

# 渣浆泵配件福阳泵业山东渣浆泵配件叶轮

产品名称	渣浆泵配件福阳泵业山东渣浆泵配件叶轮
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:KS1414
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

渣浆泵配件材质的介绍;

高铬合金，具有优良的抗磨性能，多用于浆体中含有粗大且尖锐的选矿和矿石的加工业。

一般合金的硬度决定了过流件对颗粒的抵抗能力，

使用具备较高的剪切硬度和抗压强度的材料会提高泵件的耐磨性能。

目前国内外应用在渣浆泵叶轮材料方面的金属耐磨材料主要还是白口铸铁，其中包括了普通白口铸铁、镍硬白铸铁和普通高铬白口铸铁。但由于普通白口铸铁碳化物以网状渗碳体为主，基体组织以珠光体为主，因而硬度和冲击韧性较低，耐磨性较差；同时各相之间电极电位差较大，电化学腐蚀较严重，所以应用较少。

在国内主要应用在渣浆泵过流件方面的材料还是普通高铬自口铸铁，但其也有自身的缺陷。

普通高铬白口铸铁虽然有很高的耐磨性，

但其韧性较差，在承受大颗粒固体颗粒高速冲刷时容易造成叶轮表面材料的脱落，

在断面上容易因腐蚀而形成凹坑。另外由于我国镍资源的稀少而且镍的价格较高，

所以镍硬铸铁在我国应用的不是太广泛。

成功案例

荣誉资质

如何延长渣浆泵易损配件的寿命

随着渣浆泵的普遍应用，渣浆泵的寿命成为大家担心的一个问题

渣浆泵的使用寿命主要看渣浆泵易损配件的寿命

如何提高泵易损配件的寿命呢？

主要通过以下途径来实现：

#### 一、叶轮和压力室设计参数的选取

提高压水室寿命的有效途径之一，这种方法在低转速泵上是特别合理的

就是设计压水室过流部分要有较大的通过能力

即将较佳工作状态移向大于额定流量一侧

同时增加压水室断面尺寸，即降低流速

并且应该在保障流道尽可能少磨损的合理状态下使用渣浆泵。

车间展示

#### 渣浆泵配件-叶轮的分类

叶轮一般由轮毂、叶片和盖板三部分组成。

叶轮的盖板有前盖板和后盖板之分

叶轮入口侧的盖板称为前盖板，另一侧的盖板称为后盖板。

叶轮有闭式叶轮、开式叶轮、和半闭式叶轮三种类型

#### 渣浆泵配件-闭式叶轮

叶轮的两侧均有盖板，盖板间有4~6个叶片

当叶片弯曲方向与叶轮旋转方向相反时，称为盾弯式叶片

一般叶轮的叶片均为后弯式叶片

这种闭式叶轮效率较高，应用最广，适用于输送不含固体颗粒及纤维的清洁液体

闭式叶轮有单吸和双吸两种类型

双吸叶轮比单吸叶轮输液量大

## 渣浆泵配件-开式叶轮

叶轮两侧均没有盖板，叶片通过筋板连接在轮毂上

这种叶轮结构简单，制造容易，但效率低

适用输送含较多固体悬浮物或带纤维的液体。

## 渣浆泵配件-半闭式叶轮

这种叶轮只有后盖板

它适用于输送易于沉淀或含固体悬浮物的液体

其效率介于开式和闭式叶轮之间。