

## 我们鸿程



桂林鸿程矿山设备制造有限公司是广西机械工业的骨干企业，桂林市重点扶持的民营企业，是专业开发、设计、生产辗磨、破碎及超细粉碎设备专业生产公司。

工厂由三个生产基地，一个研究中心构成。主生产基地坐落在桂林市秧塘山水科技工业园占地 70000 平米。东距桂林火车站 12 公里，西距两江国际机场 10 公里。本厂拥有先进的铸钢、铸不锈钢、精密铸造、铆焊、锻压、金切、热处理、装配等生产设备和各种机型成套设备。拥有厂房 20000 平方米，中高级技术人员 60 余人。公司先后引进了美国、德国、日本、澳大利亚等国家的先进技术和工艺，建立了国际先进的生产线和一流的现代化检测基地，并成立了磨粉设备研究中心，致力于磨粉设备的技术改进和不断创新。公司以科学的管理，精益求精的制造工艺，勇于创新的制造理念，一流的检测和质量控制手段，造就高品质的产品，奠定鸿程机械在中国磨粉机制造行业的领先地位。



鸿程机械主要生产：R 系列磨粉机，HCM 系列超细粉磨粉机，HC 纵摆系列细粉磨粉机，颚式破碎机系列、细碎破碎机几大系列产品。其中 R 系列磨粉机，既摆式磨粉机（雷蒙磨粉机）包括 2R2713、3R3220、4R3216、4R3216B、4R3218、5R4119S、6R5125S 等几种规格及加压加强型）。HCM 系列超细粉磨

粉机包括，HC 系列纵摆系列细粉磨粉机更是企业核心产品，双双取得了国家专利 HCM 系列包括 HCM650, HCM850, HCM1050。HC 系列纵摆系列细粉磨粉 HC800, HC1000, HC1300, 和超大型 HC1700 磨粉机，鸿程磨粉机广泛适用于粉磨各种非金属矿石，金属氧化物以及化工合成物等细度 40 目-2500 目。企业技术力量雄厚，各种计量、检测手段齐全，已通过 ISO9001: 2000 国际质量体系认证，拥有多项国家专利，产品远销印度、越南、印尼、马来西亚、老挝、埃及等国家和地区，在国内外市场均享有较高的声誉。我们将竭尽全力，以优质的产品，优惠的价格，满意的服务，满足您的需求。

## 超大型摆式磨粉机（HC1700）

HC1700 型摆式磨粉机（大型磨粉机）的设计,是我公司自主研发的,具有自主知识产权的一款革命性、创新型磨粉机。这款磨粉设备的出现,有利的提高了单台设备的单位产量。 HC1700 型磨粉机的产量比同类 5R 磨粉设备产量高出 3 倍,鸿程 HC1700 型摆式磨粉机的出现填补了国内超大型磨粉机市场的空白。

### 技术参数:

最大进料尺寸: 50 mm

单台产量: 8-28t/h

主机电机: 2×75 kw

引风机: 22kw

风机电机: 110 kw

提升机: 5.5kw

分级机电机: 22 kw -30 kw

破碎机: 30kw

中心轴转速: 86 rpm

磨环内径:  $\phi$  1700 mm

总重量: 46t

磨辊尺寸: 510×250（外径×高度）

总功率: 304 kw(不含破碎机、提升机)

整机外形尺寸: 12.5m×8m×10.5m（长×宽×高）

### 技术优势

1. **全新研磨系统:** 采用新型的力学结构,磨辊与磨环在研磨过程中始

终处于平衡状态，形成均匀的线性接触研磨区，在同等能耗下，产量比普通结构的 R 型摆式磨粉机高 30%-40%。

2. **占地面积少：**在单位磨粉产量相当的情况下，占地面积相当于 4R3216 的 1/3，其投资也低当于 6 台 4R3216 磨粉机，大大节省了厂房，基础建设及管理成本的投资。

3. **产量高：**设备产量相当于同类 6 台 4R3216 磨粉设备的产量，电耗低；单位产量下，电耗约为 6 台 4R3216 磨粉设备的 3/4。鸿程 HC1700 摆式磨粉机的出现填补了国内超大型磨粉机市场的空白。

