

# 呼和浩特小型熟石灰生产线生产商

产品名称	呼和浩特小型熟石灰生产线生产商
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

### 介绍熟石灰设备消化器除尘的过程

石灰这种粉尘状物质在空气中很容易对人体健康造成伤害，溶于水之后又会因为散热性和腐蚀性产生很大的破坏效果，但它是现代建筑在建设过程中不可缺少的原料，所以在它的生产过程中，我们只有使用消化器来进行辅助，才能避免引起不必要的麻烦。那么，熟石灰设备消化器除尘的过程是怎样的呢？介绍如下。

生石灰从进料口进入生石灰消化器进行加水，接着进行双螺旋消化。此时产生大量带粉尘的蒸汽。

生石灰消化器是通过风机给水箱产生负压，然后把外来含有粉尘的蒸汽通过引风管吸入水箱，这样粉尘遇水沉淀，而蒸汽遇水则成水了。生成的沉淀在水箱里与外来加水混合后然后由水泵抽走，再给生石灰消化器加水。这样就实现了除尘和除尘后的污水循环利用的过程。就完全解决了湿式除尘利用率低和二次水污染问题。含有粉尘的蒸汽是通过多个除尘筛管进入水箱的，每个筛管上又打有多个小孔，这样蒸汽其实就是通过小孔进入水中的。这样每个小孔吹水泛起的水花就不会有粉尘被带走了，从而达到除尘效率较高的特点。

以上就是熟石灰设备消化器除尘的过程描述，相信可以帮助大家对此类过程有一个简单的了解，从而学会更好的使用这类设备，以保证石灰成品的生产质量不会受到影响，周边环境不会被污染，工作人员也可以正常无危险的进行各项工作。

## 熟石灰设备需要多级消化的原因

熟石灰作为现代建筑建设的主要材料，它的需求量每年都是非常大的，这就导致传统的人力生产已经很难满足现在的市场需求了，而新型地熟石灰设备来生产是可以满足市场需求的量的，加上这种设备有很多优良的性能，在产品质量上也有很好地保障，因此，使用广泛。那么，这种设备需要多级消化的原因是什么呢？

熟石灰设备是处理石灰生产的设备，常见的有每小时处理5吨、10吨、12吨、15吨的生产设备，成本小，利润大，因销路好，备受生产企业用户喜爱。

目前较为常见的设备一般都是指利用干法生产工艺来工作的，它的产量一般在每小时10吨以上。

## 熟石灰设备

过去的设备在加工的时候产量相对较小，一般采用一级消化，产量较大的选用两级消化，但是由于产量的提升，单位时间内物料的混合量就大，尤其是超过10吨产量后，要提升消化时长，才能使物料进行更充分的消化反应。其实解决设备产量的方法就是使用多级消化工艺，采用多级消化器，尤其是三级消化即可满足一般生产的需要，小型熟石灰生产线生产商，而且采用多轴搅拌也可以大大提升物料的混合效率，提升高消化率。

对于这种设备，我们不仅仅要考量它的产量，还要考虑它的综合使用性能、环保性、节能性、维护性等因素才行。

以上就是熟石灰设备需要多级消化的原因，总结来说，就是为了达到现在市场需求产量较大地要求，希望你们能有所了解。不过，这种消化器地质量和设备消化工作的质量好坏都会对生产的熟石灰地品质造成较大影响，因此，也需要认真对待才行。

**出口含尘浓度：**出口含尘浓度指除尘器的排放浓度，表示方法同入口含尘浓度，出口含尘浓度的大小应以当地环保要求或用户的要求为准，除尘器的排放浓度一般都能达到50mg/Nm<sup>3</sup>以下。

**压力损失：**袋式除尘的压力损失是指气体从除尘器进口到出口的压力降，或称阻力。袋除尘的压力损失取决于下列三个因素：

- (1) 设备结构的压力损失。
- (2) 滤料的压力损失。与滤料的性质有关（如孔隙率等）。
- (3) 滤料上堆积的粉尘层压力损失。

**操作压力：**它的操作压力是根据除尘器前后的装置和风机的静压值及其安装位置而定的，也是它的设计耐压值。

**过滤速度：**过滤速度是设计和选择除尘器的重要因素，它的定义是过滤气体通过滤料的速度，或者是通过滤料的风量和滤料面积的比。

滤袋的长径比：滤袋的长径比是指滤袋的长度和直径之比。滤袋的长径比有如下规定：

反吹风式-30~40，机械摇动式-15~35，脉冲式-18~23。

由上述内容分析可知，熟石灰设备除尘器选型时要考虑到它的处理风量、使用温度、入口含尘浓度、出口含尘浓度、压力损失、操作压力、过滤速度、滤袋的长径比等八个方面，每一个方面都是需要我们进行认真检查的，检查之后符合了自己的要求，才可以有一个满意的使用效果。

呼和浩特小型熟石灰生产线生产商由郑州市宏宇钙业机械有限公司提供。行路致远，砥砺前行。郑州市宏宇钙业机械有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为环保产品加工具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事河南灰钙机，郑州卧式灰钙机，立式灰钙机厂家的厂家，欢迎来电咨询。