

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**



## 绢云母选矿设备

绢云母选矿工艺流程：开采的矿石先由鄂式破碎机进行初步破碎，在破碎至合理细度后经由提升机给矿机均匀送入球磨机，金属选矿生产线粉磨流程由球磨机对矿石进行粉碎研磨。经过洗净和分级的矿物混合料在经过磁选机时，由于各种矿物的比磁化系数不同，经由磁力和机械力将混合料中的磁性物质分离开来。经过磁选机初步分离后的矿物颗粒在被送入浮选机，根据不同的矿物特性加入不同的药物，使得所要的矿物质与其他物质分离开。在所要的矿物质被分离出来后，因其含有大量水分，须经浓缩机的初步浓缩，再经烘干机烘干，可得到干燥的矿物质。我公司技术人员会在客户购机前到用户现场为用户规划场地设计最佳流程和方案，保证为客户量身定做；购机后，免费为客户安装调试，协助客户规划和管理设备，直达用户满意为止。根据我国绢云母选矿的研究实践，绢云母选矿方法具体为绢云母原矿经磨矿后，除去+物料主要为石英等脉石，然后加起泡剂浮出易浮的叶腊石矿物。只有对这些问题加以针对性的解决，才能更合理的使资源得以利用，从而体现出绢云母资源的利用前景和巨大价值。白云母亚族,有钠云母白云母钒云母海绿石金云母黑云母亚族,有金云母黑云母钾三层云母铁锂云母锰锂云母铜铀云母和锂云母。

工业上应用的云母矿物原料是白云母和金云母中的片云母和碎云母及绢云母，使用较多的是白云母，其次为金云母。

由于云母具有较高的电绝缘性较好的透明度极好的可剥分性较高的化学稳定性较好的绢云母选矿设备还原性以及高温状态下能保持上述优良的物理化学性能，因而绢云母选矿设备主要作为一种非常重要的绝缘材料广泛用于电子电机电讯电器航空交通仪表冶金建材轻工等工业部门，以及国防和尖端工业领域。年代以来，由于在电容器电动机的绝缘支撑材料及电介质材料中，使用的片云母已被由碎云母为原料制成的云母纸所代替，通讯电子管的绝大部分已被半导体集成电路所取代，引起消费结构发生根本变化，因此使片云母的需求量大幅度下降，而碎云母的需求量日渐增长。化学成分白云母化学式为 $\text{Ca}_2\text{Mg}_3(\text{Si}_3\text{Al})_2(\text{OH})_2$ ；镁硅白云母化学式为 $\text{Ca}_2\text{Mg}_2(\text{Si}_3\text{Al})_2(\text{OH})_2$ ；绢云母化学式为 $\text{Ca}_2\text{Mg}_2(\text{Si}_3\text{Al})_2(\text{OH})_2$ ；金云母化学式为 $\text{Ca}_2\text{Mg}_2(\text{Si}_3\text{Al})_2(\text{OH})_2$ ，云母这种铝硅酸盐矿物，具有连续层状硅氧四面体构造，具极完全之解理，可剥离为具弹性之薄片，质柔可弯曲，透明无色，厚块半透明带有灰棕淡绿玫瑰红色，具玻璃至绢丝或珍珠光泽，硬度，比重，耐酸性。试验结果显示，经过一次粗选两次精选一次扫选，精矿品位达到，满足了华昌机械绢云母一级品的要求；回收率达到了，预计通过闭路试验回收率会有所提高；同时中矿和中矿的品位分别满足绢云母二级品和三级品的要求；绢云母的总回收率达到。矿石呈片状构造，鳞片状花岗变晶结构，外观具有丝绸光泽，手摸有滑润感；目前的加工方法一般分为干法和湿法两种。

### 选矿设备

生产工艺原矿粗破干法研磨产品生产设备雷门磨震动磨气流磨等干法机械磨设备加工优点工艺简单，操作方便，生产量大，产品制造成本低。片状绢云母有一定的弹性和韧性，伴生的石英硬度较大莫氏硬度为，加工超细的难度大，干法研磨不仅能物耗大且很难实现粒度超细；产品的粒度一般在之间,部分产品可达到目左右，且产品磨耗值较大，影响下游工艺设备使用。绢云母选矿设备开采的矿石先由鄂式破碎机进行初步破碎，在破碎至合理细度后经由提升机给矿机均匀送入球磨机，由球磨机对矿石进行粉碎研磨。没有缺陷的云母晶体愈大，其经济价值愈高，因此在云母矿石选矿过程中，要尽可能地保护云母自然晶体不受破坏。目前，对于晶体轮廓面积大于的片云母的选矿，主要根据云母晶体与脉石在形状和摩擦系数方面的差异来进行，常用的方法有手选摩擦选形状选。对于晶体轮廓面积小于的碎云母，则主要是根据绢云母选矿设备与脉石表面物理化学性质的差异来进行分选的，采用的方法为浮选法。绢云母加工方法国内片岩型绢云母矿一般是由于区域变质作用形成的，矿物组成比较简单，主要成分为绢云母和石英，两成分各占左右。石榴石矿磁选机商石榴石矿磁选机生产商二石榴石矿干式磁选机的工作原理将小于毫米的原矿送入上料斗，经过振动电机振动布料，出料口的大小可通过手轮来精确调整给料量的大小。

矿粒经输送带被送入上磁辊分选，由于石榴石矿粒有磁性，立被强磁场吸附在磁辊上，而脉石矿物以石英为主

，其次为白云石，方解石，绢云母，长石，粘土类矿物等由。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/uLi6JuanYunSF2pt.html>