

# 耐磨尾渣泵渣浆泵护套云南渣浆泵护套福阳泵业查看

产品名称	耐磨尾渣泵渣浆泵护套云南渣浆泵护套福阳泵业查看
公司名称	河北福阳泵业有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:福阳 型号:DP1468
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，蜗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。

### 渣浆泵泵壳材质的选择

耐磨型渣浆泵泵壳采用灰铸铁整体浇铸，其材料牌号为GG20(HT200)铸铁或以上，泵壳内表面经喷砂、打磨后应光滑、无瑕疵，所有水流通过部分无锐角形式，以使流速和流态变化趋于平稳。流道的断面应足够大，以使相应粒径的杂物能通过。泵壳有足够的厚度来承受所有的载荷，包括要求的静水试验压力以及连续工作的压力。

渣浆泵采用机械密封时必须符合哪几个要求？

渣浆泵机械密封的选择,机械密封的材质,

- A、耐磨，由于接触渣浆，要求机械密封的动、静环和接触渣浆的部件必须具有良好的耐磨性能，动静环材料应该选用SiC/SiC、WC/WC或者是硬质合金/硬质合金，其它金属部件选用2Cr13、3Cr13不锈钢。
- B、优异的抗振性能，渣浆泵的工作条件恶劣，转子平衡精度低，泵轴振动大，机械密封的弹性补偿元件如弹簧，必须有可靠的补偿性能，通常采用多弹簧设计。密封环与环座的配合也应该采用“软镶嵌”工艺。
- C、外部冲洗、冷却、隔离液。由于输送介质为渣浆，介质本身不能用作机械密封的冲洗、冷却、隔离液，只能是自外部设立专门的冲洗、冷却、隔离液输送管路，一般为常温洁净清水。同填料密封的轴封水一样，机械密封的冲洗、冷却、隔离液也有压力和流量的要求。