根据使用要求即流量和扬程的需要采用泵的串、并联运行方式。
- 6、可根据管路布置的要求采用泵的竖式和横式安装。

三、<!--[endif]-->IRG热水管道泵故障原因及排除办法：

热水泵故障现象	热水泵可能产生的原历	热水泵故障排除方法
热水泵不出水	热水泵进出口阀门未打开，进出管路阻塞，流产叶轮阻塞	检查，去除阻塞物
	热水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
	热水泵吸入管漏气	拧紧各密封面，排除空气
	热水泵泵没灌满液体，泵腔内有空气	打开泵上盖或打开排气阀，排尽空气
	热水泵进出口供水不足，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)。
	热水泵管路阻力过大，泵选型不当	减少管路弯道，重新选泵
热水泵流量不足	先按1.原因检查	先按1.排除
	热水泵管道、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
	热水泵电压偏低	稳压
	热水泵叶轮磨损	更换叶轮
热水泵功率过大	热水泵超过额定流量使用	调节流量关小出口阀门

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

四、IRG热水管道泵工作条件: 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。

五、IRG型立式热水泵安装说明

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, 以免启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)。

管道离心泵分为立式与卧式两种, 立式管道泵的安装方式为立式所以进出口管路是以水平方向进出品在同一中心线上, 就像泵也是管道的一部份一样, 卧式管道泵的安装方式为卧式进口平行, 出口垂直, 所以进出口之间呈90度直角, 类似于在管路上装了一个弯头的样子。立式与卧式管道泵性能相同, 根据现场条件的不同可以选择使用立式或卧式管道离心泵, 管道离心泵是利用叶轮旋转而使水产生的离心力来工作的。离心泵在启动前, 必须使泵壳和吸水管内充满水, 然后启动电机, 使泵轴带动叶轮和水做高速旋转运动, 水在离心力的作用下, 被甩向叶轮外缘, 经蜗形泵壳的流道流入水泵的出水管路。水泵叶轮中心处, 由于水在离心力的作用下被甩出后形成真空, 吸水管中的水便在大气压力的作用下被压进泵壳内, 叶轮通过不停地转动, 使得水在叶轮的作用下源源不断流入与流出, 达到了输送水的目的。