

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 立式沙磨机

应用范围：广泛应用于涂料染料油墨农药磁带造纸皮革化工等行业的分散研磨，具有结构简单启动平稳送料无级调速连续生产效率高换色方便，清洗容易，操作简单等优点。立式砂磨机结构立式砂磨机主要由集体磨筒分散器底阀电机和进料泵组成，磨筒装有冷却水，由两个支耳固定在机体前面，进料泵装在机体内，将物料从底阀送入磨筒分散研磨，由磨筒顶部的分离筛网出料，分散和某些具有触变性物料的研磨分散，用手动阀门控制流量，根据用户的要求可选用碳钢和不锈钢两种。立式砂磨机工作原理立式砂磨机是经过预分散和润湿处理的液固混合物，由送料泵将物料由磨筒底部进料阀送入磨筒内和磨筒内的研磨介质一起被高速旋转的分散器所搅动，使物料中的固体颗粒和研磨介质间产生强烈的剪切撞击，达到磨细颗粒和分散聚体掉的，研磨分散后的液固悬浮液通过磨筒顶部的分离器（筛网分离）流出。立式砂磨机的研磨作业是送料泵将原料由研磨缸下方往上送进研磨缸内，研磨珠比重较重会往下掉，使原料在具有压力的研磨缸内产生上下对流，原料在研磨珠间隙中经加压及高速旋转交互冲击中，产生乳化分散搓揉研磨等功能，而能快速达到要求的细度，研磨后再由高速旋转的坚硬钨钢分离隙缝输出研磨缸外，为一次循环研磨作业，连续循环研磨细度可违以下。

砂磨缸为冷却夹套型设计，使冷却水能一进一出，以冷却研磨作业中产生的温度卧式砂磨机也是一种常见的研磨设备之该砂磨机的运用范围非常的广泛，该立式砂磨机是一种不间断的连续性工作的，并且具有高速及高效

率的设备之一。

立式砂磨机工作原理该立式砂磨机利用其料泵把物料输入筒体内，在进入筒体内首先要对搅拌机进行预分散以及润湿的处理，其物料主要是固态和液态的物料相混合而成的。这就使得物料中的固体和一些微粒与研磨的介质之间相互产生了非常强烈的碰撞作用，相互之间产生了摩擦和剪切的作用，达到加快磨细微粒和分散聚集体的目的。立式砂磨机的工作原理是经过预分散和润湿处理的液固混合物，由送料泵将物料由磨筒底部进料阀送入磨筒内和磨筒内的研磨介质一起被高速旋转的分散器所搅动。砂磨机的作用和结构立式砂磨机是一种应用范围广的研磨分散设备，由于不同产品的物料性质细度要求工艺条件差异很大，对细度的要求，可以适量加减研磨介质进行调正。

### 立式磨机

本机主要有机体磨筒分散器底阀电机和进料泵组成，磨筒装有冷却水，由两个支耳固定在机体前面，进料泵装在机体内，将物料从底阀送入磨筒分散研磨，由磨筒顶部的分离筛网出料，分散和某些具有触变性物料的研磨分散，用手动阀门控制流量，根据用户的要求可选用碳钢和不锈钢两种。砂磨机操作规程—安装安装场所必须长期生产不变动，基础必须牢固，安装位置要考虑到电器配线，给水和排水的配管，操作维修和保养，通风条件等。较长时间停车后，再启动时，往往由于物料中的固体颗粒和研磨介质沉降而卡紧分散器，尤其是粘稠性物料在较低温度时，刹车现象尤为严重，此时，点动电机不能启动时，应用手在主轴皮带轮盘车辅之，以输入少量对物料有溶解能力的溶剂，使物料溶稀松动后再启动，总之不能强行启动，以免损坏电器和机件。将要研磨的物料与研磨介质(介质的直径为 $\frac{1}{2} \sim \frac{1}{2}$ ，通常使用研磨介质的类型有：铁素合金玻璃陶瓷氧化锆纯锆等)一起放入带有夹套的静止研磨缸中，通过搅拌臂和分散叶片(砂磨盘)的高速作用，赋予研磨介质足够的动能，借助高速运动的介质对物料施加剪切力和冲击力，从而获得最佳分散研磨效果。立式砂磨机工作原理立式砂磨机的研磨作业是送料泵将经过预分散湿润处理的浆液由研磨缸下方往上进研磨缸内，研磨珠比重较重会往下掉，使原料在具有压力的研磨缸内产生上下对流，原料在研磨珠间隙中经加压及高速旋转交互冲击中，产生乳化分散搓揉研磨等功能，而能快速达到要求的细度，研磨后再由高速旋转的坚硬钨钢分离隙缝输出研磨缸外，为一次循环研磨作业，连续循环研磨细度可达 $\mu\text{m}$ 以下。立式砂磨机介绍立式砂磨机的特性是原料由下往上压送由上方出料，所有送入研磨缸内的原料百分百经过完全研磨，所以能达到完整的研磨效果；且在全密闭的研磨缸内运转研磨，所以没有溶剂挥发污染空气的问题，能确保工作人员的身心健康。

立式砂磨机由机身主传动分散器送料泵无级变速器冷却系统电气控制器等组成；直立式整体性设计，将研磨主

## 立式沙磨机

机和送料泵以及电气控制箱集为一体，使立式砂磨机不占空间，操作方便；研磨缸为冷却夹套型设计，使冷却水能一进一出，以冷却砂磨机研磨作业中产生的温度。立式砂磨机送料泵采用内齿圆弧泵适合各种粘度，泵电机采用无极调速控制泵体流量，生产效率高，分散性好。

（送料泵立式沙磨机还可以根据用户要求定制隔膜泵）本系列立式砂磨机采用全隔爆设计，立式沙磨机适用易燃易爆环境生产，安全，高效。砂磨机材料分别为：A不锈钢，B碳钢；研磨盘材料分别为：A不锈钢，B锰钢，C合金钢；（如有特殊要求，可按要求定制，请定货时注明）立式砂磨机清洗换色容易，操作简便，运转平稳，适应连续研磨作业。SK砂磨机工作原理经过预分散和润湿处理的液固混合物，由送料泵将物料由磨筒底部进料阀送入磨筒内和磨筒内的研磨介质一起被高速旋转的分散器所搅动。SK砂磨机的作用和结构本机是一种应用范围广的研磨分散设备，由于不同产品的物料性质细度要求工艺条件差异很大，对细度的要求，可以适量加减研磨介质进行调正。莱州市通聚化工机械厂是一九九二年成立的大型独资企业，厂址位于物产富饶的山东半岛莱州湾畔，地处景致迷人经济繁荣的沙河镇西孙工业园。是中国科学院国家化工装备总公司北京工业大学科学技术总公司中国中科纳洁化工研究院设备定点厂，授予山东省高新技术企业技术监督局免检产品产品消费者满意单位中国轻工业产品重点推广单位，拥有固定资产多万元，占地万多平方米。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/mRjQLiShiVgC18.html>