

600S22 24SH28 中沃 双吸泵轴承体

产品名称	600S22 24SH28 中沃 双吸泵轴承体
公司名称	河北中沃泵业有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:中沃泵业 型号:OM1705
公司地址	安国路景水泵工业区
联系电话	13931894666

产品详情

有些水源较深，有些水源的外围地势较平坦处，而忽略了双吸中开泵的容许吸程，因而产生了吸水少或根本吸不上水的结果。要知道双吸中开泵吸水口处能建立的真空度是有限度的，绝对真空的吸程约为10米水柱高，而双吸中开泵不可能建立绝对的真空。而且真空度过大，易使泵内的水气化，对双吸中开泵工作不利。所以各离心泵都有其最大容许吸程，一般在3 - 8.5米之间。安装双吸中开泵时切不可只图方便简单。

双吸离心泵的流量可以通过各种方法进行调节，一般情况下，双吸离心泵在额定点工况下工作最为合理，但有时由于某些原因造成泵在大流量工况点下运行，会造成下面一些负面影响。

影响1、效率降低，功耗增大。双吸离心泵在设计时一般都使效率最高点在额定工况点附近。如果双吸离心泵在大流量工况点运行时，其运行效率会下降的很快，一般情况下，同一台泵超过额定点后，流量越大，效率就越小，因而在大流量工况下运行是很不经济的，一般情况下，这时需要重新配备合适的高效大型泵。

影响2、振动噪声增大，造成环境污染，损害泵零部件，影响泵的使用寿命。在设计工况点，由于液流方向与叶片方向一致脱流损失、冲击损失、旋涡损失比较小，接近于零。但泵在大流量区工作时，和小流量工况类似，由于偏离设计点，造成泵过流部件脱流损失、冲击损失、旋涡损失进一步加大，这些损失在产生的同时伴随着大量的水力噪声和机械振动。

影响3、般情况下，双吸离心泵流量愈大，所需电机功率就越大，在大流量区工作时，有可能超载，烧坏电机或造成电路保护性跳闸，使泵停止运行。

影响4、泵的径向力加大，恶化泵的转子受力情况。比如由于卧式双吸离心泵在大流量区工作时偏离了设计工况点，涡室内液体流动速度增加，但根据速度三角形分析可知，叶轮内液体流出速度反而减少，这样液体不能汇合，形成冲击不断增加压力，产生径向力。

双吸泵常见故障排除

双吸泵又称为双侧进水式泵，主要是因为叶轮的吸入介质的方向，就是叶轮两侧都可以吸入介质。双吸泵实际就离心泵的一种重要形式。主要有两大特点：

- 1， 平衡轴向力，稳定性好，方便安装和布置，方便检查和维修。
- 2， 流量较大，相当于两个一样大小的单吸叶轮同时工作，在相同的叶轮外径下流量可提高一倍。