

贵阳消化机图片厂家供应

产品名称	贵阳消化机图片厂家供应
公司名称	郑州市宏宇钙业机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市上街区高速引路昆仑路2号
联系电话	15003875558 15003875558

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：郑州市宏宇钙业机械有限公司

化灰机使用特点

1.2.1、灰浆质量好，石灰乳细腻，浓度调节方便，可根据需要制定合理工艺控制石灰乳浓度。

1.2.2、由于内部特殊设计的搅拌器，使石灰消化速度加快，消化率提高。充分利用了石灰消化放热，在消化机中物料始终处于沸腾状态，消化时热损失小，消化速度非常快，生石灰在15分钟即可完全消化，由于消化温度高，在其他工艺条件下不能消化的石灰也可以被完全消化。要了解这个问题，首先需要了解石灰消化器的工作原理，喷淋装置按一定的给水量向消化器内的生石灰喷水后，通过耐磨搅拌叶片的转动，将生石灰在搅拌槽内强力搅拌并逐步水溶化、消化、熟化、匀质化。

1.2.3、机械化程度高，操作控制容易，设备结实耐用，不易出故障，使用寿命长，特别适用于轻质碳酸钙的生产。

1.2.4、清渣非常便利，石灰浆从消化机排出后利用机械除渣，可将浆液中95%的灰渣分离。

1.2.5、劳动强度低，操作环境好，可实现清洁生产。

1.2.6、消化机在消化过程中不会产生有害废气，所排放的气体为含有少量氢氧化钙的水蒸气，如需要去除，可通过选配除尘装置进行除尘处理。

石灰消化器介绍

石灰消化就是平时我们常说的石灰熟化，也就是老俗语说的烫石灰，把生石灰里加入水，生石灰就会反应，加入一定的水经过一定的时间就会变成熟石灰。也可以说将氧化钙熟化为氢氧化钙。

而石灰消化器是顺应了市场需求、环保要求，把生石灰熟化这个时候过程从陈旧的消化池熟化石灰变成了机械熟化石灰。石灰消化器分干式石灰消化器和湿式石灰消化器，前者消化出来的粉状，后助消化传来的乳液状，可根据实际所需自行选择，干式石灰消化器熟化生石灰工艺是氧化钙即生石灰遇水自动分解、消化加上石灰消化器内部的螺旋搅拌推进器外力，使氧化钙和水均匀搅拌消化反应彻底，达到好的消化效果。一级熟化后自动进入二级膨化。产生的水蒸汽和粉尘由脉冲收尘器收集。二级通过充分膨化使灰、渣分离，粗渣由排渣口自动排出。灰粉由二级消化底部的螺旋输送给料机送到提升机，提至选粉机进行高、中、低端产品的精选。3、机械化程度高，操作控制容易，设备结实耐用，不易出故障，使用寿命长，特别适用于轻质碳酸钙的生产。湿式石灰消化器即石灰乳消化机的主要设备化灰机主要是由动力装置、滤网、滚筒、筒体、齿圈、托轮装置等组成，筒体内部设为四个区，分别为缓冲区、消化区、均质区、乳渣分离区，尾部设有捞渣和排渣装置。该化灰机主要特点是采用由回转运动代替搅拌的化灰方法。化灰机筒体后部设有筛网，生石灰块同水在筒内接触吸水后并消化，消化机图片，石灰乳穿过筛孔自排出口流出，未能消化的过烧及生烧石灰由外筒体尾部的捞渣装置排出筒体。

由于地方方言的原因，石灰消化器还有石灰化灰机、石灰消解机、石灰配消器、生石灰熟化器、生石灰熟化设备、生石灰消化机.....其他称呼，总之石灰消化器的作用就是在其配套设备的配合下把生石灰转变成熟石灰。

带石灰消化器的氢氧化钙生产线

目前，石灰消化器应用在很多氢氧化钙生产线上，比如氢氧化钙精细加工、食品、石油化工、冶金领域中的铁矿烧结及建筑领域等。

生石灰在消化过程中产生的水蒸气和热量大量流失，氢氧化钙生产线上的消化器并未将其收集起来并利用上，而热量和水蒸气又恰好是决定生石灰是否消化彻底的关键因素，因而使用这样的消化器，极可能出现少量不易消化的生石灰因缺乏热量和水蒸气，而不能消化了，终导致生石灰消化不完全，消化效率也不高，同时浪费了资源，降低了效益的不足，而提供氢氧化钙生产线。以前的生石灰消化机缺少加水预消化设备，在生产中生石灰没有经过充分的加水消化，运输至一次混合机，生石灰与其它原料在一次混合机内加水一起进行混合。

氢氧化钙生产线的产品质量好，氢氧化钙含量达到百分之九十七以上，氧化镁百分之零点零二，水分百分之零点五，白度91。消化机的生产，利用了生石灰与水反应时产生的热能，节约了能源，减少了生产成本。

在氢氧化钙生产线上的工作方式为：将含有氢氧化钙的大型石块输送至破碎机内，进行破碎，破碎完成后，通过提升机再将破碎后含有氢氧化钙的石块通过提升至生料箱内，生料箱再将物料输送至预消化机内进行一次消化，消化完成后的石块在流入至二级消化机进行二次消化，二次消化完成后通过螺旋输送机 and B提升机输送至氢氧化钙选粉机回收装置内进行筛选回收，回收后的成品氢氧化钙在氢氧化钙生产线输送至成品罐内进行储存。石灰消化特点采用双轴搅拌不仅消化效果好，给料均匀，不喷料，不堵料，采

用双轴搅拌形式，具有搅拌、粉碎结块和自清理等多重作用与功效。

贵阳消化机图片厂家供应由郑州市宏宇钙业机械有限公司提供。郑州市宏宇钙业机械有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！主要设备组成编辑主要有料仓、破碎机、输送机、除尘器、仓壁振动器、闸板阀、螺旋给料器、石灰石化灰机、螺旋分级提渣机、水平皮带机、搅拌桶、控制系统组成。同时本公司还是从事河南氧化钙设备，郑州氢氧化钙设备，氧化钙设备厂家的厂家，欢迎来电咨询。