

优质热水管道离心泵,IRG80-250B

产品名称	优质热水管道离心泵,IRG80-250B
公司名称	上海邦瀑泵业制造有限公司
价格	2640.00/台
规格参数	品牌:上海邦瀑 型号:IRG80-250B
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](#)产品概述:

IRG型单级单吸立式管道离心泵,是[上海邦瀑](#)

泵业科技人员联合国内水泵专家选用优秀水力模型,采用IS型离心泵之性能参数,在一般立式泵的基础

[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。

二、IRG热水管道泵主要用途: 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 $-20 \sim +120$ 。

三、IRG管道泵起动:

- 1、全开进口阀门。
- 2、关闭吐出管路阀门。

3、 启动电机、观察泵运行是否正确。

4、 调节出口阀开度以所需工况，如用户在泵出口处装有流量计或压力表，应通过调节出口阀门开度使泵在性能参数表所列的额定点上运转，如用户在泵出口处装有流量计或压力表，应通过调节出口阀门开度，测量泵的电机电流，使电机在额定电流内运行，否则将造成超负荷运行（即大流量运行）至使电机烧坏。调正好的出口阀门开启大与小和管道工况有关。

5、 检查轴封泄漏情况，正常时机械密封泄漏应小于3滴/分。

6、 检查电机、轴承处温升 70 。

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、IRG热水管道泵固障原因及排除办法：

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。

--	--	--

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