

机械化环保石灰窑

产品名称	机械化环保石灰窑
公司名称	山东万达环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	临朐县城关街道万达路18号
联系电话	0536-3390655 13953685257

产品详情

设备概述：

WDSHY系列全自动节能机械化环保石灰窑是一种环保节能型窑炉，设计独特、结构巧妙、节能减排，产量可达300~600吨/天，可连续煅烧，是目前自动化程度最先进、产量最高的立式新型机械化环保石灰窑，可生产高品位活性石灰，如钢铁厂用脱渣活性石灰、化工行业用氢氧化钙、电石用氧化钙、碳酸钙和纳米钙的原料。

设备组成：

该窑炉由上部布料部分、中部煅烧部分、下部回转卸料部分、卸料锁风部分、传动部分及PLC自动化控制组成，卸料采用螺锥卸料塔，机械传动采用铜瓦结构，齿轮传动，传动平稳高效；通风采用高压离心变频风机底部强制通风；外壳结构为全钢制，设4层平台上下爬梯护栏。

性能特点：

- 1、原料由料车经提升斜桥注入窑顶布料器，采用PLC全自动和工控机+主令控制器监视，提升速度快、料车准确稳定（料车行走位置可直观显示）；
- 2、顶部布料器采用定时自动分配技术，撒石器采用四通道渐远式布料法，可实现480点不重复布料，确保原料入窑分布均匀；
- 3、为了便于操作与控制在窑体的预热带、煅烧带、冷却带、出风口、出料口等部位共设28个温度传感器和2个压力传感器，上部有两个点火检视孔，窑体外设置围栏爬梯；
- 4、窑底采用涡锥式盘塔式螺锥卸料保证产品达到95%为块状；
- 5、整条生产线自原料至成品采用了8支摄像头将现场实况实时反映到中控室以便实时监控操作；
- 6、料位检测单元在石灰生产过程中可自动检测料位高低，实现石灰窑生产全自动的控制原料和成品的平

衡；

7、锁风出灰机构采用电子式锁风出灰机通过下料管将烧成的氧化钙送出窑外。

基本参数：