

## 工艺介绍

长城机械高效节能球磨机在工作时，通过电动机和减速机把扭力传给球磨机的大小齿轮，从而使球磨机筒体转动，由于球磨机筒体的转动与筒体衬板共同作用将一部分钢球(或其他研磨介质)带升到一定高度，进行自由坠落运动产生冲击力，撞击筒体内的物料，其余部分钢球进行泻落运动产生摩擦力和物料混在一起随着筒体的转动不停的与物料进行碰撞和研磨，把物料研磨一定细度，粗的物料不断从进料口进入，由于物料的流动性，研磨后细的物料从出料口排出，从而完成研磨作业。



## 投资收益

球磨机应用十分广泛，种类也十分广泛：

- 1)按研磨介质分：球磨机、棒磨机、砾石磨机
- 2)产品物料分：水泥磨、矿粉磨、选矿磨、原料磨、煤磨等
- 3)按粉磨方式分：开路磨、闭路磨或圈流磨
- 4)支撑方式分：滑履磨、轴瓦磨、滚动轴承磨
- 5)传动位置方式分：边缘传动磨、中心传动磨
- 6)破碎物料大小分：破碎磨、高细磨、超高细磨



### 温馨提示：

长城机械可提供各种型号、各种产量、各种物料粉磨的大型球磨机装备，如果您有什么设备选型和技术问题，请[点击右侧电话咨询](#)，我们会为您回电详细解答，全体长城人期待为您服务！

### 产品优势



长城机械新型球磨机设备引进国际领先技术，低能耗、高产量，全自动化生产较为显著，主要优势如下：

1、粒度均匀、处理量大、加工精度高。



图：工人正在加工筒体

2、新型耐磨衬板，易损件寿命大大提高，降低运营成本。

3、工艺简单、易于操作，维护成本极低，运行更加稳定。

4、适用范围广，处理能力大，连续作业优势明显。



图：为了确保球磨机质量，长城机械采用国内最大的退火炉进行应力处理

5、成品率高，耐用、运转平稳，性能可靠，具有良好的耐磨性，细度在800目，可以根据需要自由调节。



## 典型案例

长城机械高效节能球磨机已受到国内外多家水泥厂、粉磨站的青睐，并被应用到多条水泥生产线、粉磨生产线的建设中，如：  
 $\varphi 4.2 \times 13\text{m}$ 水泥球磨机应用于四川水泥厂水泥生产线建设、 $\varphi 3.2 \times 13\text{m}$ 水泥球磨机应用到北川四星水泥厂水泥生产线中等等。

目前，长城机械节能高效球磨机已累计销售2000余台套，遍布全国各地。





图：正在装车准备发往越南的球磨机

## 技术参数

规格	产量	磨机转速	入磨粒度	研磨体装载量	有效容积	驱动方式	主电机/功率	主减速机	设备重量
m	t/h	r/min	mm	t	m <sup>3</sup>		kw		t
φ2.4×13	21-23	20.3	≤25	65	51.7	边缘	800	JDX710	116
φ2.6×13	28-32	19.61	≤25	75	60	边缘	1000	JDX800	149
φ3.0×13	33-37	18.08	≤25	108	80.9	边缘	1250	JDX900	172.3
φ3.2×13	45-50	17.8	≤25	128	92.4	边缘	1600	MBY1000 JDX1000	218
φ3.2×14	48-52	18.04	≤25	138	99.8	边缘	1800	MBYX1100	228
φ3.5×13	55-60	17.09	≤25	160	111.2	边缘	2000	JDX1000 MBYX1100	250
φ3.8×12 (圈流)	110	16.6	≤25	175	123.6	中心	2500	JQS2500	203(不含传动部分)
φ3.8×13	66	16.4	≤25	195	129.3	中心	2500	MFYX250	286
φ4.0×13	80-85	15.5	≤25	235	155	中心	2800	JS140-A	220 (不含传动部分)
φ4.2×13 (圈流)	140-155	15.6	≤25	240	157	中心	3550	JS150-B/MFX355	287 (不含传动部分)

