

4.3x70m回转窑技术文本

产品名称	4.3x70m回转窑技术文本
公司名称	江苏鹏飞集团股份有限责任公司
价格	560000.00/台
规格参数	品牌:鹏飞 型号: 4.3x70m 产地:江苏
公司地址	南通市海安县城北工业园
联系电话	0513-88755314 018795459806

产品详情

4.3x70m回转窑技术文本

一、技术参数

设备名称：回转窑

图号：Y4370-00

用途：

数量：1台

生产能力：

规格： 4.3 × 70m

型式：单传动、单液压挡轮

窑墩数：3个

斜度：3.5%（正弦）

转速：主传动时 0.2 ~ 1.3r/min

辅助传动时 6.2r/h

旋向：从窑头向窑尾看窑为逆时针方向旋转

总重：589t（包括窑筒体、窑头、窑尾密封装置、冷风装置等）。

二、供货范围

供方应提供除耐火材料、电气控制装置以外的回转窑主机及附属设备。

三、主要零部件规格

1.主传动装置

主电机

数量：1台

型号：ZSN4-315-12

功率：190kW

电压：440V

转速：750r/min

调速范围：100～750r/min

防护等级：IP44

绝缘等级：F级

冷却方式：IC37

起动转矩：2.5倍

测速发电机（与主电机装配在一起）

数量：1台

型号：ZYS-100A

功率：8W

电压：100V

测速范围：0～1000r/min

主减速器(要求高速轴对称双入轴)

数量：1台

型号：JH710C-80

中心距：1570mm

速比：80

生产厂家：重庆齿轮箱有限责任公司

入轴联轴器

数量：1台

型号：MLS11

出轴联轴器

型式：膜片联轴器

数量：1套

图号：SHM830

2.辅助传动装置

电动机

数量：1台

型号：Y200L-4

功率：30kW

电压：380V

转速：1470r/min

减速器

数量：1台

型号：JH220C-25

速比：25

生产厂家：重庆齿轮箱有限责任公司

入轴联轴器

数量：1套

型号：ZLL3

出轴联轴器

型式：斜齿离合器

数量：1套

电动液压块式制动器

数量：1套

型号：YWZ3-315/45-12.5(GB6333-86)

3.开式齿轮传动装置

数量：1套

型式：单传动

速比：7.13

大齿圈

数量：1件（两半组合）

规格：模数×齿数×齿宽 40×164×500

材质：ZG42CrMo

重量：16000 kg

小齿轮

数量：1个

规格：模数×齿数×齿宽 40×23×540

材质：34CrNi3Mo

电话：18795459806

回转窑的结构及工艺特点

一、回转窑的技术参数：

- 1、产能：5000t/h
- 2、规格：4.8×74m
- 3、型式：单传动、单液压挡轮
- 4、窑支承：3档
- 5、斜度：4%（正弦）
- 6、转速：主传动：0.35~4r/rim 辅传动：7.36r/min

二、回转窑的工作原理概述

回转窑的筒体由钢板卷制而成，筒体内镶砌耐火衬，且于水平线成规定的斜度，由3个轮带支撑在各档支承装置上，在入料端轮带附近的跨内筒体上用切向弹簧固定一个大齿圈，其下有一个小齿轮与其啮合。正常运转时，由主传动电机经主减速器向该开式齿轮装置传递动力，驱动回转窑。

物料从窑尾进入窑内煅烧。由于筒体的倾斜和缓慢的回转作用，物料既沿圆周方向翻滚又沿轴向移动，继续完成分解和烧成的工艺过程，最后，生成熟料经窑头罩进入冷却机冷却。

燃料由窑头喷入窑内，燃烧产生的废气与物料进行热交换后，由窑尾导出。

三、回转窑的结构和组成：

回转窑由筒体、传动装置，托、挡轮支承装置，窑头、窑尾密封，窑头罩及燃烧装置等部分组成。

电话：18795459806