

# 选矿球磨机、湿式格子球磨机、水泥磨、陶瓷球磨机、环保煤磨机

产品名称	选矿球磨机、湿式格子球磨机、水泥磨、陶瓷球磨机、环保煤磨机
公司名称	郑州雲铁机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:雲铁 排矿方式:溢流型 型号:2200 × 7500
公司地址	郑州市中原区须水工业园区
联系电话	0371-64056769 13803999621

## 产品详情

### 一.陶瓷球磨机概述

陶瓷球磨机就是通体都是陶瓷制成的球磨机. 容量很小一般适用于产品试制间断小批量生产. 是国内选矿机械专家结合国内最新型的球磨技术研制开发的又一新型节能球磨设备。

### 二.陶瓷球磨机简介

陶瓷球磨机就是通体都是陶瓷制成的球磨机，容量很小一般适用于产品试制阶段小批量生产，是国内选矿机械专家结合国内最新型的球磨技术研制开发的又一新型节能球磨设备，它不但提高了生产能力和破碎效率，还扩大了应用范围，从石灰石到玄武岩，从石料生产到各种矿石破碎，它都可以在各种中碎、细碎、超细碎作业中提供无与伦比的破碎性能。是当今矿山建筑行业替代弹簧圆锥破碎机和更新一般液压圆锥破碎机的最新一代产品，是大型石料厂和矿业破碎的最理想设备。

陶瓷球磨主要用于物料的混合，研磨，产品的细度均匀，节省动力。既可干磨，也可湿磨。该机可以根据生产需要采用不同的衬板类型，以满足不同需要。

研磨作业的细度，依靠研磨时间自行控制。电动机自减压启动，降低起动电流，其结构分为整体式独立式。本产品具有投资少，较同类产品节能省电，结构新颖，操作简便，使用安全，性能稳定可靠等特点。适用于普通和特殊材料的混合及研磨作业。用户可依据物料比重，硬度，并根据产量等因素综合考虑选择合适的型号和衬板，介质类型。

### 三.陶瓷球磨机工作原理

电机通过减速装置驱动筒体回转，筒体内的碎矿石和钢球在筒体回转时受摩擦力和离心力作用被

衬板带到一定高度后由于重力作用，便产生抛落和泻落，矿石在冲击和研磨作用下逐步被粉碎。被粉碎的矿石经排料部分排出筒外。排出的矿物在螺旋分级机中经分级出合格产品后，粗砂通过联合进料器再回到球磨机内继续粉磨。供料机连续均匀地喂料，矿石经联合进料器连续均匀地进入球磨机，被磨碎的物料源源不断地从陶瓷球磨机中排出。陶瓷球磨机是可以每天24小时连续工作的粉磨设备。

#### 四.陶瓷球磨机内部结构

陶瓷球磨机为卧式筒形旋转装置，由给料部、出料部、回转部、传动部（减速机，小传动齿轮，电机，电控）等主要部分组成。外沿齿轮传动，两仓，格子型球磨机。中空轴采用铸钢件，内衬可拆换，回转大齿轮采用铸件滚齿加工，陶瓷球磨机筒体内镶有耐磨衬板，具有良好的耐磨性。物料由进料装置经入料中空轴螺旋均匀地进入磨机第一仓，该仓内有阶梯衬板或波纹衬板，内装不同规格钢球，筒体转动产生离心力将钢球带到一定高度后落下，对物料产生重击和研磨作用。物料在第一仓达到粗磨后，经单层隔仓板进入第二仓，该仓内镶有平衬板，内有钢球，将物料进一步研磨。粉状物通过卸料箅板排出，完成粉磨作业。

#### 五.陶瓷球磨机发展

国内陶瓷行业迅猛发展，特别是建筑陶瓷行业，大型企业不断涌现。为了降低能耗提高土地面积的使用率，各企业对各种磨矿设备的生产能力及能耗都提出了很高的要求，因此劳动强度低、产量大的连续式球磨机被广泛使用。在建筑陶瓷行业，由于湿法连续式具有产量大，能耗低，占地面积少、自动化程度高、劳动强度低、环境污染少等优点，湿法连续式球磨机的应用将取得前所未有的成就。

