生产石科纸的机器设备

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

生产石科纸的机器设备

郑州通用矿山机器有限公司为了满足大众需求生产有多种型号的雷蒙磨产品如：R雷蒙磨粉机、R雷蒙磨粉机、R01雷蒙磨粉机R01雷蒙磨粉机R21雷蒙磨粉机R雷蒙磨粉机等，tylmmcom应市场发展需要通用公司已经推出了大型工业用R磨粉机设备和R磨粉机。把这些粉和树脂纤维以及一些添加剂，用黏结剂黏结在一起，然后再把这些材料送到专业造纸设备中，机器制出来就成了纸张。目前市场上所推出的由石头造纸科技所生产的石科纸，已成为环保节能的新产品，而石科纸在纸张的特性与用途上都与铜版纸张相似，且更能达到绿色产品的环保需求。虽然各国提倡无纸化」，但与事实相违背，如今全球用纸量仍大幅持续上扬，且传统造纸机器虽然速度快，但原料不足之问题仍持续出现，而石科造纸对目前所面临的问题来说，是一个很好的环保方式。石头造纸不仅有助改善过去的环境问题，且符合未来环保的趋势，相信将会是人类科学发展必然且广泛应用的产物。随着科技生产的不断发展，石灰石的用途也会不仅仅在加工纸张这方面，生产石科纸的机器设备会逐渐扩展到很多行业的，因此在石灰石的加工生产中难免会用到磨粉设备，郑州通用矿山机器有限公司生产的雷蒙磨粉机是代替球磨机加工矿石粉末的一种新型磨粉机，雷蒙磨粉机的磨辊在离心力的作用紧紧地压在磨环上，因此当磨辊磨环磨损到一定厚度时不影响成品的产量与细度。

生产石科纸的机器设备

该磨粉机生产石科纸的机器设备适用于重晶石方解石钾长石滑石大理石石灰石陶瓷玻璃等莫氏硬度不大于级，湿度在%以下的非易燃易爆的矿业化工建材冶金等行业多种物料的制粉加工，成品粒度在-目范围内任意调节。关于石头纸磨粉机，超细磨粉机，诸多想投资石头纸生产的用户纷纷致电科利瑞克，科利瑞克超细磨粉机为石头造纸工艺必备设备。石科纸张是年由台湾龙盟科技研发团队研发成功，以大量的无机矿粉(石头粉)与少量的树脂，制造出与木浆纸功能特性相似的新纸张，该制程对于环境水资源与空气等皆不会造成污染，而此新发明的纸张称之为「石头纸」或「石科纸」。石头也能造纸？确实是这样的，超细磨粉机把石头打成接近微米的菱形纤维（需要达到目左右），再加上部分树脂纤维，用黏结剂黏结后，再用专业的设备做成纸张。

石头造纸整个生产过程不用木浆不加水，不用强碱强酸漂白剂，不排废水废气废渣，具有节能环保无污染的特点，发展前景极为广阔。虽然现在磨粉机包括雷蒙磨粉机高压悬辊磨粉机高压微分磨粉机超压梯形磨粉机等设备，设备成品在目到目之间任意调节。HGM系列三环中速微粉磨粉机系超细微粉磨粉机，是汲取瑞典先进的磨粉行业技术，针对目前国内磨粉行业发展的趋势及市场需求情况，专业对超细粉加工的用户而研发的一种最新型超细粉磨设备，而且科利瑞克三环磨粉机生产超细粉已有多年历史，客户早已遍及世界各地，三环磨粉机加工超细粉完全可以用在石头造纸上。

粉碎的原料主要以粉碎方解石，石膏，滑石，长石，重晶石，高岭土等物料为主，由于主机的磨辊和磨辊总成作了较大改变，物料由上而下要经过多次研磨，充分利用了磨辊离心力的作用，与磨环接触面积较大，因此能够生产出细度很高的粉。成品的细度主要分布在-4微米之间，工业粉的用途主要是化工，医药，建材等，比如油漆，颜料，纸浆添加剂等等。生产石科纸的机器设备的设计改变了传统磨粉机的结构，磨辊和磨环等采用硬质合金，使用寿命大大延长，不需要经常更换易损件，大大提高了使用效率。虽然各国提倡「无纸化」，但与事实相违背，如今全球用纸量仍大幅持续上扬，且传统造纸机器虽然速度快，但原料不足之问题仍持续出现，而石科造纸对目前所面临的问题来说，是一个很好的环保方式。

