

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



金银设备工艺流程,金银铜铅锌测定

我公司可以提供日处理---00吨成套矿选设备，日产万吨以下成套破碎机生产线设备，公司主导产品碎石机和浮选机常年出口国内外。但在冶炼过程中，铅精矿中的银随主金属进入粗铅；铜精矿中的银进入冰铜，其回收工艺简单，成本低，回收率高。银与硫铜铅锡铋碲硒砷等元素形成的各种化合物在各种矿床中出现，常见的有：辉银矿—螺状硫银矿辉铜银矿深红银矿脆银矿淡红银矿硫铋铜银矿硫铋铅银矿辉铋铅银矿碲银矿硒银矿等。各种银矿物与铅锌铜等硫化矿物紧密共生，并多呈微细粒嵌布，其粒度几乎都在．4毫米以下，绝大多数银矿物的粒度为．4-．2毫米，最细者只有．1毫米，颗粒微细的银矿物以连生体包裹体显微体等形式分布在方铅矿闪锌矿硫化铜矿物中。

B提高铅锌铜矿石中银回收率的实践近年来，由于白银需要量的迅速增加和银价的上涨，引起了人们对铅锌铜多金属硫化矿伴生银综合回收的广泛重视。为了取得选矿综合回收的最佳技术经济指标，人们加强了银矿物工艺学的研究，不断改进选矿工艺流程和药剂制度，使铅锌铜等硫化矿的选矿指标保持在原水平或有所提高的基础上，伴生银的回收率由~ %提高到-%，伴生银的产量和综合回收技术水平有了较大的提高。另外，采用丁基铵黑药与黄药乙硫氮酯类等多种捕收剂配合使用对伴生银和铅锌等选矿指标的提高具有较好的效果。河南金工重机有限公司是专业生产成套铅锌铜矿选矿设备的厂家，公司是中国矿山机械进出口,全部产品都已通过ISO国

际质量认证。

选矿生产线开采的矿石先由颚式破碎机进行初步破碎，在破碎至合理细度后经由提升机振动给料机均匀送入球磨机，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。二基本流程首先，石料由粗碎机进行初步破碎，然后，产成的粗料由胶带输送机输送至细碎机进行进一步破碎，细碎后的石料进振动筛筛分出两种石子，满足制砂机进料粒度的石子进制砂机制砂，另一部分返料进细破。

三性能优点该制砂生产线自动化程度高，运行成本低，破碎率高，节能，产量大，污染少，简便,生产出的机制砂符合国家建筑砂标准，粒度均匀,粒形好，级配合理。产品性能砂石生产线石料生产线（反击式破碎机颚式破碎机）制砂生产线（直通冲击式破碎机，振动筛，洗砂机），是一种生产建筑用砂和石料的专用设备，比传统制砂机节能%。

金银设备工艺流程,金银铜铅锌测定可以把各种岩石砂石，河卵石制成附和和各种粒度的建筑用砂，砂质粒度均匀耐压强度高，远比天然砂普通锤式打砂机生产的砂更符合建筑要求，更能提高建筑质量。人工机制砂生产线是由喂料机颚式破碎机制砂机圆振动筛及高效洗砂机为主流设备代表新世纪最新水平的现代化生产线。石料生产线一基本流程首先，石料由给料机均匀地送进粗碎机进行初步破碎，然后，产成的粗料由胶带输送机输送至反击式破碎机进行进一步破碎，细碎后的石料进振动筛筛分出不同规格的石子，不满足粒度要求的石子返料进反击式破碎机再次破碎。

二性能介绍石料生产线自动化程度高，排料粒度大小可调，破碎率高，节能，产量大，生产出的石子粒度均匀,粒形好，适合公路桥梁等各种大中小工程项目建设。具体产品有颚式破碎机锤式破碎机反击式破碎机复合式破碎机冲击式破碎机（制砂机）对辊破碎机及破碎生产线辅助设备皮带输送机振动筛给料机破碎设备；制砂机皮带输送机振动筛洗砂机等制砂生产线设备；球磨机烘干机浮选机磁选机分级机浓缩机螺旋溜槽高品筛成品筛和回转窑等选矿生产线设备。选矿设备：球磨机浮选机分级机磁选机压球机各种破碎设备输送机提升机烘干机回转窑成球盘等。铜矿选矿工艺流程浸染状铜矿石的浮选一般采用比较简单的流程，经一段磨矿，细度-网目约占%~%，次粗选，~次精选，~次扫选。致密铜矿石的浮选致密铜矿石由于黄铜矿和黄铁矿致密共生，黄铁矿往

往被次生铜矿物活化，黄铁矿含量较高，难于抑制分选困难。萤石矿选矿工艺流程萤石除钙选矿工艺一种萤石除钙选矿工艺，金银设备工艺流程,金银铜铅锌测定是由一次粗选多次精选作业组成，以油酸或其代用品作为捕收剂进行粗选，以硫酸与酸性水玻璃的混合物作为含钙矿物的抑制剂，硫酸与酸性水玻璃的比例为 \sim ，联合用量为 $\sim .5\text{kg} / \text{t}$ 原矿。本发明提供的萤石除钙选矿工艺具有除钙效率高工艺简单成本低廉的优点，可从高钙型萤石矿中选出碳酸钙含量很低的特级萤石精矿。

一种萤石浮选剂的制备方法一种制备萤石浮选捕收剂的制备方法，以油酸生产的中间产品粗脂肪酸或混合脂肪酸为原料，向其加入重量为脂肪酸重量% \sim %的浓硫酸，使之发生硫酸化反应，再向反应生成物中加入重量为脂肪酸重量 . % \sim %的选矿起泡剂成产品。

本发明提供的方法生产成本低廉，所生产的萤石浮选用捕收剂捕收能力强，水溶性分散性好，适于在常温及低温下浮选萤石。

本发明则用水玻璃加酸及与该酸组成的一种或多种可溶性盐混合而成的组合物作调剂，并形成组合物系列，可用硫酸盐酸硝酸草酸醋酸中任何一种酸及相应的盐，组合比例范围为水玻璃酸盐 = \sim \sim . \sim 。碳酸盐 - 萤石矿浮选分离方法本发明提供了一种碳酸盐萤石矿经济有效的浮选分离方法，特别金银设备工艺流程,金银铜铅锌测定适用于碳酸盐含量高的萤石矿的浮选分离。其关键在于选择有效的碳酸盐矿物的抑制剂酸化水玻璃和加药措施，在常规工艺条件下，使碳酸与萤石实现高纯分选。本发明采用由酸，碱和增效剂组成的混合剂作为调整剂，采用油酸或橡油酸钠作为捕收剂，工艺流程为复合回路，在近乎中性和常温条件下进行萤石矿的浮选，获得的萤石精矿回收率高，产品质量好含杂低，药剂消耗少，成本低，适于各类萤石选矿厂应用。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/r18tJinYinbG070.html>