

## 石头纸的工艺流程

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**



### 石头纸的工艺流程

石头纸生产工艺--阅读评论字号：大中小悉，石头纸等环保纸张的生产工艺主要有种。压延法工艺的缺点是工艺复杂，一般用于生产mm以上的环保纸产品，产品比重较大，设备价格昂贵，但产品表面光滑，石头纸的工艺流程适用于印刷高级样品及书籍封面等产品。但环保纸内的分子链分布存在单向性，因此环保纸产品的纵向横向物理性能有较大的区别，这是流延环保纸的一大缺点。据悉，台湾近年来推出了“双向拉伸珠光纸”，在双向拉伸过程中，基材塑料与填充料之间会形成一些小间隙，从而降低了环保纸的比重及成本。由于这些小间隙对光的折射作用形成了珠光效果，所生产的环保纸有较好的外观，在包装印刷广告等领域得到了广泛的应用。业内人士表示，对比以树木类作为造纸原料，石头原料的环保性和成本都有很大优势，但是前期的设备投资较大，初期投入高，而且石头纸产品的范围目前也石头纸的工艺流程还有局限；但从长期来看，随着石头纸技术的进一步完善和成熟，配套设备的成本下降等，石头纸技术应该会在造纸产业中占有重要的一席。

石头纸的生产过程郑重声明：新闻石头纸生产工艺由发布，版权归原作者及其所在单位，其原创性以及文中陈述文字和内容未经(企业库qiyeku.com)证实，请读者仅作参考，并请自行核实相关内容。无机粉体环保石头纸(简称石头纸)是以储量分布广的石灰石矿产资源为主要原材料(碳酸钙含量为~%)，以高分子聚合物为基材原料(含量为~%)，利用高分子界面化学原理和高分子改性的特点，经特殊工艺处理后，采用聚合物挤出吹制成型工

艺制成。

而石头纸的成分主要是石粉(成分为碳酸钙)添加树脂等,由于使用不同于传统造纸的原材料,中科院地理科学与资源研究所研究员董锁成认为,石头造纸是以无机材料为主的造纸业,对环境没有大的污染对资源没有大的破坏,是一个环保产业,因此石头纸的工艺流程有望替代传统的以植物原料为主以有机材料为主的纸品。为生产出性能优质的石头纸,石头纸项目对生产设备的性能较高,但从原材料的初级破碎来看,要求所需破碎机磨粉机等设备破碎出的物料含铁硫等污染物含量要低有,而一般厂家生产的破碎设备和粉磨设备不但产量达不到标准,而在铁和硫等污染物的控制上也是不健全的,所以,建议厂家一定要选择性能优良的破碎设备和粉磨设备。

### 石头纸的

经过梯形磨粉机加工后,提取石灰石中的碳酸钙,然后经过SCM超细磨粉机将矿石磨成高钙-目的超细粉,随后进行第二道工序,将%改性碳酸钙添加上的添加剂制成母粒,最后通过挤压吹膜设备制成纸或袋。在整个石料造纸加工技术中,除了破碎粉磨外,石头纸的工艺流程还有几点要求较高:送配料系统要全部封闭,自动控制切换喂料,原料改性过程均匀,各项指标控制掌握;模头是生产的关键所在,必须是多层合成,需满足层合紧密均匀流畅;表面处理装置要根据产品定位的不同,进行调节或更换,以能达较高水平;收卷系统的张力速度控制精度需自动控制处理。该技术的诞生,既解决了传统造纸污染给环境带来的危害问题,又解决了大量塑料包装物的使用造成的白色污染及大量石油资源浪费的问题。石头纸的生产过程提取石灰石中的碳酸钙,然后将矿石磨成高钙-目的超细粉,随后进行第二道工序,将改性碳酸钙添加上的添加剂制成母粒,最后通过挤压吹膜设备制成纸或袋。

石头纸技术在整个生产过程无需用水,不需要添加强酸强碱漂白粉及众多有机氯化物,比传统造纸工艺省去了蒸煮洗涤漂白等几个重要的污染环节,从根本上杜绝了造纸过程中因产生三废而造成的污染问题。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/AbsuShiTouIpjZU.html>