

卧式渣浆泵护套,福阳泵业,ZJ ZGB卧式渣浆

产品名称	卧式渣浆泵护套,福阳泵业,ZJ ZGB卧式渣浆
公司名称	河北福阳泵业有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:福阳 型号:JM1047
公司地址	安国市石佛镇南章村新华区75号
联系电话	15130307676

产品详情

渣浆泵小流量有什么养的影响

- 1、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。但泵在小流量区工作时，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。
- 2、泵内部回流大幅增加，内聚热增大，使泵内液体温度升高，引起泵体发热，影响泵零部件的机械性能，同时也会使泵的汽蚀性能恶化，进一步影响泵的吸入条件。
- 3、离心泵的径向力加大，恶化泵的转子受力情况。由于泵在小流量区工作时偏离了设计工况点，涡室内液体流动速度减少，但根据速度三角形分析可知，叶轮内液体流出速度反而增加，这样液体不能汇合，形成冲击，不断增加压力，产生径向力。

离心式渣浆泵流量变小的因素

1.边界条件的变化

- (1) 管系中阀门的开启、关闭及阀门开度的调整使管系的边界条件发生变化，产生压力波向上游或下游传递，引起管系有阻尼的振荡流动。
- (2) 上游水库(或水箱)水位的改变及水位的振荡都将造成下游管系的瞬变流动。
- (3) 渣浆泵的启动和停止。

2.调节工况的出现

根据工程的需要，泵系统或管系由一稳定工况过渡到另一稳定工况，过渡过程中的流动为非定常流动，比如电厂负荷发生变化时，给水泵、凝结水泵、循环水泵、渣浆泵的流量都将从一定常值调节为另一一定常值，与此同时，给水泵和凝结水泵的吸水池液面上的压力也发生变化，故负荷调节过程将引起泵系统及其管系的瞬变流动

ZJ渣浆泵为单级单吸离心式渣浆泵，泵体采用内外双层金属结构，泵壳为垂直中开式，出水口可按45°间隔旋转八个不同的位置。

ZJ渣浆泵处理介质为含有固体颗粒的磨蚀性或腐蚀性浆体，固液混合浆灰浆为45%，矿浆为60%，介质温度 ≤ 60℃，该泵可以多级串联使用。

ZJ渣浆泵、节能、使用寿命长、重量轻，结构合理，运行可靠，维修方便，适用于电力、冶金、煤炭、建材等行业。

ZJ渣浆泵是单级单吸、轴向吸入悬臂卧式离心泵，可广泛用于冶金、矿山、电力、煤矿、水利、化工、轻工、石油等部门输送含有大量固体物料的磨蚀性或腐蚀性浆体。