烧制石灰石所用的回转窑

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

烧制石灰石所用的回转窑

石灰石是现代工业中，水泥制造，石灰，电石的主要原料，也是冶金工业中不可缺失的熔剂灰岩，优质的石灰石烧制石灰石所用的回转窑还可广泛用于造纸，橡胶，油漆，涂料医药化妆品饲料密封粘结抛光等产品的制造中，为不可再生资源。

石灰生产在我国已有几千年的历史只是气烧石灰是近几年才在我国发展起来的石灰生产技术,众所周知石灰是由石灰石烧制而成的石灰石主要成分为碳酸钙,烧成后的石灰为氧化钙。

烧制石灰石所用的回转窑的化学反应式为+千卡热量由公式得知理论上把一克石灰石碳酸钙煅烧分解成石灰需要千克热量,而实践中除分解炭。石灰回转窑技术特点石灰回转窑结构先进，低压损的竖式空气预热器能有效提高预热效果，经预热后的石灰石入窑分解率可达，并可直接利用细粒级石灰石;石灰回转窑可靠的回转窑两端组合式鳞片密封。

使漏风系数小于使用复合型耐火材料，以减少辐射热损失;石灰回转窑填充式可分区通风的圆形或方形竖式冷却器，。如果操作不好，极易发生过烧结瘤，影响石灰回转窑质量，不合格的石灰又会影响电石炉运转，从而形成恶性循环。

烧制石灰石所用的回转窑

气煤两用石灰回转窑采用圆形与环形相结合的断面结构，窑的下部带有中心分料柱;窑顶舍友储料槽，采用斜桥式单斗提升机。

为了使回转窑石灰石分解完全，且有很好的活性度，则要求其必须有一定的胶烧温度，而且火焰长度不能太短，否则，会导致煅烧带温度分布不均，出现过烧或欠烧的现象。石灰产量不受影响的回转窑热耗是多少?我们对活性石灰回转窑进行了煅烧试验和研究，当低热值煤气热值低于时，将影响回转窑活性石灰的质量;当低热值煤。分析回转窑内低热值的气体燃料对其产量和热耗的影响，为了使回转窑石灰石分解完全，且有很好的活性度，则要求其必须有一定的胶烧温度，而且火焰长度不能太短，否则，会导致煅烧带温度分布不均，出现过烧或欠烧的现象。

中心线不够直，导致回转窑内托轮超负荷运转;拖轮轴选材不恰当，没有足够的强度以及耐性;轴颈的过渡处应力分散。

在带竖式预热器的石灰回转窑上，烧成区域一般都设置在从窑体出料端后米左右处，向石灰回转窑内进料端延伸至~米的范围内。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/sk1WShaoZhifE47d.html