

ZJ卧式渣浆泵护套_卧式渣浆泵护套_福阳泵业多图

产品名称	ZJ卧式渣浆泵护套_卧式渣浆泵护套_福阳泵业多图
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:MS1448
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。

重型渣浆泵在洗煤厂的应用

洗煤厂用泵 重型渣浆泵

在很多情况下，同时有几种泵型符合所要求的流量和扬程，这时应该综合考虑其他因素。例如：介质浓度大，应选择重型渣浆泵，自重大，整机承重力大，运行更平稳，但价格相对来说贵一些。另外，很多洗煤厂用泵具有滚动轴承和滑动轴承两种配置，滚动轴承的优点是结构简单，易于装配，零件通用性强，便于采购，但是承受冲击力较小，寿命相对较短，一般用于中、小型泵上；滑动轴承的优点是工作平稳可靠，无噪声，能承受较大的冲击载荷，但是由于结构复杂，体积大，起动时摩擦应力较大，通常用于大、中型泵上。选泵时应该根据用户自身的实际情况确定采用何种配置。

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。