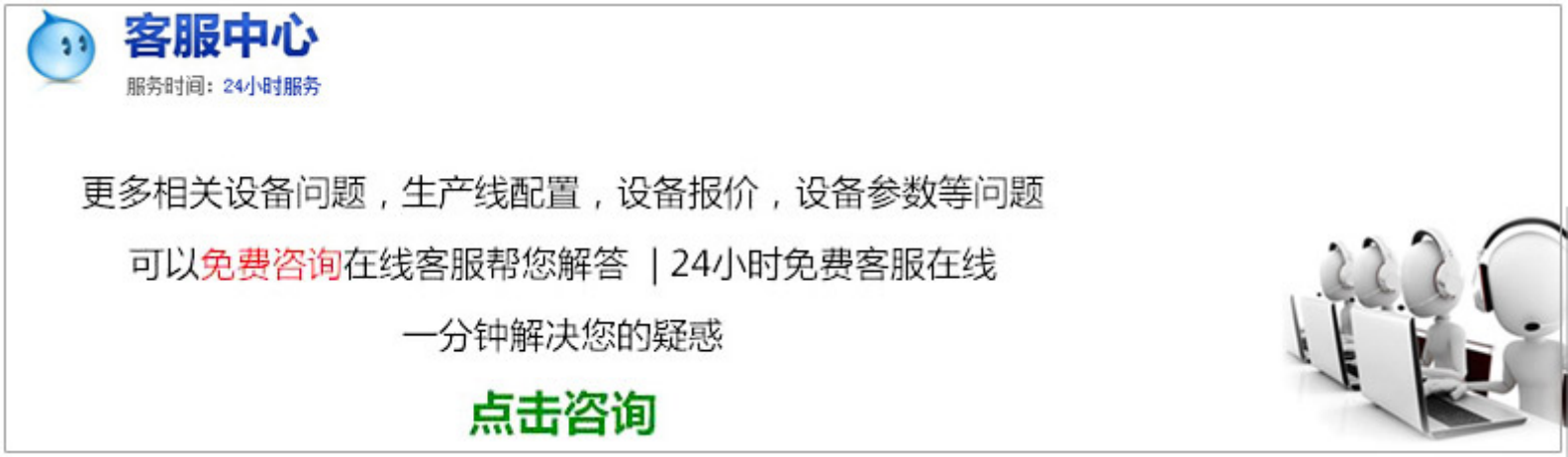
石灰立磨

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。



石灰立磨

工艺流程简述如下：经过破碎的粒状石灰石储存在专门的碎石仓，仓下装有阀门和控制入磨石灰石数量的调速电子皮带秤，皮带秤按系统的需要把一定量的石灰石卸出，除铁后经斗式提升机锁风用的回转叶轮给料机喂入立磨内，在立磨内通过磨辊和磨盘的相对运动而产生挤压碾磨成粉体。

粉体通过磨内选粉装置选粉，合格的粉体随磨内的气流带出磨外，被高浓度袋收尘器收集为成品，粗颗粒落到磨盘上继续粉磨。磨内通入的热风由专用热风炉产生，根据工厂条件，可用燃煤热风炉，也可用燃油热风炉，使原料带入的水分蒸发，保证产品含水率在%以下。

为提高立磨的粉磨效率，在磨内选粉内循环的基础上，工艺布置采用了能把磨机吐渣由系统设备返回的设计，通过调整吐渣返回量可以提高粉磨效率，并能延长磨辊及磨盘的寿命。国内磨制矿粉的立磨主要有二种，一种是液压加压立式磨，如合肥水泥研究设计院在引进消化的基础上，经过长期生产实践，对设备结构进行优化设计而成的磨制各种矿粉的设备，代表型号为HRM型立式磨，结构如图，石灰立磨可以磨制150目以下的各种矿粉；另一种是弹簧加压的立磨如雷蒙磨。二者相比，液压加压的立式磨自动化程度高，单台产量大，能量利用率高，运行可靠，产品粒度宜于调整，性能稳定。

石灰立磨

HRM型立式磨作为一种新型节能粉磨设备，其工作原理是：电动机驱动减速机带动磨盘转动，需粉磨的物料由喂料设备送入旋转的磨盘中心，在离心力作用下，物料向磨盘周边移动，进入粉磨辊道。同时，热风从围绕磨盘的风环高速均匀向上喷出，粉磨后的物料被风环处的高速气流吹起，一方面把粒度较粗的物料吹回磨盘重新粉磨，另一方面对悬浮物料进行烘干，细粉则由热风带入分离器进行分级，合格的细粉随同气流出磨，由收尘设备收集下来为产品，不合格的粗粉在分离器叶片作用下重新落至磨盘，与新喂入的物料一起重新粉磨，如此循环，完成粉磨作业全过程。上一条：影响水泥球磨机磨粉产能的质量因素下一条：有关LM系列矿渣立磨的介绍中国站和淘宝网会员帐号体系《服务条款》升级，完成后两边同时成功。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/FCM6ShiHuiMgYK0.html