

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**



### 倾斜板浓缩机

倾斜板浓缩机的工作原理和传统的浓缩机一样，都是利用重力沉降作用把矿浆中的固体颗粒分离出来，但其沉降作用是发生在设备中的各倾斜板之间的空腔内，倾斜板之间的间距很小其间流体易形成层流，且固体颗粒只需沉降很小的距离可以落到板上，然后沿倾斜板下滑，所以其有效沉降面积为设备原有面积的十倍。理论上倾斜板浓缩机的有效浓缩面积 $F(m^2)$ 等于各个倾斜板在水平投影面积的总和，用公式表示为 $F=KnBL\cos\alpha$ 式中 $K$ 为有效面积系数，一般取。

由于其澄清能力高，特别倾斜板浓缩机适用于处理低浓度的矿浆和需要获得固体含量低的澄清液，倾斜板浓缩机还可用于废水净化和城市给水处理作业。根据沉降槽的形状不同，倾斜板浓缩机有圆形和方形两大圆形倾斜板浓缩机在把式浓缩机内将倾斜板组装置在沉降区内，其上端距液面约 $s_m$ 。浓缩箱的外壳用薄钢板制成，其上部呈斜方形，内装平行排列的倾斜板；下部呈角锥形，用于收集沉淀物(图)。流箭而分图方形倾斜板浓缩机一浓缩板；一稳定板；一箱体；一排矿管为稳定板，用于接受上层板的沉淀物，起稳定过程作用。澄清液由上部溢流槽排出，沉淀物自浓缩板沉积下来向下滑动，经稳定板沉积到角锥形箱内，再从底部的排矿管排出。浓缩箱的规格以上部箱的横断面尺寸表示，中国应用的倾斜板浓缩机的尺寸(mm)有X，只，火，火四种规格，其有效沉降面积为设备原有面积的一倍。瑞典阿克塞约翰逊(Axel Johnson)工程公司研制的拉梅拉(Lamella)浓缩机是一种改进

## 倾斜板浓缩机

型的方形倾斜板浓缩机(图)，其构造特点有三有两排并列的图拉梅拉浓缩机下一页倾斜板浓缩机烟台鑫海矿机有限公司生产的倾斜板浓缩机外形为斜方形箱体，下装锥形漏斗。

鑫海倾斜版浓缩机具有结构紧凑占地少操作维护简单，特别倾斜板浓缩机适用于技改扩建及用地紧张严寒和干热地区，并有利于移动式作业。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/KkWPQingXietretJ.html>