

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



高效浓密机

鑫海高效浓密机其结构与传统浓密机相似，主要由圆形浓缩池和耙式刮泥机两部分组成，浓缩池里的悬浮于矿浆中的固体颗粒在重力作用下沉降，上部分为澄清水，使固液得以分离。沉积于浓缩池底部的矿泥由耙式刮泥机连续的刮集到池底中心排矿口排出，澄"产品介绍烟台鑫海矿机有限公司生产的高效浓密机是最新技术研制的浓密机产品。高效浓密机特点如下：在待浓缩的矿浆中添加一定量絮凝剂，使矿浆中的固体颗粒形成絮凝团，以加快其沉降速度，提高浓缩效率。料液药剂和絮凝剂在变速混合反应装置中经过由快至慢的充分混合反应和凝聚，大大提高了净化和分离效率，增加了设备的处理能力，经济效益显著。新型高效浓密机，包括槽体支架传动机构中心轴刮泥耙进液管加药管排液管和排渣管，其特征是：槽内装有由外壳（0）和若干层内隔板及导流板组成的变速混合反应装置。高效浓密机与传统浓密机相比所具有明显的优势：高效浓密机在对物料进行固液分离时效率大幅提高；由于采用了耐磨选材，设备更加耐用；由于增加了自动化设备，浓密机的沉降过程更易于控制，可高效浓密机适用于各种不同情况的矿浆废水废渣的浓缩处理以及。高效浓密机突出的革新在于可配置絮凝剂添加自动控制系统和高效浓密机自动控制系统，使对浓密机的控制更加灵活，也更加人性化。烟台鑫海矿机公司对于浓密机的研发在国内算得上出类拔萃，除了研制了高效浓密机外，高效浓密机还研发了高效化改造浓密机高效深锥多锥浓密机等一系列创新产品。高效化改造浓密机高效节能，占地面积少，损耗材料

少，固液分离程度更高；高效深锥多锥浓密机的最大优势表现在与鑫海生产的高效多频脱水筛和浓缩型水力旋流器组成尾矿干排系统时，使脱水率可达到%。

高效浓密机高效化改造浓密机和高效深锥多锥浓密机是烟台鑫海矿机公司浓密机设备的代表，是值得依赖的高品质产品。

斜板浓密分级机，利用单元集成斜窄流分级设备的水力模型和设备结构特点，设计的这种闪速变形式斜板分级机，其由上部箱体和下部箱体组成。

斜板分级组合体包括边侧板倾斜板和分隔条，由紧固支架通过紧固件将分级组件紧固，形成一个完整的分级组合体，能满足不同分级对象和不同分级粒度对分级单元断面尺寸倾斜板厚度倾斜板倾角等参数的不同要求，可根据不同分级要求对倾斜板分级设备进行简易的变形设计，在大幅降低设备成本的同时，发挥设备最佳的浓密分级效能，达到最高的分级效率。矿浆进入斜板浓密机后，固体颗粒在重力作用下沿轴向沉降到壳体内壁上，在自重和刮泥耙的作用下集中由下锥中心排出，澄清水则从顶部周边溢流排出。

斜板浓密机的主要优点：按照整体式设备交付，或者采用预制部件外加小部分基座交付，较少的占地面积意味着较低的安装成本方形轮廓更易实现规划和建设可以安装在任意系统内，重新布置方便快捷以便适工作过程变化，增大工厂扩建的灵活性钢板结构简单，外形标准方便合成的专用材料和涂层维护简单方便倾斜板浓密机的主要特点：箱体集泥斗薄板层以及耙子均为重型结构。耙子提升机构为选用件特殊设计进料口定位用于优化澄清区和浓密区比值薄板间的大间隔用于处理高浓度的矿浆和粗固体粒度无短路或表面湍流现象将絮凝器与变速搅拌机相结合管道流程较短高层安装以便于重力自流为下游作业进料监控简单便捷高效浓密机适用物料：煤炭物料矿泥废水废渣等。应用范围：高效浓缩机是高效浓密机适用于冶金化工煤炭非金属选矿环保等行业或选矿厂的精矿和尾矿脱水处理。产品简介我公司生产的浓缩机高效浓密机适用于选矿厂的精矿和尾矿脱水处理，把-%的矿浆提高到-%左右，该高效浓缩机广泛用于冶金化工煤炭非金属选矿环保等行业。

所以可以说，高效浓密机的浓缩过程实际上是一个浓缩和过滤的联合过程，既可产出澄清的溢流和高浓度底流，又可以大幅度提高单位面积的处理能力。

同时，适当增加给料装置的高度，直接让絮凝后的矿浆给到沉积层中，可增加细粒向上浮起的阻力，保证溢流水质。自动化控制自动化控制是由智能化的计算机控制系统，通过仪器检测沉积层厚度或沉积层与澄清层界面位置底流浓度和流态溢流浓度主机扭矩等浓缩参数，反馈到自动控制系统自动控制耙架升降利主机开停以及给药量给料量底流排替阀门控制或排料泵电机的转速，实现连锁传动，并通过光电信号转换成数据在计算机上显示出来，以提供给人工监控和操作分析，所有有关的参数都通过计算机处理并打印。

根据对国外引进浓密机的调试经验和对国产浓密机的改造体会,对高效浓密机的设备结构和工作机理进行论述,其中有许多是我们自己的研究成果和对其作用机理的理解。浓密机特点浓密机成品图高效浓密机高效浓密机适用领域浓密机工作中注意事项浓密机特点添加絮凝剂增大沉降固体颗粒的粒径,从而加快沉降速度;装设倾斜板缩短矿粒沉降距离,增加沉降面积;发挥泥浆沉积浓相层的絮凝过滤压缩和提高处理量的作用;配备有完整的自控设施。浓密机成品图高效浓密机高效浓密机适用领域高效浓密机广泛应用于冶金矿山煤炭化工建材环保等部门矿泥废水废渣的处理,对提高回水利用率和底流输送浓度以及保护环境具有重要意义。浓密机工作中注意事项一浓密机开机前必须做到清楚浓密机上部和周围杂物,检查齿条滚道上有无障碍物。检查组矿管或槽,溢流口是否畅通,耙子是否良好,底流闸门应开关自如,关闭要紧(要有备用闸门)围板要无缺损。高效浓密机特点添加絮凝剂增大沉降固体颗粒的粒径,从而加快沉降速度;装设倾斜板缩短矿粒沉降距离,增加沉降面积;发挥泥浆沉积浓相层的絮凝过滤压缩和提高处理量的作用;配备有完整的自控设施主要特点.入料方式物料进入高效浓密机的方式目前以径向进入稳流筒(亦称垂直进入式)居多,但沿稳流筒内壁切向进入式(亦称切入式)因其对稳流筒内壁的有害冲刷磨损,应用较少。经多家客户实际运行效果最好:筒内浆体波动小,大颗粒灰渣直径落在浓密机底部中间,有利于浓密机刮泥耙的运行,提高了泥耙的处理能力,设备运行更加平稳可靠。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/rf1yGaoXiaokdyfr.html>