

# 钢厂氧化球团设备|氧化球团回转窑|氧化球环冷机

产品名称	钢厂氧化球团设备 氧化球团回转窑 氧化球环冷机
公司名称	朝阳重机集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	适用对象:钢 品牌:重机 型号: $\phi$ 4 × 30m球团转窑生产线
公司地址	辽宁省朝阳市双塔区他拉皋乡二其营子村
联系电话	0421-7265315 13904215193

## 产品详情

适用对象	钢	品牌	重机
型号	$\phi$ 4 × 30m球团转窑生产线	种类	球团设备
用途	钢厂烧结氧化球团原料制备	电机功率	160 ( Kw )
外形尺寸	42000*5800*6300 ( mm )	重量	330 ( t )

氧化球团设备简介1、造球机是我单位在引进技术和基础上，根据钢铁行业的实际经验而加以改进而定型的产品。造球机用树脂胶粘贴一层橡胶，防止粘料及磨损，保护金属本体。主机各个润滑点采用集中润滑装置，便于维护，盘面角度调整采用机械式调节装置，稳定可靠。2、环冷机环冷机主要由设备本体、传动装置、回转体部分、支撑辊、侧挡辊、压轨、机架（包括走台及检修平台）、风箱、风箱下电动双层卸灰阀、卸料区罩子等组成。传动装置为双传动装置，设计中保证两侧设备同步运转；传运装置设置速度检测装置，便于生产调整控制；设置辅助驱动装置，以便在设备发生故障时使环冷机低速运转以保护设备；环冷机适应露天无厂房的工作环境。3、链篦加热机采用全封闭结构大大提高了热利用率，并具有料层高度和厚度探测装置，应用与给料机进行连锁，通过调节给料机速度从而进行定量控制。整机由框架结构、壳体部分、链篦回转部分、厚度探测装置、拖料装置、传动装置、烟室、防偏装置等部分组成，篦板与拖料板间隙可实现自动控制，将磨损降低到最低值。4、回转窑钢铁行业球团用回转窑作为我单位回转窑系统的另一短窑支系，由于其结构上的独特优势，将其结构性能特点推到了另一高度。回转窑主要由回转部分、支承部分、传动装置、窑头罩、窑头窑尾密封、燃烧装置等组成。窑口护板和窑尾回料勺采用分块铸造，安装方便，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，使其更安全可靠。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，是目前国内最先进的密封形式。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。5、风扫煤磨减速机和小齿轮间，用胶块联轴器，对中性好，有助于缓冲和吸震。筒体与底板间垫石棉板，同时在筒体外覆盖一层硅酸铝纤维毡，有助于物料的保温，凶省能源，衬板材质采用锰钢衬板，冲韧性及硬度适中，耐磨性能好，衬板结构采用条凸凹衬板镶嵌装配，减少螺栓数量，提高筒体的强度，有助于延长使用寿命。

## 6、润磨机

是球团工艺中的主要设备，它处理含水量在8-13%的物料，使物料充分混合和细化，增长大物料颗粒的表面积，使用润磨机可以缩短球团矿的制作工艺、降低设备能耗、提高团矿质量和金属回收率、改善劳动条件和环保条件等作用，所以在球团矿工艺中得到迅速推广。其工作原理是由周边大齿轮带动筒体旋转，物料受到研磨介质~钢球的冲击，以及球与球之间的筒体衬板之间的粉磨，使物料充分暴露出新鲜表面，得到充分混合，最后经排料孔排出磨机，进入下道工序。本机可有效地降低膨润土添加量，提高生球强度。润磨机在球磨机的基础上有三个主要特点：强制给料、周边排矿、橡胶衬板。

## 7、烘干机

主要由回转体、扬料板，转动装置、支撑装置及密封圈等部件组成。具有结构合理、制作精良、产量高、能耗低、运转平稳等特点。采用新型扬料板装置，具有导向、均流、扬料等多项功能。能使物料在烘干机径向截面全面均布，料幕成为薄、均、全的状态，完全接触热气流，达到充分利用热能的目的。高效烘干机选用合理的运行参数，煤耗量和电耗量一般烘干机降低8%以上，台时产量提高10%以上。