“ 石头纸 ”将用于工业和农业的几十个部门，将用来作为长期保存的文件防腐排水管“ 永久性 ”可擦洗的墙壁纸隔热建筑结构的衣服……“ 石头纸 ”将身兼多“ 职 ”。

不过，个人询问过中国纸浆造纸研究院的朋友，说是已经见过成纸样品，性质基本符合所描述的，但是也存在不少缺陷，例如：原料的提纯，成纸重量过大，书写着墨差，阳光过度照射会分解（不利于户外使用）至于具体发展前景生产石科纸的机器设备还不清楚。

目前只有美国日本台湾拥有这类技术，但要达到相同的品质水准，又能有大众化的价格，现今唯有台湾龙盟企

业能达成进行量产的阶段。在成本方面，石科纸价格并不因环保节能产品等因素而价格较高，而以量产阶段而言，却能比木浆纸减少三至四成的价格，大量采购更具优势竞争力。

因在造纸制程，不需使用木浆与水，且不添加漂白剂强酸与强碱等药剂，只需树脂石粉(碳酸钙)与电力，制程中不产生废弃物与废气，可谓符合环保纸的主要特色。

三石科纸张的制程与回收石科纸(RichMineralPaper,RMP)不是木浆纸，也不是塑胶膜，而是将石头矿物研磨成粉，加上塑胶与助剂，主要成分为高达%的矿物质(石头粉)所制造的环保纸张，此造纸技术专利是以台湾花东地区白大理石矿中的碳酸钙结合环保PE材料，进行原料相容混合造粒成膜涂布等制程，成功研发出符合环保需求低价高品质的纸材，不仅可取代现阶段高阶且高单价纸制品。再者，该系列纸张除了可充份回收再利用外，使丢弃于自然界，经阳光照射后，所含主要矿石粉可脆化分解回归大自然，不会造成环境污染，其制程与回收流程如图所示。四石科纸张的特性与种类石科纸张的发展于纸张特性上包括了安全性物理性以及其他特性，而主要特色是石科纸不仅防水防雾防油防虫等，且在物理特性上于耐撕耐折性上皆较木浆纸优胜，而针对各种特点需求，与未来发展的目标市场进行分析，可如下表所示。

其石科纸对环境贡献如下：可回收石科纸产品用后可以经过塑胶制品回收途径，收集后加予粉碎挤压制粒成PE塑胶加工之良好添加料，可生产有色的塑胶袋花盆塑胶桶等。石科纸使用后被当作垃圾处理时送到焚化炉燃烧，因其中含有大量石粉及少量的无毒树脂，只有无毒树脂可以燃烧。当树脂燃烧时，石粉会粉化而促进树脂与空气的接触，加速树脂可以完全燃烧，因此在燃烧中不会因缺氧闷烧而产生黑烟，无毒树脂燃烧后没有毒性废气，二氧化碳的排出量最少，可以减缓地球的暖化。

而石科纸使用后被抛弃于室外，在阳光的照射下约六个月就会自动脆化成破碎蛋壳状，回归大自然(纸张放在室内没有阳光中的紫外线破坏，树脂是不会脆化的)。

查看立式磨机lm的用途,上海世邦LM立磨机的详细描述：LM系列立磨机简介LM系列立式磨粉机（立磨）是上海世邦机器为解决工业磨机产量低耗能高等技术难题，吸收欧洲先进技术并结合我公司多年先进的磨粉机设计制造理念和市场需求，经过多年的潜心设计改进后的大型粉磨设备。立磨采用了合理可靠的结构设计，配合先进工艺流程，集烘干粉磨选粉提升于一体，尤其在大型粉磨工艺中，完全满足客户需求，主要技术经济指标达到国际先进水平。LM立式磨粉机应用领域可广泛应用于水泥电力冶金化工非金属矿等行业，特别生产石科纸的机器设备适用于各种矿石的大型制粉加工，将块状颗粒状及粉状原料磨成所要求的粉状物料。LM立式磨粉机工作原理电动机通过减速机带动磨盘转动，同时热风从进风口进入立磨内，物料从下料口落在磨盘中央，由于离心力

作用，物料从磨盘中央向磨盘边缘移动，经过磨盘上的环形槽时，受到磨辊的碾压而粉碎，被粉碎的物料继续向磨盘边缘移动，直到被风环处的气流带走，而大颗粒物料又掉落到磨盘上继续粉碎。

气流中的物料经过上部的分离器时，在导向叶片的作用下，粗料从锥斗落到磨盘上，细粉随气流一齐出磨，被系统的集尘器收集，被收集的粉料为立磨磨出的产品。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/AowXShengChanN0dYw.html