

水泥回转窑密封 水泥回转窑 沃海机械设备

产品名称	水泥回转窑密封 水泥回转窑 沃海机械设备
公司名称	河南沃海重工机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市上街工业园昆仑路2号
联系电话	13838098188 13838098188

产品详情

红土镍矿回转窑简单的工艺结构优势

红土镍矿回转窑熔炼的主要能源为煤，而不是昂贵的焦炭或电能。原料的选择，可用东南亚的各种红土镍矿。所产高镍镍铁质量高（含Ni20%左右），可直接用作不锈钢的生产料。同时可作为钢水熔炼时的冷却剂。

红土镍矿回转窑的结构优势：

窑口护板和窑尾回料勺采用分块铸造，安装方便，水泥回转窑密封，具有较高的耐热性能和耐蚀、耐磨性能，窑头冷风套内通冷却风，能对窑头筒体及窑口护板进行均匀冷却，使其更。窑头罩采用大容积方式，对开窑门结构，使得气流更加平稳。窑头、窑尾密封采用径向摩擦迷宫、鱼鳞片双重密封形式，结构简单，维护方便，是目前国内先进的密封形式。燃烧装置采用具有喷油点火装置的旋流式四通道煤粉燃烧器。

红土镍矿回转窑的熔炼工艺：

1、预处理步骤是将原料红土镍矿磨细后，与含碳物料和熔剂石灰石混一起，然后连续给入回转窑。

2、在回转窑中，物料与煤燃烧所产生的热气流逆流运动，经受所有熔炼步骤--干燥，脱水，还原和金属成长。金属是在窑中半熔融条件下生成的。

3、烧成的物料熔块从回转窑出来就将它水碎，磨细后，用重选和磁选机将还原成的

镍铁从排出的熔块中分离出来。分离出来的镍铁呈直径2~3毫米的沙状颗粒，并夹带1~2%炉渣，水泥回转窑操作技巧，其化学组成为C0.1%，Ni18~22%，S0.45%，P0.015%。

4、此产品不管含硫多高均适用于炼钢过程，因炼钢时有很好的脱硫能力。沙状颗粒在炼钢过程中相当有利于连续加料和作为冷却剂物料快速溶解。

回转窑除尘的方式

回转窑在生产过程中会产生高温烟气，经吸尘罩汇入除尘干管，温度达700℃，进入冷却器降温，经袋式除尘器净化，入风机经排气烟囱排入大气。在冷却器和除尘器之间的除尘干管上加混风阀降温，保证进入除尘器的温度限制在一定范围内，捕集下的粉尘装袋运出。考虑含尘高温气体虽经降温，但温度仍然会很高，易结露等因素。

回转窑石灰质量稳定是其比较大的优点。活性石灰生产设备适应矿山资源的综合开发，具有很好的发展前景。

以上均是回转窑设备的性能的特色和优势，水泥回转窑结构，也是行业中得力的设备，是企业看好的设备，也是创造更高利润收入的佳投资设备。欢迎选购考察！

若窑尾分解炉间的区域温度偏高，结皮严重，主要是由于窑用燃料过多引起的，通常应逐步减少窑用燃料，同时将其减少量的一部分增加到分解炉内。烧成温度低，熟料欠烧不能一概认为是用窑用燃料少造成的。如果增加窑头用煤量，可能造成窑头温度进一步降低，窑尾系统温度则过高，还可能使窑内出现还原气氛，造成系统结皮，窑内结长厚窑皮甚至结圈，有时还原气氛重时，造成熟料黄心f—cao高。窑内通风及燃烧能力是有一定限度的，在燃烧空气无富余的情况下，若增加用煤量，窑头温度不仅不会提高反而会降低。只要窑尾废气中有CO存在，应及时调整，减少窑头用煤，使CO逐渐下降到正常值，O2含量保持正常。如是入窑分解率低则应增加分解炉燃料而非窑头燃料。如是冷却机操作不当造成二次风温低，则应对冷却机进行调整，相应提高料层厚度，或是减小用风量。总之要具体情况具体分析，烧成温度低时，不能一味增加窑头用煤，结果可能适得其反。另外还要根据入窑生料的三个率值的变化及生料的易烧性的变化及煤质品种的变化，要提前做到心中有数，不断提高操作上的预见性。

在理念融入到设备的生产制作过程中，技术人员总结出石灰回转窑风、煤、料操作的合理的调整及动态匹配的要领：风、煤、料的调整主要是三者的量的平衡调整，操作主要是平

衡三者的关系和筒（旋风筒）、炉（分解炉）、窑（回转窑）、机（篦冷机）四个子系统的关系以达到系统稳定的温度、压力分布、煅烧出合格熟料：风量及其分配：对于预分解窑来说，风不仅提给煤粉燃烧所需的氧气，而且还是物料在预热分解系统充分悬浮所必须的。当预分解系统内物料悬浮不好，出现塌料、窑头回火、C1筒出口温度偏低时，说明系统总风量不足，应适当开大系统排风，反之当C1筒出口温度偏高，C5筒出口温度与炉出口温度倒挡时，说明系统负压增大，系统总风量过大，应适当关小系统排风。一般地C1筒出口在330 左右，水泥回转窑，max350 ，除总风量的调节的外，还存在风量的分配问题，其中，窑内通风和三次风的分配比例。通过三次风管上的三只风闸板进行调节，入分解炉三次风量大，窑内用风量小的特征是窑尾温度和分解炉出口温度偏高，分解炉加不上煤，此时应关小入分解炉三次风闸板开度，使窑内用风量相应增大。反之，入分解炉三次风量小，窑内用风量大的特征是窑尾温度偏高，C5筒出口温与分解炉出口温度倒挂严重，且窑内火焰长，窑头和窑尾负压较大，此时应开大入分解炉的三次风闸板开度，使窑风通风量相应减小，通过调整三次风闸板的开度大小，相应地调整窑头火焰长度的长短。当开大时，火焰变短，开小时，火焰变长。在窑内有结圈时，可以采取这样调整方法，但首先必须保证窑内通风适当的前提下才能保证入炉三次风的调节。

水泥回转窑密封-水泥回转窑-沃海机械设备(查看)由河南沃海重工机械有限公司提供。河南沃海重工机械有限公司在机械加工这一领域倾注了诸多的热忱和热情，沃海重工一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。相关业务欢迎垂询，联系人：刘经理。同时本公司还是从事轮胎式移动破碎站，冲击式移动破碎站，反击式移动破碎站的厂家，欢迎来电咨询。