#### 六.陶瓷球磨机安装方法

安装球磨机时，首先应安装主轴承。为了避免加剧中空轴颈的台肩与轴承衬的磨损，两主轴承的底座板的标高差，在每米长度内不应超过0.25毫米。其次，安装球磨机的筒体部，结合具体条件，可将预先装配好的整个筒体部直接装上，也可分几部分安装，并应检查与调整轴颈和球磨机的中心线，其同心误差必须保证在每米长度内应低于0.25毫米。最后安装传动部零部件(小齿轮、轴，联轴节、减速机、电动机等)。在安装过程中，应按产品技术标准进行测量与调整。检查齿圈的径向摆差和小齿轮的啮合性能;减速器和小齿轮的同心度;以及电动机和减速器的同心度。当全部安装都合乎要求后，才可以进行基础螺栓和主轴承底板的最后浇灌。

#### 七.陶瓷球磨机维护保养

对陶瓷球磨机的维护和检修是一项经常性的工作，维修工作的好坏直接影响球磨机的运转率和使用寿命，那么在使用过程中如何正确的维护和检修。

- 1、所有润滑油在磨机投入连续运转一个月时应全部放出，彻底清洗，更换新油。以后结中修约每6个月换油一次。
- 2、各润滑点润滑情况和油面高度至少每4小时检查一次。
- 3、磨机运转时，主轴承润滑油的温升不超过55 。
- 4、磨机正常运转时，传动轴承和减速机的温升不超过55 ，最高不超过60 。
- 5、大、小齿轮传动平稳，无异常噪音。必要时应及时调整间隙。
- 6、球磨机运转平稳，无强烈震动。
- 7、电机电流应无异常波动。

- 8、各连接紧固件无松动，结合面无漏油、五漏税水、无漏矿现象。
- 9、钢球依磨损情况及时添加。
- 10、如果发现不正常情况应立即停磨检修。
- 11、磨机衬板被磨损70%或有 70mm长的裂纹时应更换。
- 12、衬板螺栓有损坏造成衬板松动时应更换。
- 13、主轴承严重磨损时应更换。
- 14、格子式球磨机的篦子板磨损到不能再焊补时应更换。
- 15、大齿轮齿面磨损到一定程度后可翻面继续使用。

## 公司介绍

郑州雲铁机械有限公司正是深谙产品品质在商战中所扮演的重要角色，所以“雲铁”一直坚持严格控制把关每一个环节、每一道工序，从设计研发到生产作业各个环节的质量状况。“雲铁”的检测系统流程均按照国际先进的行业标准要求，自产皮设计就纳入一套极其严峻、精确的程序之中，从设计、选材、制造、组装到运行，每个环节都要经历苛刻的检测程序，将精度控制到最严密，将产品品质控制到最优异，对每一细微之处的精益求精，都控制到最完美，让客户在使用的同时，深切感受到“冠邦”严谨务实的品质宗旨。

服务宗旨：

真情、尽责、便捷、高效

服务理念：用户的高兴，我们的追求及时有效的服务是用户和市场的安全和保障

服务目标：信息网络化，服务专业化，培训全方位，备件全覆盖

服务承诺：售前：（1）设备型号的选择。（2）根据客户的特殊要求，设计制造产品。（3）公司免费派工程技术人员到用户现场为用户规划场地、设计最佳流程和方案。售中：（1）产品的验收。（2）协助客户拟订施工方案。（3）为客户培训技术人员。售后：（1）免费指派专门的售后服务人员，到达现场指导客户安装调试。（2）设备安装调试。（3）现场培训操作人员。（4）成套设备安装完后，留下1 - 2名专职技术人员免费协助客户现场生产直到用户满意为止。

本产品的品牌是雲铁，排矿方式是溢流型，型号是2200×7500，适用物料是水泥、矿渣、煤....，应用领域是选矿球磨机，简体转速是21.7（r/min），装球量是35（t），给料粒度是 25（mm），出料粒度是0.074-0.4（mm），产量是20-25（t/h），电机功率是320（KW），重量是64000（kg），结构形式是卧式，球磨机长度是长磨机，磨矿方式是湿式，规格是2200X750