

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



钛白粉雷蒙磨

河南某钛白粉厂有台老式雷蒙磨机<http://ftxnycom/mjfl/>，每台雷蒙磨的理论台时产量为kg/h，没改造前为老式的旋风除尘，把留在旋风灰斗内的粗粉进行包装，少量细粉经风机进入雷蒙磨旁边的大布袋内，工人们在旋风除尘器下的灰斗和大布袋最底端处收集钛白粉。现场分析，由于成品钛白粉属于附着性较强的物料，物料黏在旋风筒壁上很难被清理下，含有物料的气体对风机叶片产生磨损和腐蚀，从而破坏风机的稳定性和寿命，钛白粉产量低，因此现有的旋风收尘系统已不能满足高产量生产的要求。故此针对目前该公司雷蒙磨的状况及生产的需要，需将老式的旋风除尘器拆除，直接用高浓度的布袋除尘器替代旋风除尘，风机设在布袋除尘器后，滤袋选用易清灰型涤纶针刺毡，工作时滤袋上的灰比较容易清除，进而提高了对钛白粉这类微细粉的收集能力，减小对周围环境的污染。但由于厂方以前从没有使用过布袋收尘，对当前布袋除尘器的使用效果有点担心，因此最终方案没有拆除原旋风除尘器，而是从旋风上部的出风口取风，再进入布袋除尘器。在这样的情况下，风机的压力就要克服雷蒙磨旋风和袋除尘器自身阻力，布袋除尘器的风机压头就要增加，动力消耗相应地就会增大。雷蒙磨磨机设计参数(根据使用方提供的数据)现有的台雷蒙磨同时使用的只有台)原旋风除尘器使用风量000-000m/h)风机风压：00Pa)烟气温度：常温)烟气性质：二氧化钛(钛白粉)产品细度：0.0-0.0um，目筛余物0.0%物料固含量-7%，滤饼状粘性物料。相对密度-g/cm比重：g/cm终端产品水份： %结合过去的工程经验及

很多的设计资料，设计确定kg/h雷蒙磨除尘系统的处理烟风量=m/h。莫氏硬度不大于级，湿度在%生产能力-型号HC钛白粉雷蒙磨适用物料钛铁矿滑石石灰石重晶石沸石水渣石膏长石碳酸锰大理石萤石石英磷灰石粘土陶土应用领域冶金造纸涂料橡胶建材化工医药国防等领域非易燃易爆物料的粉磨加工。生产能力-型号钛白粉生产工艺应用领域玻璃纤维行业，煤炭行业，化工行业，以及大型制粉和非金属矿山行业。作用对象叶蜡石，煤，方解石，重晶石，石灰石，石灰粉，大理石，硅石，滑石，高岭土，金矿，铁素体，粘土，矿渣，大型号R钛白粉雷蒙磨适用物料钛矿滑石石灰石重晶石沸石水渣石膏碳酸锰萤石高岭土磷灰石膨润土粘土硅灰石锰矿等非易燃易爆物料。

雷蒙磨钛白粉

锰矿钛矿铜矿铬矿耐火材料保温材料耐火材料煤矸石煤生产能力---钛白粉雷蒙磨适用物料矿石应用领域雷蒙磨主要用于重晶石方解石钾长石石灰石滑石白石石膏等。

举报钛白粉是生产水性涂料不可缺少的原料，其作用不仅仅是 装饰和遮盖，更重要的作用是改善涂料的物理化学性能，提高涂膜的机械强度附着力防腐性耐光耐候性，因此涂料用钛白粉，要从颜料特性制漆性能等方面来考虑，主要从颜料的耐久性和表面包膜量来考虑，具体表现是对钛白粉的颜色遮盖力着色力吸油量颗粒形状和粒度分布分散性水溶性盐指标有更多的考虑。郑州曙光重工磨粉设备推荐：雷蒙磨设备

：<http://zzsglmm.com/lmmfsb>微粉磨设备：<http://zzsglmm.com/wfmsb>立式磨设备<http://zzsglmm.com/lsmf/>留言目前每人每天可以发条留言，留言最多字。但是，其粉碎工艺都是使用正压或微负压操作，不仅粉尘多，操作环境差，而且雷蒙磨的检修比较频繁，维修费用高。湖南某公司钛白粉厂从年开始对雷蒙磨的粉碎工艺逐台进行改造，目前全部使用了负压操作，运行情况非常好，现将有关经验进行介绍，供国内同行业参考。

改造前工艺.改造前工艺流程图湖南某公司钛白粉厂雷蒙磨粉碎钛白粉改造前工艺流程图见图，粉碎用的雷蒙磨为R26（其中一台为R进口磨）。工艺流程简介由冷却窑出来的落窑品用料斗吊入落窑品料仓后，由给料机进入雷蒙磨中，粉碎后的钛白粉通过风机的风压往上吹，细度合格的钛白粉由分级机进入旋风分离器，经旋风分离器分离出来的钛白粉通过锁气阀放至成品料仓中，旋风分离器中的气体由风机抽出，部分进入雷蒙磨中，部分送至布袋除尘。该流程存在的问题该流程自年投产运行后，虽经过整改，但仍存在以下几方面问题：风机内经常有积料，造成风机启动负荷相当大，有时烧毁电机；由于正压操作，粉碎现场粉尘相当大，粉尘落入已包装好的成品袋中，造成细度不合格，此外，工作环境差，物料浪费大；雷蒙磨检修频率高，特别是辊子的更换频率相当大，每天要更换一个辊子，且一个月要大修一次，五台磨都不能满足生产要求。改造后的工艺针对上述

情况，我们对雷蒙磨粉碎系统进行了分析，认为主要是风的循环量过大，造成磨室内温度过高，致使辊子易损坏；此外，由于旋风分离器过小，分离不完全，风中含有部分粉尘，停车时势必造成风机中有粉碎沉积。旋风分离器出来的气体首先经布袋除尘器除尘后，再进入主风机，由散风管排出，将磨机与主风机间翻板阀关小，将磨室下的门全部敞开，用以补充新鲜空气，磨内粉碎的钛白粉由负压抽走，合格的钛白粉经分级机进入旋风分离器，整个系统形成了负压操作，同时将进雷蒙磨的给料机改为插板阀，旋风分离器与成品料仓阀的锁气阀取消，改进后的工艺流程图见图。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/owHQBaiBIGOk.html>