

湖北环保石灰窑生产

生成日期: 2025-10-06

石灰窑是干什么的？钢铁工业、电石工业、氧化铝工业、耐火材料等工业都是石灰消耗大户，近两年这几个行业都是高速发展的行业。每年的产量基本都是以20%以上的速度增长。可它们需要的主要材料（辅助材料）石灰却几乎没有相应增长，所以造成了石灰的紧张，从而刺激了社会土石灰窑的大量上马。土烧窑的遍地开花又造成了对环境的严重污染，在这种情况下，国家和地方**相继出台了一系列整治土烧窑的政策和法规，但很难实现预期效果，原因是需求的刺激。因此要想彻底治理土烧窑的污染，必须推行现代新技术石灰窑来解决需求的问题。所谓现代新技术石灰窑就是具有环保、节能功能和机械化、自动化程度较高的现代化石灰窑。它因采用了现代技术，所以它能充分利用能源，特别能利用原来对环境有污染的气体作主要能源，变废为宝。这样不但对环境能达到保护，而且它生产的石灰，不但质量好而且成本低。对利用这一新技术的企业，经济效益会有明显增加500T套筒窑可实现550T日产。湖北环保石灰窑生产

具有耐高温，耐磨损和方便检修等多种优点。特别适用于中小型石灰窑配置。而气烧窑它的主要附属设备是燃烧器，因为它的气体燃料是通过燃烧器把可燃气体和所需氧气（空气）按一定的比例在燃烧器内混合后送入炉内燃烧的，而且不同的燃气所需的空气量也不同，不同的炉型，不同的加热方式，它需要的火焰类型也不相同。如预混式、半混式、外混式及氧化焰、中性焰、还原焰等等。所以说气烧窑的燃烧器一定程度上决定着石灰窑的煅烧效果。当然其它附属设备也很重要，如风帽，看相似很简单，但要保证它所供窑内风量在整个窑断面上的分布才有好的效果。查看详情湖北环保石灰窑生产500T套筒窑有效高度52.09米。

石灰窑设备除尘与环保：石灰在煅烧时排放的烟尘中含有大量的有害气体和10微米以下的粉尘，粉尘中又包含SO₂; F₂O₃; A₁O₃等。这些有害气体和粉尘对人体的危害很大，如果人们长期吸入会引起支气管和肺部等呼吸性疾病，幼儿更为严重，而且飘浮在空中的粉尘中还含有致害物质，若24小时呼吸平均浓度超过150mg/m³的有害粉尘对人体会造成致命危害。新技术石灰窑，它的主要优点是除能耗低、产量高、质量好外，比较大的好处是便于除尘。因为它整个煅烧过程是相当于在一个密封容器中进行，它的烟气可从窑顶烟气管道排出，通过除尘净化，然后达到无害、无污染的达标排放。

石灰窑主要附属设备有上料机构，布料器，供风装置、燃烧装置，卸灰装置等，相对而言，混烧石灰窑布料很关键，因为它在把燃料和石灰石同时装入窑内时，必须通过布料实现炉料在窑内的合理分布，消除炉壁效应，均衡炉内阻力，力求整个炉截面“上火”均匀一致。所以布料器形式和使用效果对石灰窑的生产效率有很大影响。现在有各种各样布料器，包括旋转布料器、海螺形布料器、固定布料等等，其中林州现代科技中心研制的三段钟式布料器利用“漏斗喉管效应”和“倒W堆集角效应”原理和可调式挡料板相结合的方式，结构简单，对解决了原燃料的均匀混合和大小粒度的合理分布问题效果很好。石灰窑主要由窑体、上料装置、布料装置、燃烧装置、卸灰装置、电表控制装置、除尘装置、液压设备等组成。

石灰窑三种重大机械故障现象1. 石灰窑窑体的直线度窑体达到一定程度的弯曲后会导致窑体的横向裂纹，并且会导致轴承，轮带，托辊，轴承的负载不断地变化，影响它们的使用寿命。即使是小型的石灰窑窑体（长约90米，直径3.9米），人们用肉眼也是无法判断出毫米级的石灰窑体轴线偏离。但是依靠**设备就可以能够准确测量到+/-1mm的偏离，加上专业的数据分析，可以制定**适合的维护方案。2. 窑体椭圆度石灰窑托辊旋转的动力是通过窑壳和轮带之间巨大的摩擦力来实现，而轮带的滑移会导致窑体椭圆的产生，从而导致耐火材料（耐火砖）脱落和炉壳纵向裂纹。（1）由于扁平导致掉转（2）由于收缩导致耐火砖相互挤压（2）高的切线弯曲应

力3. 窑体纵向曲度，窑体轮廓分析石灰窑属于水平安装的大型设备，内部产品重量加上石灰窑的自身重量在重力作用下，很容易发生石灰窑（轴向方向上）纵向弯曲变形（弹性变形+塑性变形）。上海炜业实业有限公司是全窑型全系列炜业石灰窑厂家。湖北环保石灰窑生产

生石灰是用石灰石（碳酸钙）经过高温煅烧生成生石灰。生石灰与水反映后生成熟石灰。湖北环保石灰窑生产

【麦尔兹窑（双膛窑）——前世今生】：麦尔兹窑是国外发明的一种窑型，是目前所有石灰窑当中非常节能环保的一种石灰窑，国内一般叫“双膛石灰窑”，有截面形式有双C型、双O型、双D型等，结构有牛腿型、悬挂型等。本公司自主品牌是“炜业双膛石灰窑”。进口麦尔兹窑的技术和关键设备，目前已经全部国产化，热耗指标和产品质量优于套筒窑、回转窑、梁式窑。炜业双膛石灰窑是非常节能环保的一种石灰窑，国外叫“麦尔兹石灰窑”，国内一般叫“双膛石灰窑”，本公司自主品牌“炜业双膛石灰窑”。本期特推出炜业双膛石灰窑介绍，目前关键设备和技术也已经全部国产化，热耗指标和产品质量略优于套筒窑。炜业双膛石灰窑技术是工业运营非常成熟的喷煤粉石灰窑型，节约下来的气体燃料用于发电，是目前主流客户迫切需求，窑型规格有日产300吨、400吨、500吨、600吨、800吨、1200吨等，目前主力窑型为500吨、600吨。湖北环保石灰窑生产

上海炜业实业有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的冶金矿产行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望建立起公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海炜业实业供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！