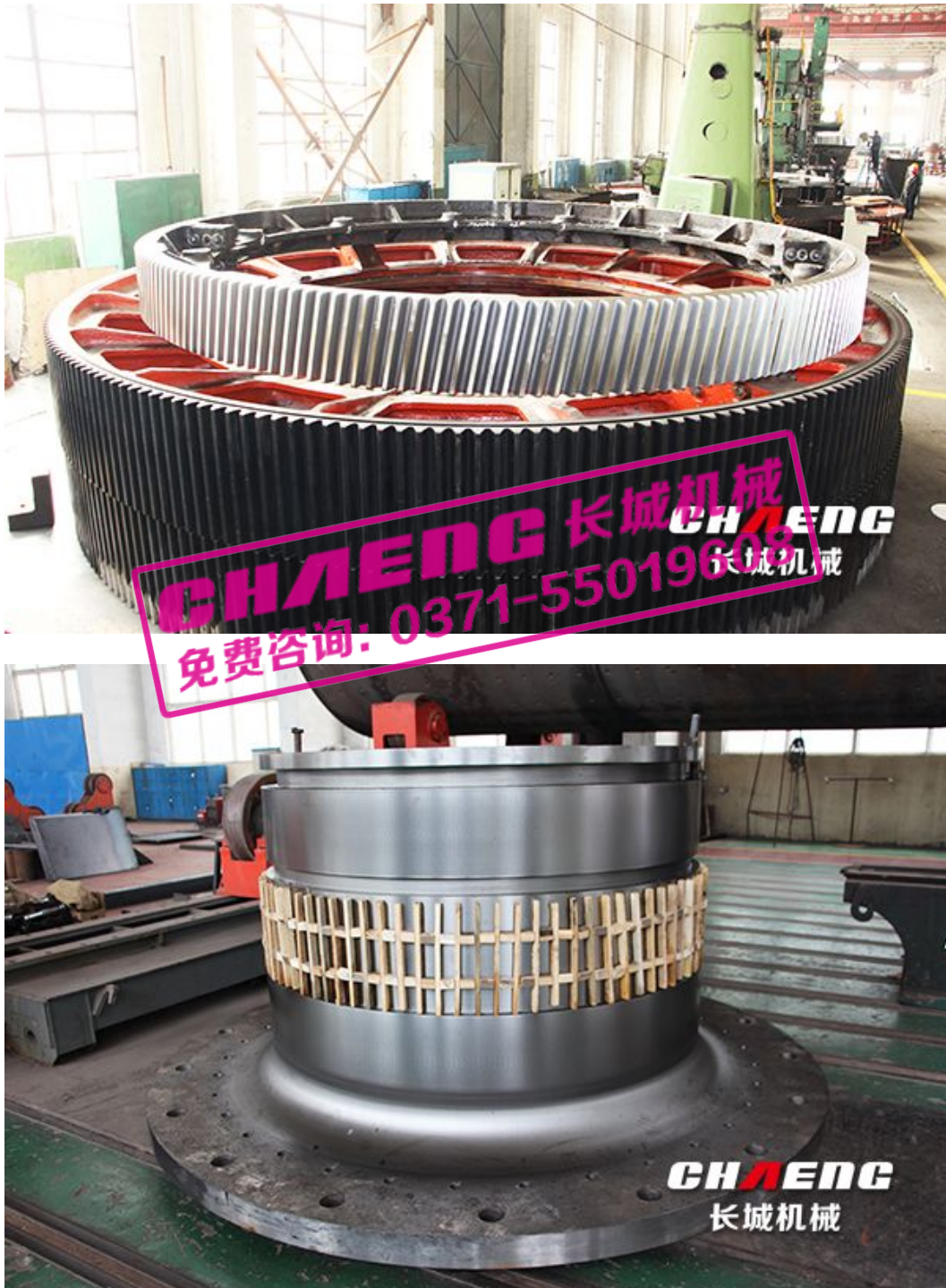
## 服务支持

## 1、全套方案提供

长城机械具有50余年大型窑磨设备研发制造经验，能够根据客户的各种需求进行球磨机产品方案设计、设备生产、安装调试等，目前已经为国内百余家客户建立水泥生产线、矿粉生产线、石灰生产线等，可以说，长城机械已经完全具备为国内各行业客户提供全套粉磨生产方案，是当之无愧的中国一流粉磨系统综合服务商，选择长城，选择放心。

## 2、原装备件储存

长城机械是国内唯一一家拥有铸造基地的粉磨生产厂家，球磨机上的所有备件、铸钢件，长城机械均可以生产制造，避免了客户四处寻找备件的麻烦，而且长城机械可为新老客户提供备件储存服务，您只需要交少许定金，长城机械可常年为您的设备储备各项备件，减少主机停机维修的时间，保障生产顺利进行。



图：客户提前储备并准备发货的一些球磨机配件，极大地缩短了客户采购配件和生产停机的时间

长城机械对于高效节能球磨机的开发研制、安装维护等具有成熟的经验，能够根据客户实际生产需要，为客户量身定制最佳的选矿磨机生产工艺流程，力求为客户提高生产效率，赢得最大的经济效益。

**长城承诺：**

长城机械致力于打造行业一流粉磨系统综合服务商品品牌，坚持“客户满意是我们永恒的追求”的经营理念，首推行业“三心”服务宗旨，为客户提供售前、售中、售后一站式整体服务解决方案，真正让客户体验到“选择放心、使用省心、服务舒心”的尊享理念。

**全球统一服务热线0371-55019608，24h快速响应!**

