山东边角料采用研磨陶土

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

山东边角料采用研磨陶土

最大进料边长详见参数说明应用领域制砂生产线可用于硬质石灰石花岗石玄武岩河卵石冶多渣等多种物料的骨料及人工造砂作业，山东边角料采用研磨陶土适用于水电粉碎程度细磨机应用领域矿业建材化工冶金陶瓷等诸多行业中。该方法是将含钾岩石经破碎，选矿得到含钾长石的精矿粉，用精矿粉与纯碱或烧碱混合后在℃—℃下焙烧，将焙烧过的熟料与烧碱和水搅拌混合成胶体状，通过静置老化晶化过滤，得到含钾母液。该工艺是将钾长石原矿破碎粉磨和选矿预处理，得到一定粒度的钾长石粉体，然后与碳酸钾按一定比例混合后，在～℃下烧结。将烧结后的硅(铝)酸钾物料在～℃条件下水热浸取，水热浸取后所得的料浆在～℃下通入CO，直至其pH值降至～。

碳分滤饼与氢氧化钾和水混合搅拌，水热晶化，过滤，洗涤，得到的固体在℃温下干燥，产品是L型分子筛与钾霞石相的复合粉料，可作为钾型复合分子筛基缓释肥料载体材料。将钾长石粉体与碳酸钠混合粉磨后，首先在℃-℃下煅烧，然后向煅烧得到的熟料粉体中加入适量水并充分搅拌混合，形成含钾溶液。通过向含钾溶液通入CO进行酸化中和反应，使其中的硅铝和其他杂质组分形成沉淀，经过滤后用于制备一种新型无机非金属材料——矿物聚合材料。按钾长石粉体：石灰为：～的质量比混合，按固液质量比为：～加入水，将反应物料置于反应釜中搅拌混合，在80～0℃，并在搅拌条件下进行水热反应，恒温反应～0小时，得到KOH稀溶液和雪硅钙石

。

山东边角料采用

以所得KOH溶液制备硝酸钾，再与雪硅钙石复合，添加粘结剂造粒成型，制得一种新型农用矿物基硝酸钾，其KNO养分的含量可在～%范围内调控。

该方法是将含钾岩石经破碎，选矿得到含钾长石的精矿粉，用精矿粉与纯碱或烧碱混合后在℃－℃下焙烧，将焙烧过的熟料与烧碱和水搅拌混合成胶体状，通过静置老化晶化过滤，得到的固体在℃下干燥得到沸石分子筛粉料。用该粉体与碳酸钠或碳酸钾混合后，在℃-℃下煅烧，将熟料粉体与水按：-的重量比搅拌混合成胶体溶液，再通入CO进行酸化中和反应，形成偏铝硅酸盐沉淀，经过滤后与高浓度氢氧化钠或氢氧化钾溶液均匀混合，形成偏铝硅酸盐溶胶，再与粉煤灰高炉炉渣煤矸石矿山尾矿等工业废渣和少量高岭土配料混合，经搅拌成型固化，制得矿物聚合材料。本发明工艺设计合理，工艺流程简单，生产成本低廉，生产过程符合“清洁生产”的环保要求，原料来源广泛，便于实施推广。以重量百分比计，将钾矿石%～%脱硫灰渣%～%石灰石%～%和添加剂～%按比例掺和，物料经研磨，并在温度为～10℃条件下，焙烧时间～小时，再经冷却球磨粉碎，得钾钙硅硫复合肥料。本发明应用目前量大面广的干法半干法烟气脱硫灰渣这一新型固体废弃物，不但利用了钾长石经热分解产生的可溶性氧化钾，山东边角料采用研磨陶土还利用了分解过程中产生的可溶性硅钙硫以及粉煤灰中对作物有用的微量元素。添加剂A包括硫酸钠氟化钠或氯化钠可使该体系下钾矿石的分解温度从原来的～℃下降到～℃。焙烧物中可溶性或枸溶性氧化钾含量达%～%，可溶性或枸溶性CaO～5%，SiO～%，MgO的含量～%，SO的含量～%，并含有BMoSeFeMn等农作物所需要的养分，pH＝.66～.1，重金属含量达到农用粉煤灰国家质量标准，本发明克服我国钾肥资源严重短缺，而制碱白泥利用率极低的现状，将二者有机掺合起来焙烧生产一种适合于偏酸性土壤使用的复合肥料。

