

# 方解石打粉的作用 方解石打粉 方解石钙粉生产设备

产品名称	方解石打粉的作用 方解石打粉 方解石钙粉生产设备
公司名称	桂林鸿程矿山设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	桂林市西城经济开发区秧塘工业园
联系电话	18878317066 18878317066

## 产品详情

### 高钙石的加工工艺

#### (1) 高钙石加工工艺中磨粉工艺

高钙石加工工艺中磨粉工艺主要采用金属铸造耐磨压辊对高钙石矿石进行施压冲击力破碎粉磨，工艺设备有HC氢氧化钙/氧化钙磨粉机、HLMX氢氧化钙磨粉机(超细立磨)、HCLM渣料磨粉机。再配以热风烘干系统，精度高的自研发选粉系统，高收尘率的除尘收尘配套设备，外加省人工省成本自动包装码垛生产线，实现全自动化现代化量产工艺技术。

#### (2) HC大型氢氧化钙生产线设备

##### 大型氢氧化钙生产线设备HC氢氧化钙装备 生石灰消化系统

桂林鸿程开发出大型氢氧化钙生产线设备HC氢氧化钙装备，配置自主研发的石灰消化系统HCQ系列氢氧化钙消化系统，消化时长40分，消化。适合工业级氢氧化钙生产的量化生产，选用HCQ消化系统方案生产工业级氢氧化钙的电耗是众多设备和生产线是同类设备中能低耗突出。生产氢氧化钙的电耗为18-23度/吨（视有效氧化钙含量高低的差别）。HC高钙石超细磨粉机将高钙石加工到325~2500目，粉体细度大，3000目级别方解石打粉设备，高钙石粉各项参数指标较同行其他磨粉设备。高钙石超细粉在市场上价格破具优势，在应用领域上实现高附加值。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：桂林鸿程矿山设备制造有限公司

方解石磨粉后有什么用途？方解石粉就是重钙，是“重质碳酸钙”的简称，主要成分是重质碳酸钙，重质碳酸钙也简称为“重钙”，方解石粉通常用作填料，广泛用于人造地砖、橡胶、塑料、造纸、涂料、油漆、油墨、电缆、建筑用品、食品、纺织、饲料、牙膏等日用化工行业，方解石粉作填充剂时起到增加产品的体积，降低生产成本的作用。

方解石用途广泛，那么磨粉用什么磨粉设备呢？桂林鸿程磨粉机推荐磨粉设备有雷蒙磨粉机、立式磨粉机、超细磨粉机。方解石磨80-400目，可用雷蒙磨粉机或者立式磨粉机，磨325-2500目，可用超细磨粉机。

### 一、方解石雷蒙磨粉机

HC大型摆式雷蒙磨粉机在传统磨粉机的基础上创新研制而成，是一款生产能力大、运行平稳、维护方便的规模化粉体加工装备。该设备系统性强，可自成一个独立完整的生产体系，方解石打粉的作用，包含破碎、输送、制粉、成品收集、存储及包装等环节，成品细度可在80-400目之间调节，广泛用于非矿规模化生产领域。

### 二、方解石立式磨粉机

HLM超大型立磨是桂林鸿程针对传统磨粉机产量低、能耗高、维护成本高等制粉瓶颈，立足行业发展趋势，性研发出集烘干、粉磨、分级、输送为一体的HLM立式磨粉机，在规模化制粉领域掀起竞相模仿狂潮，成为煤矿、水泥、矿渣、非金属矿等制粉领域里的主流设备。

### 三、方解石超细磨粉机

HLMX大型超细立式磨粉机突破超细粉加工瓶颈，加大科研创新力度，制粉工艺得到突破性进展，可对碳酸钙、重晶石、方解石、石膏等非矿进行超细粉磨加工，成品细度可在45um-7um之间调节，配备二次分级系统，成品细度高可达3um。

方解石的化学分子式为CaCO<sub>3</sub>，其理论化学组成为：CaO 56.03%，CO<sub>2</sub> 43.97%，属三方晶系，无色或白色，有时被铁、锰、铜等元素染成浅黄色、浅红色、紫色、褐色等。

天然大理石又称云石，是重结晶的石灰岩，主要成分是CaCO<sub>3</sub>。石灰岩在高温高压下变软，并在所含矿物质发生变化时重新结晶形成大理石。主要成分是钙和白云石，河北方解石打粉，颜色很多，通常有明显的花纹，矿物颗粒很多。摩氏硬度在3到5之间，一般呈立方体。

石灰石的主要化学成分为CaCO<sub>3</sub>，以方解石微粒状呈现，晶体形态复杂，常呈偏三角面体及菱面体，浅灰或青灰色，莫氏硬度3~4，密度2.5~2.8g/cm<sup>3</sup>。

三者的主要成分均为CaCO<sub>3</sub>，相较之下，方解石的含钙量稍高于大理石和石灰石，好的方解石含钙量可以达到99%以上。

我国方解石、大理石、石灰石资源均很丰富，尤其是方解石，天然碳酸钙中常见的就是它。而且中国是世界上出产方解石的五大国之一，方解石打粉料设备，分布也相对集中，主要分布在广西，江西，湖南一带；天然大理石资源遍及各地，但是人造大理石的主要成分已经不是碳酸钙了，两者不能混淆。

方解石、大理石、石灰石矿石经粉磨后直接成为重质碳酸钙填料，因此对矿石的纯度与白度要求极高，氧化钙的含量要求几乎靠近理论值。所以，并不是一般的石灰岩和大理岩都可以作为重质碳酸钙原料的，特别需要注意的是钙含量高的石灰石才能做重钙。

桂林鸿程作为的磨粉设备厂家，我们的设备在市场中得到了广泛的使用。我厂除磨粉机外还生产制砂磨粉同一体机、吨袋包装机、风机等生产线配套设备。同时也积累了大批钙业矿业同行资源，有需要了解钙粉矿石行业信息欢迎与我们联系，加入我们的钙业交流群，本群旨在为大家搭建供需桥梁，更新行业知识。

方解石打粉的作用-方解石打粉-方解石钙粉生产设备(查看)由桂林鸿程矿山设备制造有限责任公司提供。桂林鸿程矿山设备制造有限责任公司为客户提供“磨粉机,雷蒙磨,超细磨粉机,雷蒙磨粉机,立磨,雷蒙机”等业务，公司拥有“鸿程”等品牌，专注于破碎粉磨设备等行业。，在桂林市西城经济开发区秧塘工业园的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：蒋工。