4. **节能环保：**HC1700 磨粉机余风口配备了脉冲布袋除尘器，其收尘效率达到了 99.9%，主机所有正压部分都做了密封处理，基本实现了无粉尘加工车间。

5. **维护方便：**HC1700 采用了全新的密封结构设计，磨辊装置可实现 1000 小时加注一次润滑脂。另外，更换磨环不用拆除磨辊装置，维护更方便。

6. **可靠性高：**易损件磨辊磨环可采用高铬材料取代了原高锰钢，其使用寿命为原高锰钢的 3~5 倍，提高了设备的可靠性。

## HC1700 型磨粉机与球磨机、立磨的对比

### 一、 设备简介



立磨是一种集破碎、干燥、粉磨、分级输送于一体的磨粉设备。立磨广泛应用于水泥、电力、冶金、化工等非金属矿等行业。用于将块状、颗粒状及粉状原料磨成所要求的粉状物料。

立磨由主机、选粉机、管道装置、高压离心引风机、除尘器、等，以及附属设备破碎机、提升机、电磁振动给料机、电控柜、热风系统等构成。其主要特点是，磨粉效率高，节能环保，适用于大型粉体加工项目。



HC1700 型纵摆式磨粉机是桂林鸿程矿山设备制造有限公司多位高级工程师紧跟国内外磨粉行业的发展趋势，针对大型制粉项目研发的一款有自主知识产权的创新型磨粉机，这款磨粉设备的出现，极大的提高了台设备的单位产量，得到广大粉体加工企业青睐。

## 球磨机



球磨机广泛应用于水泥、硅酸盐制品、耐火材料、化肥、新型建筑材料、黑色与有色金属选矿以及玻璃陶瓷等生产行业，对各种矿石和其它可磨性物料进行干式或湿式粉磨。球磨机是进行物料再次粉碎的设备。

## 二、立磨、球磨机、HC1700 磨粉机综合比较

球磨机由给料部、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。其特点是物料适应性强，产量高，适合大型粉体加工项目。但能耗大，产品粒度难以精确控制，且设备笨重，噪声较大。综合运行成本在这三种设备中最高。

立磨与 HC1700 同属辊磨机，构成部件类似，由主机、选粉机、高压离心引风机、除尘器、管道装置等组成。其特点是：性能稳定，工艺简单，操作方便，处理能力较大，产品粒度可调。综合运行成本远低于球磨机。

HC1700 磨粉机主要由破碎，给料，主机、分级机、风机、旋风收集系统、管道系统、余风脉冲除尘器，电机等组成。系统部件型式多样，根据石灰石特点，科学合理的组合，运行平稳，噪音小，产量高，明显提高设备的整体性能，是大型粉体加工项目的理想设备。大型化，节能，环保，投资成本低是其最主要的特点。其综合运行成本低于立磨。

### 1、粉尘排放对比

HC1700 磨粉机：配置脉冲除尘器，除尘效率高，除尘效率可达 99.9%以上。基本实现车间无尘作业。

立磨：与 HC1700 一样，也可配置脉冲除尘器，除尘效率高，除尘效率可达 99.9%以上。基本实现车间无尘作业。

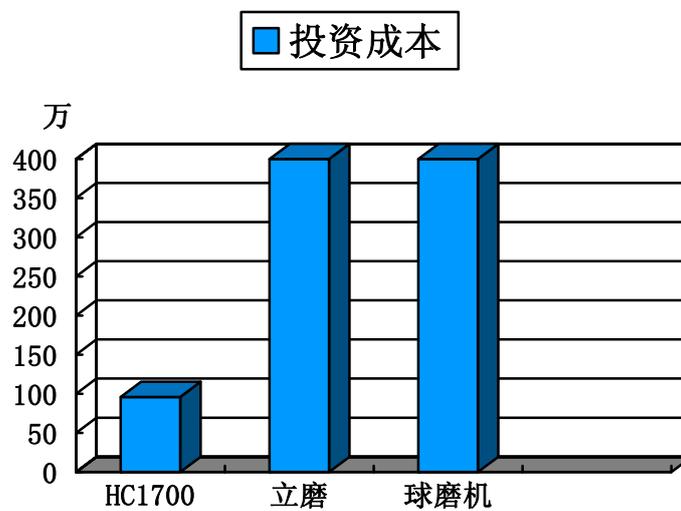
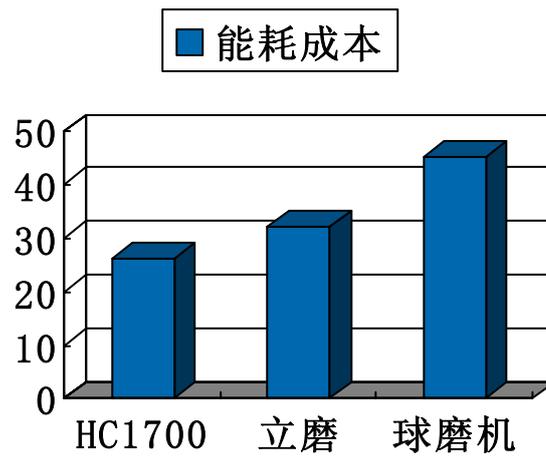
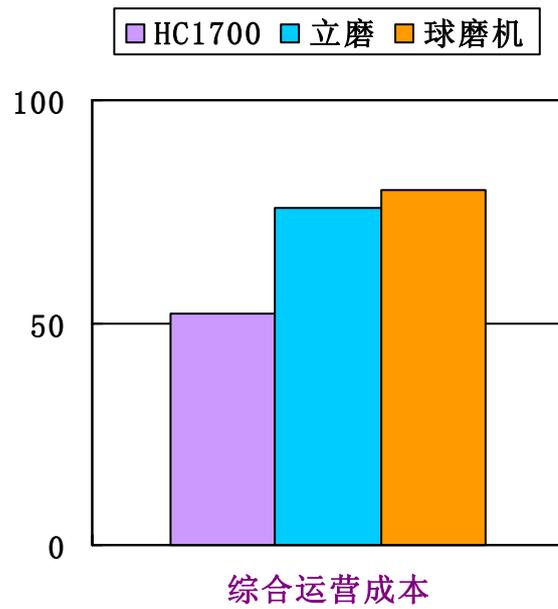
球磨机：由于球磨机体积比较大，一般配置袋式除尘器，磨粉过程中有一定的粉尘排放。

