

# 新供应小型高效节能球磨机碾磨机矿山球磨机 品质保证

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 新供应小型高效节能球磨机碾磨机矿山球磨机<br>品质保证           |
| 公司名称 | 石城县恒兴选矿设备制造有限公司                        |
| 价格   | 面议                                     |
| 规格参数 | 品牌:<br>排矿方式:周边排料<br>型号:球磨机 1830 × 6400 |
| 公司地址 | 江西省赣州市石城县琴江镇古樟工业园                      |
| 联系电话 | 0797-7180168 13979717273               |

## 产品详情

球磨机是物料被破碎之后，再进行粉碎的关键设备。它广泛应用于水泥，硅酸盐制品，新型建筑材料、耐火材料、化肥、黑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。球磨机适用于粉磨各种矿石及其它物料，被广泛用于选矿，建材及化工等行业，可分为干式和湿式两种磨矿方式。根据排矿方式不同，可分格子型和溢流型两种。

球磨机工作原理及结构特点：

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。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，筒体内镶有耐磨衬板，具有良好的耐磨性。本机运转平稳，工作可靠。球磨机主机包括筒体，筒体内镶有用耐磨材料制成的衬，有承载筒体并维系其旋转的轴承，还要有驱动部分，如电动机，和传动齿轮，皮带轮，三角带等。关于叫叶片的零件，一般不是主要部件，在进料端的部件进料口内有内螺旋可称其内螺旋叶片，在出料端的部件出料口内有内螺旋也可称其内螺旋叶片。另外在出料端的辅助设备中如果用螺旋运输机，在该设备里会有叫螺旋叶片的零件，但是严格的说，它已经不算球磨机的零件了。节能球磨机，采用自动调心双列向心球面滚子轴承，运转阻力小，节能效果显著。筒体部分，在原有筒体出料端增加了一段圆锥筒体，既增加了磨机的有效容积，又使筒内介质分配更加合理，根据物料及排矿方式，可选择干式球磨机和湿式格子型球磨机。

球磨机安排注意事项及操作流程：

试运转：球磨机安装完成，经检验合格，即可进行空车试运转。球磨机的试运转应由熟练的球磨机操作工负责进行，并严格遵守球磨机安全操作规程：

（一）空运转的连续运转时间不少于12-24小时，运转中发现问题应及时解决。

(二) 空运转试机正常即可进行负荷试运转。负荷试运转应分阶段进行。负荷运转中应视排料情况进行喂料，避免钢球和筒体衬板不必要的磨失和损坏。

1、加入适当物料和1/3数量的钢球（最大装球量参看球磨机总图）试运转12-24小时。

2、加入至2/3数量的钢球运转24-48小时。

3、根据球磨机排料情况，合格产品的产量，参照同类选矿厂球磨机的实际装球量，确定本台球磨机的合理装球量，进行步少于72小时的试运转。

(三) 上述负荷量的增加和试运转时间的长短，以大小齿轮和减速机齿轮的跑合情况（温升、噪音、齿面接触等）为依据进行确定。在齿面接触精度没有达到设计要求前，不得满负荷运转。

(四) 试运转中冷却、润滑系统应工作正常。主轴承、传动轴承、减速机温度应正常。

(五) 装入2/3数量的钢球试运转24-48小时后，应检查并再次拧紧全部螺栓。

(六) 试运转工作要认真做好各项记录。

球磨机主要技术参数：

| 规格型号        | 筒体转速 (r/min) | 装球量 (t) | 进料粒度 (mm) | 出料粒度 (mm)  | 产量      | 电机功率 (kw) | 重量 (t) |
|-------------|--------------|---------|-----------|------------|---------|-----------|--------|
|             |              |         |           |            | (t/h)   |           |        |
| 900 × 1800  | 36 ~ 38      | 1.5     | 20        | 0.075-0.89 | 0.65-2  | 18.5      | 4.6    |
| 900 × 3000  | 36           | 2.7     | 20        | 0.075-0.89 | 1.1-3.5 | 22        | 5.6    |
| 1200 × 2400 | 36           | 3       | 25        | 0.075-0.6  | 1.5-4.8 | 30        | 12     |
| 1200 × 3000 | 36           | 3.5     | 25        | 0.074-0.4  | 1.6-5   | 37        | 12.8   |
| 1200 × 4500 | 32.4         | 5       | 25        | 0.074-0.4  | 1.6-5.8 | 55        | 13.8   |
| 1500 × 3000 | 29.7         | 7.5     | 25        | 0.074-0.4  | 2-5     | 75        | 15.6   |
| 1500 × 4500 | 27           | 11      | 25        | 0.074-0.4  | 3-6     | 110       | 21     |
| 1500 × 5700 | 28           | 12      | 25        | 0.074-0.4  | 3.5-6   | 130       | 24.7   |
| 1830 × 3000 | 25.4         | 11      | 25        | 0.074-0.4  | 4-10    | 130       | 28     |
| 1830 × 4500 | 25.4         | 15      | 25        | 0.074-0.4  | 4.5-12  | 155       | 32     |
| 1830 × 6400 | 24.1         | 21      | 25        | 0.074-0.4  | 6.5-15  | 210       | 34     |
| 1830 × 7000 | 24.1         | 23      | 25        | 0.074-0.4  | 7.5-17  | 245       | 36     |
| 2100 × 3000 | 23.7         | 15      | 25        | 0.074-0.4  | 6.5-36  | 155       | 34     |
| 2100 × 4500 | 23.7         | 24      | 25        | 0.074-0.4  | 8-43    | 245       | 42     |

本产品的品牌是恒兴，排矿方式是周边排料，型号是球磨机 1830 × 6400，适用物料是选金、银、铅、锌、钼、铌、锡、钨、铁、钛、等稀有金属和贵重金属矿石，应用领域是选矿球磨机，筒体转速是24.1 (r/min)，装球量是21 (t)，给料粒度是 25 (mm)，出料粒度是0.074-0.4 (mm)，产量是6.5-15 (t/h)，电机功率是210 (KW)，重量是34000 (kg)，结构形式是卧式，球磨机长度是中长磨机，磨矿方式是干/湿式