将滤液pH调至-，经浓缩结晶干燥后得肥料级硫酸铵产品；用水对滤饼进行洗涤后，进入干燥设备，并通入辊道窑炉中的尾气，对物料进行换热干燥，干燥后的滤饼可作为生产钾钙硅肥的原料。

将钾长石与磷石膏干燥磨粉，与干燥后的滤饼掺和，送入球磨机，再放入干燥设备内烘干，再连续进入辊道窑炉内煅烧，进行固相反应，将冷却后的反应产物干磨造粒，可生产出钾钙硅肥；其中，辊道窑炉中的尾气进入上述的干燥设备对物料进行换热干燥。本发明解决制碱白泥大量堆积和污染环境的问题，工艺流程简单设备投入小，均是一些常规和标准设备，成本低，应用前景广阔。摘要：以磷矿石与含钾岩石生产磷酸钾盐(或磷酸钾铵盐),其特征在于以磷矿石与硫酸盐酸硝酸磷酸王水都不溶解的含钾岩石共生的磷钾共生矿石或这两种矿石分

山东边角料采用研磨陶土

别存在的矿石为原料首先用稀盐酸分解磷钾共生矿粉或磷矿粉;酸分解液经加入石灰乳(或石灰石粉)悬浮液制取沉淀磷酸钙;酸分解渣或含钾岩石粉或酸分解渣加含钾盐石粉(物料A)经配料焙烧制取硫酸氢钾,然后将制得的沉淀磷酸钙与硫酸氢钾在酸性条件下反应制得林酸钾盐产品,该产品主要作肥料用,矿石尾渣用于制造水泥并副产石膏。

摘要：本发明公开了一种富钾岩石预脱硅制备硅酸钾钠溶液的工艺，所述的工艺是将富钾岩石破碎匀化，制得钾长石粉体，将钾长石粉体和碱液一起磨制原矿浆，原矿浆在反应器中在℃～℃下恒温反应～小时，所得反应料浆经稀释过滤反向洗涤，制得硅酸钾钠溶液和富铝水合铝硅酸钠滤饼。硅酸钾钠溶液可以作为制取无机硅化合物和钾盐产品的原料，富铝水合铝硅酸钠滤饼经进一步处理提取其中的氧化铝。摘要：一种碱渣含钾岩石制氧化钾的方法，以含钾岩石和碱渣为原料，含钾岩石：碱渣=：～，其特征在于配料中加进含钾岩石量的0～6％的煤粉，这些物料经生料浆干燥造粒焙烧浸取等工序，从浸取液中提取KClCaClNaCl，浸取渣经洗涤压滤后可得工程用土和建筑制品原料的固体渣，该方法可以大量处理碱渣，得到农业急需的KCl产品，原料的所有成分几乎全部转化为高附加值的工业产品。摘要：一种碱渣含钾岩石制氯化钾的工艺方法，其特征在于以含钾岩石和碱渣为原料，含钾岩石：碱渣＝：．～，山东边角料采用研磨陶土还可添加含钾岩石重量～８％的苦卤，这些物料经生料浆烘干焙烧浸取工序，浸取液提取氯化钾氯化钠氯化钙，浸取渣经洗涤压滤后得制造多种产品的固体渣，该工艺方法既可大量处理碱渣，又可得到国内急需的氯化钾产品，所有物料循环使用，原料的所有成分几乎全部转化为附加值高的工业产品，无三废排放，工艺流程合理。摘要：一种含钾岩石制氧化铁的方法，山东边角料采用研磨陶土是由碱渣含钾岩石制氯化钾工艺过程中粉碎至～目的含钾岩石为原料，通过磁选提取出氧化铁，再经三次粉碎，两次分级制得粒径为～um～um～umum及um以下0.5um0.5～um的各种粒径氧化铁产品，本发明使整个制钾工艺得到高附加值氧化铁产品，使制钾工艺创值，本发明产品广泛用于涂料颜料建筑制品铁氧体等领域。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/SG5MShanDonggcOcW.html