## 2、噪音对比

HC1700 磨粉机：新型纵摆结构，磨辊和磨环在研磨过程中不直接接触，机器振动小，噪音低；另外，引风机配消声器，有效减少噪音污染，其噪音比球磨机低约 20-25 分贝。

立磨：立磨在工作中，磨辊与磨盘不直接接触，没有球磨机中的钢球互相碰撞和钢球撞击衬板的撞击声，故噪音低，比球磨机低约 20~25 分贝。

球磨机：运转过程中，产生强烈的噪声，其中包括筒体转动时，钢球与钢球、钢球与钢质筒体之间的相互撞击而产生的机械噪声，电机运转产生的电磁噪声，风扇产生的气流噪声等。其噪声级通常在 105-115dBA。



## HC1700超大磨粉机贵州三和项目图片





## 鸿程的服务

源于客户需求，止于客户满意是鸿程机械一贯的经营理念。客户满意是鸿程机械不断创新的动力和基础。鸿程投身磨粉设备制造行业几十载，丰富的经验和高新技术应用，以及鸿程人追求卓越，不断创新的精神，使我们的产品能最高程度的让客户满意；此外，公司拥有一支经验丰富、技术精湛的销售服务队伍和完善的销售服务网络，为客户提供热忱的售前售后服务和专业的技术支持。

### 专业的技术支持和解决方案

“科学的设备选型是制粉企业成功的基础”

高品质设备的正常高效运作，离不开售前的技术支持和售后的技术服务。

售前的技术支持主要包括客户具体信息的收集、分析、总结，完成设备选型的设计方案，生产车间的规划、选址，以及电力支持等前期工作。售后技术服务主要包括地基施工指导，装机指导，试机指导及相关维修服务等。

鸿程技术服务团队会结合客户具体要求，科学分析各地物料的物理性质，合理选配最合适的机型，配置最合适的传动系统、收集系统、管道系统、除尘系统等，保证设备选型的高效性和科学性。



### 完善周到的配套服务

高品质设备的正常使用离不开优质的配套服务。

设备在运行过程中，难免会出现各种问题，这时及时响应的配套服务就显得格外重要了。鸿程机械有专业的售后服务团队，为保证鸿程磨粉设备使用厂家的正常生产，公司技术服务团队随时准备为您服务。同时，遍布全国各省市的十多个技术服务部也将尽最快的速度，第一时间响应您的各项需求。

### 服务热线

公司总部销售热线： 0773-3568991

公司总部售后热线： 0773-3568995

公司总部备件供应热线： 0773-3568999

公司网站：<http://www.gxglhc.com>      <http://www.glxc.com>

Email：[hcservice.lily@gmail.com](mailto:hcservice.lily@gmail.com)

## 鸿程的荣誉

鸿程公司对质量要求精益求精

产品已获得ISO9001:2000国际质量体系认证



作为广西重点机械民营企业，鸿程先后获得“优秀创新项目企业”等荣誉称号。作为粉体设备制造专家，鸿程不断推进产品创新，技术创新，获得“ISO9001:2000国际质量体系认证”以及多项专利资格证书。

追求卓越，不断创新

