

钛白粉煅烧回转窑生产厂家，钛白粉冷却机

产品名称	钛白粉煅烧回转窑生产厂家，钛白粉冷却机
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 型号: 3.2-55 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

【一】二氧化钛 钛白粉介绍用途

二氧化钛 钛白粉广泛用作油漆、纸张、橡胶、塑料、搪瓷、玻璃、化妆品、油墨、水彩和油彩的颜料，还可用于冶金、无线电、陶瓷、电焊条。

特别是颜料钛白粉，应具有其他白色颜料无可比拟的多种优异性能，以至于其面世后，很快就取代了传统的铅白，锌白，锌钡白等白色颜料，

钛物料在回转窑中的煅烧过程

钛以白色的偏钛酸形式从钛液中沉淀出来时，带有大量的水，还带有一定量的硫酸。煅烧的目的就是在高温下使偏钛酸脱水，脱硫，并且形成具有一定晶型，达到一定质量指标的钛白粉。

硫酸法钛白生产中，偏钛酸是通过高温煅烧转变为二氧化钛的，煅烧过程主要是除去偏钛酸中的水分

和二氧化硫，同时使二氧化钛转变成所需要的晶型，并呈现出钛白的基本颜料性能。

窑内采用逆流加热，从窑尾端加入的偏钛酸，随着回转窑的旋转，被带到一定高度后，由于自身的转动而不断升起和落下。由于窑体有2%-3%的倾斜度，物料每升起再落下一次，便向窑头方向前进一定的距离，偏钛酸就是借助重力作用，向窑前移动。燃料及助燃空气由较低的窑头端入窑，经燃烧产生的高温气体自窑头向窑尾流动，与偏钛酸浆料成了逆流运行。偏钛酸就是这样从窑尾送到窑头，同时在温度逐渐升高的过程中完成脱水，脱硫，晶型转化和粒子成长等一系列物理化学变化，而形成一定晶型的钛白粉产品。钛白粉经窑头下料口落入冷却转进行冷却。

【二】回转窑结构组成

钛白粉回转窑主要由传动装置、托轮支承装置、托挡轮支承装置、筒体、窑头、窑尾以及密封装置等组成。

【三】突出优势

钛白粉回转窑由回转筒体、支承装置、带挡轮支承装置和窑头、窑尾密封装置、喷煤管装置等部分组成；

钛白粉回转窑的传动部分除设置主传动外，还设置了为保证在主传动电源中断时仍能使窑体慢速转动、防止窑体变形的辅助传动装置。钛白粉回转窑窑头采用壳罩式密封，窑尾装有轴向接触式密封装置，保证了密封的可靠性；

钛白粉回转窑有热交换的功能，窑内具有比较均匀的温度场，可以满足物料形成过程各个阶段的换热要求；

钛白粉回转窑具有可靠的两端组合式鳞片密封，使漏风系数小于10%使用复合型耐火材料，以减少辐射热损失。

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。