

石灰石粉加工的成本 石灰石磨粉机 海南石灰石粉加工

产品名称	石灰石粉加工的成本 石灰石磨粉机 海南石灰石粉加工
公司名称	桂林鸿程矿山设备制造有限责任公司
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

石灰石粉磨制是脱硫工艺流程中重要的首道工艺。通常采用的石灰石粉制备工艺有干磨系统和湿磨系统两种。桂林鸿程作为石灰石粉磨机生产厂家，今天为您介绍一下石灰石粉磨工艺比选方案。

一、干磨：干磨系统的工艺流程是：石灰石从料仓进入干式磨机，磨制成250~325目(按美国泰勒标准，约为0.061~0.043 mm)的石灰石粉，由布袋吸尘器收集进入石灰石浆制备粉仓。粉仓中的石灰石粉由给料装置定量配送至石灰石浆液槽，与水配制成一定浓度的石灰石浆液，然后由浆液泵输送至吸收塔。

二、湿磨：湿磨系统工艺流程为：石灰石在湿式磨机中先与水混合，直接磨制成石灰石浆液，由泵输送至水力旋转器进行分离，石灰石粉加工机器，合格的颗粒石灰石浆液进入石灰石浆液罐，再通过浆液泵输送，至吸收塔，而不合格的大颗粒石灰石浆液被重新送回磨机磨制，如此循环运行。

三、石灰石粉磨工艺比选方案：

(1)系统布置：干式磨粉系统与制浆系统相互独立，制浆区和磨粉区的距离不受限制，特别适合大出力和集中制备吸收剂的需要。尤其适合改造工程项目，可使总平面布置更具灵活性。湿式磨粉系统与制浆系统相互关联，一般石灰石磨制区和浆液罐的距离不宜太远，其系统需定期清洗，浆液一旦在设备和管道中凝结或者积垢，清理十分麻烦，且检修工作量很大。

(2)设备费用：根据磨机制造厂的报价，湿磨机价格比干磨机高10%左右。

(3)维修费用：湿磨工艺的系统维护工作多，管道磨损及定期清洗工作量大，石灰石粉加工公司，必然增加成本。

四、小结：通过对石灰石粉磨工艺比选方案来看，按湿磨制浆工艺选取原则，石灰石粉磨制区和石灰石浆液制备区不宜相距太远，容易增加场地改造费用。因此，干磨工艺从各方面考量都是更优的石灰石粉磨制工艺。桂林鸿程作为石灰石粉磨机厂家，我们提供的雷蒙磨、立磨等石灰石粉磨设备在石灰石粉磨项目中得到了广泛的应用和良好的口碑。可以为您定制更科学的石灰石粉磨工艺比选方案，如果您有相关需求，欢迎给我们来电了解详情

石灰石是常见的碳酸钙矿石，经由磨粉机加工后，根据研磨出的细度不同，可广泛用于造纸、建材、公路、冶金、化工等工业产品的制造中。那么，应用前景如此广泛的石灰石加工需要什么样的粉磨设备？石灰石磨粉机怎么挑选？不用担心，根据石灰石的加工特点桂林鸿程小编做了一波攻略助您顺心选购。

一、磨粉机符合细度加工要求：

石灰石磨粉细度要求通常不高，以200-325目为主，都是脱硫、造纸行业常用的细度。业内通常选择雷蒙磨粉机进行加工。雷蒙磨粉机也称为欧版磨、摆式磨。那么，石灰石磨粉用欧版磨效果怎么样？以桂林鸿程HC系列雷蒙磨为例，引进国外技术结合国内石灰石加工经验优化升级而成，对于莫氏硬度不大于9.3级、湿度在百分之六以下的石料都可进行加工磨粉。而石灰石物料主要成分是碳酸钙（ CaCO_3 ），莫氏硬度3，也在雷蒙磨粉机加工范围内，石灰石磨粉机加工要求均可满足。适合产量要求在5-50吨每小时的中小型企业。也有部分企业对于石灰石细度要求较高，有的要求加工细度达到1250目，则可以选择HLMX系列超细立磨或者HCH环辊磨粉机。

二、磨粉机符合经济环保等行业要求：

投资石灰石磨粉机项目当然是想能有回报，因此雷蒙磨粉机生产的长期经济效益也在投资考量范围内。鸿程HC系列雷蒙磨粉机（欧版磨）结构紧凑占地小，生产线建设成本相对较小，经济性更好；且该款雷蒙磨粉机还配备了脉冲除尘器，除尘，排放浓度低，更有利于达到环保要求。

三、磨粉机符合配置完善等生产要求：

要想完成石灰石磨粉生产，单有磨粉机还是不够的。生产过程中每一环节都十分重要，配套设施（如振动筛、给料机、皮带机等）也需要质量过关，单有雷蒙磨粉机，其他配件质量不匹配动不动就坏，同样会影响整个磨粉生产线的运行。因此，一般推荐选择大型磨粉机厂家，可提供雷蒙磨粉机全套生产线设备，设备质量统一有保障。

桂林鸿程是石灰石雷蒙机生产厂家，我们生产的石灰石雷蒙机在石灰石粉磨项目中得到了**的应用和认可。今天为您介绍石灰石雷蒙机粉磨石灰石的工艺流程。

石灰石是生产水泥、混凝土粗细骨料、石灰等的主要原料，其破碎与粉磨一般采用干法工艺，并根据不同的应用领域选择相应的工艺：

1、对于冶金、道路建设用的石灰石，一般将矿石破碎筛分后即可。

2、对于用作饲养添加剂及普通填料的 $246-43\ \mu\text{m}$ 细粉产品，一般是将矿石经颚式破碎机、锤式破碎机、反击式破碎机等破碎后直接用石灰石雷蒙机、立磨、压辊磨、冲击磨等粉磨。

3、对于烟气脱硫用的超细石灰石粉和***填料，一般要进行超细粉碎和精细分级，其工艺设备与方解石的超细粉碎基本相同。

目前，建材行业使用的石灰石粉大多是将石灰石或者生产集料过程中产生的石屑等进行粉磨，使其细度达到规定的要求。

石灰石粉磨工艺流程主要包括两种：

1、开路流程：物料一次通过磨机后即作为成品进行下一环节作业的流程；

2、闭路流程：当物料出磨后经过一级或几级分选，细颗粒作为成品，粗粒返回磨内进行再次粉磨的流程。

开路流程比较简单，具有设备少，石灰石粉加工的成本，投资省，海南石灰石粉加工，操作简便等优点。但是因为物料需要全部达到细度要求后才能出磨，容易出现过粉磨现象，且磨细的物料容易形成缓冲垫层，妨碍粗料进一步磨细，大大降低粉磨效率，增加电耗。因此，目前大多数石灰石粉厂家选择闭路流程，可减少过粉磨现象，提高磨机效率，降***。此外，采用闭路流程生产的石灰石粉粒度均匀，且易于调节，能够满足不同细度要求。闭路流程生产石灰石粉，通常选择石灰石雷蒙机作为主粉磨设备。

石灰石粉加工的成本-石灰石磨粉机-海南石灰石粉加工由桂林鸿程矿山设备制造有限公司提供。桂林鸿程矿山设备制造有限公司在破碎粉磨设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，桂林鸿程磨粉机一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：蒋工。