

活性石灰生产线

生产能力： 150-600t/d

组成部件： 振动喂料机、链斗输送机、斗式提升机、胶带输送机等。

应用范围： 建材、冶金、化工、环保等众多生产行业。

产品简介： 出冷却器的石灰经振动喂料机、链斗输送机、斗式提升机、胶带输送机送入石灰成品库，根据客户要求是否进行筛分等工序。

产品介绍：

活性石灰回转窑系 统工艺流程简介：合格的石灰石存放在料仓内，经提升机提升并运入预热器顶部料仓。预热器顶部料仓，由上下 2 个料位计控制加料量，然后通过下料管将石灰石均匀分布到预热器各室内。

石灰石在预热器被 1150° C 窑烟气加热到 900° C 左右，约有 30% 分解，经液压推杆推入回转窑内，石灰石在回转窑内经烧结分解为 CaO 和 CO₂。分解后生成的石灰石进入冷却器，在冷却器内被鼓入的冷空气冷却到 100° C 一下排出。经热交换的 600° C 热空气进入窑和煤气混合燃烧。废气在兑入冷风经引风机进入袋式除尘器，再经排风机进入烟囱。

出冷却器的石灰经振动喂料机，链斗输送机、斗式提升机、胶带输送机送入石灰成品库。根据客户要求是否进行筛分等工序。

性能特点：

中德重工设计的活性石灰生产线具有产量高、连续生产、产品活性大、成品质量高、节能环保、燃料能耗小、燃料使用要求宽松等优点，目前在国内外被广泛使用。

工作原理：

合格的石灰石存放在料仓内，经提升机提升并运入预热器顶部料仓。预热器顶部料仓，由上下2个料位计控制加料量，然后通过下料管将石灰石均匀分布到预热器各室内。

石灰石在预热器被 1150°C 窑烟气加热到 900°C 左右，约有 30% 分解，经液压推杆推入回转窑内，石灰石在回转窑内经烧结分解为 CaO 和 CO_2 。分解后生成的石灰石进入冷却器，在冷却器内被鼓入的冷空气冷却到 100°C 一下排出。经热交换的 600°C 热空气进入窑和煤气混合燃烧。废气在兑入冷风经引风机进入袋式除尘器，再经排风机进入烟囱。



欢迎来到洛阳中德重工有限公司，您可以通过**销售服务热线**、**在线沟通**、**留言**联系我们，我们的销售经理会尽快和您联系。

官方网站：<http://www.zdzc.cn/>

全国销售热线：0379-67399999 电子邮箱：zdzc@zdzc.cn

公司地址：中国 洛阳 新安县洛新工业区洛新大道

洛阳中德重工提醒您：为防止您的合法权益受到侵害，请您从正规渠道购买中德重工的设备。