

卧式单级泵型号,ISWH40-100IA

产品名称	卧式单级泵型号,ISWH40-100IA
公司名称	上海邦瀑泵业制造有限公司
价格	958.00/台
规格参数	品牌:上海邦瀑 型号:ISWH40-100IA
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、ISWH卧式管道泵产品概述

ISWH型卧式管道泵采用最先进的水力模型，根据I S型离心泵之性能参数和卧式离心泵

的独特结构组合设计，并严格按照国际iso2858进行设计制造，该产品轴封选用硬质合金机械密封装置，具有高效节能、性能可靠、安装使用方便等特点。

二、ISWH卧式管道泵主要用途

1、ISW卧式清水泵

，供输送清水及物理化学性质类似于清水的其它液体之用，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、ISWR卧式热水泵广泛适用于：冶金、化工、纺织、造纸以及宾馆饭店等锅炉热水增压循环输送及城市采暖系统，iswr型使用温度t 120 。 3、ISWH化工不锈钢管道泵，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 ~ +120 。

4、ISWB卧式管道油泵

，供输送汽油、煤油、柴油等油类产品或易燃、易爆液体，被输送介质温度为-20 ~ +120 。

三、ISWH卧式管道泵起动前的准备：

- 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。 启动：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、调节出口阀门开度以所需工况，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，否则将造成泵超负荷运行(即大电流运行)至使电机烧坏。调正好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 。 停车：
 1、高温型先降温，降温速度<10 /分，把温度降低到80 以下，才能停车。 2、关闭吐出管路阀门。
 3、停止电机。 4、关闭进口阀门。 5、如长期停车，应将泵内液体放尽。

七、ISWH卧式管道泵故障原因及解决方案

故障形式	产生原因	排除方法
卧式管道泵不出水	a.进出口阀门未打开，进出管路阻塞，流道叶轮阻塞	检查，去除阻塞物
	b.电机运行方向不对，电机缺相转速很慢	调整电机方向，紧固电机接线
	c.吸入管漏气	拧紧各密封面，排除空气
	d.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
	e.进口供水不足，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)
	f.管路阻力过大，泵选型不当	减少管路弯道，重新选泵
卧式管道泵流量不足	a.先按1.原因检查	先按1.排除
	b.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

	c.电压偏低	稳压
	d.叶轮磨损	更换叶轮
卧式管道泵功率过大	a.超过额定流量使用	调节流量关小出口阀门
	b.吸程过高	降低
	c.泵轴承磨损	更换轴承
卧式管道泵杂音振动	a.管路支撑不稳	稳固管路
	b.液体混有气体	提高吸入压力排气
	c.产生汽蚀	降低真空度
	d.轴承损坏	更换轴承
	e.电机超载发热运行	调整按5.
卧式管道泵电机发热	a.流量过大，超载运行	关小出口阀
	b.碰擦	检查排除
	c.电机轴承损坏	更换轴承
	d.电压不足	稳压
卧式管道泵漏水	a.机械密封磨损	更换
	b.泵体有砂孔或破裂	焊补或更换
	c.密封面不平整	修整

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。

四、ISWH卧式管道泵结构简图

]-><!--[endif]->

五、ISWH卧式管道泵型号意义

-[if !vml]-><!--[endif]->

六、ISWH卧式管道泵工作条件

- 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、所输送介质中固本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，请在订货时注明，以便厂家采用耐磨式机械密封。