纳米级硅粉粉碎设备

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

纳米级硅粉粉碎设备

以下照片由指定第三方公司于204年月实地上门拍摄，并经独立权威机构核实认证！纳米硅粉高纯硅粉提供硅粉纳米级粉碎加工秦皇岛市太极环纳加工能力kg/天,主要加工设备高能纳米球磨机,加工设备数量0台。本店所有产品均带有正规发票，如需发票请向客服人员注明，谢谢！订购请记录好此光盘编号：CY--本套共收费：50元详细目录列表如下：硅粉系列技术资料（BG）-一种超细碳化硅粉末提纯方法-疏水性二氧化硅粉末的制造法.8纳米级硅粉粉碎设备,sp-升纳米级高效立式砂磨机结构特点：离心料珠分离，研磨介质最小可用mm，出料通畅无阻，高效高产。纳米级硅粉粉碎设备适用范围：电子/电池材料，石墨，颜料，涂料，染料，磁材陶瓷，制药，生物，纳米硅粉，石英，碳化硅，碳化钨，金钢石粉等物料亚微米及纳米级的破碎及分散。产品性能我公司销售的纳米硅产品纯度高分散性能好粒径小分布均匀，比表面积大高表面活性，松装密度低，活性好等特点。

纳米硅可以与石墨或碳纳米管，或纳米氮化钛等复合，制成锂电池的负极材料，可以提高锂电池的容量及使用寿命。

应用方向用纳米硅粉做成纳米硅线用在充电锂电池负极材料里，或者在纳米硅粉表面包覆石墨用做充电锂电池负极材料，提高了充电锂电池倍以上的电容量和充放电循环次数；纳米硅粉用在耐高温涂层和耐火材料里；纳

米硅可以应用到涂料中，形成硅纳米薄膜，被大量应用到太阳能上面；纳米硅粉与金刚石高压下混合形成纳米级硅粉粉碎设备,结构特点：带销钉的涡轮结构转子，强剪切力，动力分布均匀，腔内流动性好，实现高效研磨分散。本发明的无机浸透式防水剂不仅纳米级硅粉粉碎设备适用涂于混凝土表面，而且纳米级硅粉粉碎设备适用砂浆墙体表面砖石结构物表面以及地下工程遂道工程等的防水防渗防潮堵漏等。由于本发明的无机浸透式防水剂无毒无味无污染，因此可直接用于饮用水设施，采用无机浸透式防水剂可在潮湿的混凝土表面直接施工，硬化快，施工工期短，施工安全。砂浆混凝土防水剂制造技术本防水剂是由优质有机高分子材料和优质无机材料复合而成，既有有机材料的柔韧性又有无机材料的耐久性。

在水泥基层内部迅速膨胀堵塞砂浆混凝土基层微孔，并渗透到微孔中与其内部的氢氧化钙等碱性物质产生水不溶性物质和憎水物质。

纳米级硅粉

型号：石灰石破碎机石膏破碎机石英石破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：我其生产效率高运行成本低产量大收益高，成品石子粒度均匀粒形好。型号：工业破碎机化工破碎机建筑垃圾破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：液压旋回破碎机齿辊式破碎机风选粉碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：磨粉生产线石英石生产线水泥熟料生产线等等关键字：水泥熟料生产线石英石生产线描述：产品性能优越品质稳定。由于金属硅是一种质硬易碎的物料，在粉磨过程中筛余物不能有效的控制，过粉磨现象严重，造成产品浪费大，生产成本高，产品粒径不达标，致使产品没有竞争力。目前国内生产硅粉的主要设备有挤压磨圆盘磨雷蒙磨锤式破锷式破圆锥破等，这些设备不是能耗高效率低，就是过粉严重，有的设备纳米级硅粉粉碎设备还存在故障率高，维护不方便等问题。总之，这些设备都或多或少的存在一些不尽人意的地方，针对这种现状，我们研制并开发了一种新型实用的专利产品——旋风磨，通过反复试验和改进，成功的解决了这一世界性难题，将硅粉磨的这一难题完美的解决了，使硅粉磨中-um含量有效的控制在%以内。旋风磨在工作时，电机通过皮带轮带动主轴转动，物料从磨机上部进料口进入，在粉磨腔内被高速旋转的击锤击碎，最后被粉碎的物料从磨机下部的出料口排出。摘要本发明提供一种制备高纯纳米硅粉的方法及其设备系统，纳米级硅粉粉碎设备是一种采用化学提纯法制备为太阳能级多晶硅的生产提供高质量的硅原料的方法。

本方法使用冶金级硅为原料，通过粉碎研磨干燥获得含水量低于%粒度为～nm的硅粉物料，经两次酸浸清洗干燥，获得高纯度纳米硅粉，其中硅的纯度为%以上。

此外，本发明纳米级硅粉粉碎设备还给出了纳米级硅粉粉碎设备适用于上述方法的设备系统，主要由气流粉碎机纳米研磨机喷雾干燥设备计量加料装置反应釜陶瓷膜洗涤设备提纯物料收集器等构成，该设备系统具有简单安全耗电量小生产成本低的优势；且设备自动化程度高，人体接触物料几率低，有利于人体健康；易实现大规模工业化生产，产品质量稳定。采用静态混合升压器提纯三氯氢硅热泵节能分离装置和方法一种四氯化硅氢化生产三氯氢硅的装置三氯氢硅生产中的除硼装置。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/BQWxNaMiv8BUA.html