

高岭土煅烧回转窑生产线高岭土磨粉设备

产品名称	高岭土煅烧回转窑生产线高岭土磨粉设备
公司名称	河南华冠环保科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:华冠 规格: 3.3-55 产地:新乡
公司地址	郑州高新技术产业开发区法青街北紫楠路东水云苑5号楼1单元201室（注册地址）
联系电话	15515522113

产品详情

我们在山西有很多高岭土生产线成功案例欢迎参观考察

高岭土的煅烧

- 1, 由于与煤伴生, 高岭岩在生成过程中, 有机质直接渗入高岭土, 并在一定温压下, 有机质逐渐转变成固定碳, 存在于高岭土结晶间隙中, 使煤系高岭土呈现灰黑钳子色或灰白色。
- 2, 为了消除碳的影响, 可用氧化漂白法来提高白度, 如双氧水, , 次氯酸钠, 臭氧等氧化剂, 其白度只能提高到80 % 左右。
- 3, 用连二亚硫酸钠还原只能脱除铁质的影响。
- 4, 采用高温氧化煅烧等方法除碳, 可提高高岭土的白度。
- 5, 一般煤系高岭土径煅烧后白度大幅提高, 质量较好的矿石, 百度可达93 % 以上。
- 6, 煅烧出了脱除有机质提高百度外, 含能脱除羟基, 从而提高产品的孔隙体积和活性。

【一】高岭土回转窑煅烧工艺

采用国内先进的先超磨, 后煅烧工艺

流程是--原矿--立磨磨机粉碎--高岭土竖式预热器--回转窑煅烧--冷却--筛分包装。工艺过程中每个环节都各有各的特点。

煅烧前为避免煅烧结块，窑加工成细粉料，矿物杂质如石英云母和黄铁矿等应排除。

物料经竖式预热器加热后由窑尾进入回转窑，依靠窑筒的斜度3-3.5%及窑的传动在窑内向前运动。经过预热带加热，煅烧带反应经过900-1050 高温煅烧，生成熟料由出口流出。

【二】结构组成

高岭土回转窑由窑尾密封装置、托轮装置、轮带、传动装置、筒体、窑头密封装置等主要部分组成。

突出优势

1、高岭土回转窑中温煅烧超细高岭土工艺技术，代表着超细高岭土煅烧技术的发展方向，这种煅烧技术能耗低、产量高，产品经脱水、脱碳增白，性能稳定；

2、高岭土回转窑分级粒度细、精度高、处理能力大、单位产品能耗低、磨耗小、效率高，得到了很好的开发利用；

3、粉碎粒度小、粉碎比和处理能力大、单位产品能耗低、磨耗小、效率高、使用范围广泛,是高岭土加工的主要组成设备之一。

4.高岭土回转窑是高岭土生产烧结中的重要设备，一般要求回转窑温度要达到950以上。高岭土回转窑也叫做高岭土煅烧窑，同时还可以用于铝矾土煅烧、氧化镁煅烧、氧化锌煅烧等。

就高岭土当前加工方式言，有机械粉碎和气流粉碎两种方式。而机械粉碎一般粉碎到300目-1000目左右，但其粉碎加工为机械方式，因此粉碎细粉里有铁含量增加与其他杂质，对应用纯度要求较高行业而言，有缺陷；气流粉碎由于采取

【五】

煅烧是为生产特殊高岭土产品而广泛应用的方法。它有4个煅烧温度范围：500~700、925、1000、1400。在不同温度下煅烧，所得的产品应用范围也不同，煅烧高岭土用作电缆塑料和橡胶密封圈的填料；经1000 煅烧的高岭土,用作纸张填料；经过1300~1525 煅烧的高岭土可用作耐火制品的填料、光学玻璃坩埚内衬等。

详情请咨询，如果您需要了解更多生产工艺、技术参数、产品、配件、生产线报价等信息，可与我们联系，感谢您的到访，来厂参观考察。我们有很多成功生产线案例欢迎参观考察。

