

隔仓板_球磨机配件

配件名称：隔仓板

配件别名：蓖板、衬板、磨机衬板、球磨机衬板、端衬板、端盖衬板、球磨机端盖、破碎机衬板、耐磨衬板、异型衬板、格子板、格子衬板、球磨机格子板

适用对象：球磨机、立式球磨机、格子球磨机、溢流球磨机、管式球磨机，棒式球磨机，水泥球磨机等

配件材质：高锰钢、新型复合材料、改性高锰钢、新型高锰钢、超高锰钢、超强高锰钢、变质高锰钢、多元合金钢、高（低）铬铸铁等

适用物料：广泛应用于水泥，硅酸盐制品，新型建筑材料 52555、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。

发货地点：河南省巩义市小关镇杜沟工业园区

配件品牌：郑州玉升

是否加工定制：是

配件型号：根据品牌型号、图纸、样板或用户需求定制

配件价格：面议

订货量/件：不限

付款方式：现金、网银支付（支持信用卡）、快捷支付、支付宝付款等

配件介绍：

对于隔仓装置的改进，国内企业仍关注于蓖板的耐磨、耐冲击及防堵等方面，而对于隔仓装置对磨内料、气流的影响和控制作用重视不够。以 $\Phi 2.2\text{m}$ 球磨机为例，隔仓板有效通风面积为 0.38m^2 ，中心件面积 0.33m^2 ，中心件有效通风面积 0.03m^2 ，可见仅中心件的面积就相当于隔仓装置有效通风面积的87%，同时也表明此形式的中心件有效通风面积是相当小的。通过分析比较，加大中心件通风面积对于加大整个隔仓装置通风面积的影响最大，也是最可行的方案。因为无论加大蓖板孔尺寸或增加开孔数量，都将对蓖板强度及其对料球的控制作用产生较大影响。此外，郑州玉升铸造有限公司改造老式中心件的另一个目的在于通过它来实现对物流速的控制，从而方便灵活地调节磨内各仓中的料球比，控制物料磨内停留时间。

开流磨进行技术改造时，尾仓更换带内筛分装置的隔仓板，严格控制进入尾仓的小颗粒，使前仓的钢球和尾仓的小段各自最大限度地发挥破碎和研磨作用。

球磨机对于物料的分析选择，主要是隔仓板在起作用，隔仓板对于球磨机来说，主要的作用有以下几条。

1、分隔研磨体

使用过球磨机的都知道，球磨机各仓的球磨机用球规格是不一样的，这是因为各仓的作用不一样，而隔仓板的作用就是根据各仓的情况，把研磨体给分割开来。使各仓研磨体的平均尺寸保持由粗磨仓向细磨仓逐步缩小，以适应大研磨体研磨大料，小研磨体研磨小料的需要，较好地发挥研磨体的粉磨作用。

2、控制磨料在磨内流速

隔仓板上的缝隙决定了末了在球磨机内的流速。可以保证的对物料进行有效研磨。

3、对物料的分析作用

可防止过大的颗粒进入冲击力较弱的区域，否则会造成粉碎不了的物料堆积起来，严重影响球磨机粉磨的效果，或者未经磨细的物料出磨，造成产品细度不合格。

配件特点：

- 1、布局上对比简单
- 2、占用面积较小
- 3、高性价比、适应性能强；
- 4、降低磨矿能耗，提高能源效率；
- 5、隔仓架不对称设计，既节约钢材又便于制造
- 6、每块蓖板只用 2 个螺栓固定，减少连接螺栓螺目的数量，增大蓖缝面积，提高通料和通风能力
- 7、在结构上，该件不与其他零件连接，维修更换非常方便

技术参数：（部分产品）

球磨机主要技术参数：

规格型号	筒体转速 (r/min)	装球量 (t)	給料粒 度 (mm)	出料粒度 (mm)	产量 (t/h)	电机功 率 (kw)	重 量 (t)
Φ 900×1800	38	1.5	≤20	0.075 — 0.89	0.65 — 2	18.5	3.6
Φ 900×2100	38	1.3-1.4	≤15	0.075 — 0.83	0.7 — 3.5	18.5	3.9
Φ 900×3000	38	2.7	≤20	0.075 — 0.89	1.1 — 3.5	22	4.5
Φ 1200×2400	32	3.8	≤25	0.075 — 0.6	1.5 — 4.8	30	11.5
Φ 1200×2800	32	3.3-3.5	≤25	0.075 — 0.6	2 — 6	30	13
Φ 1200×4500	32	7	≤25	0.074 — 0.4	1.6 — 5.8	45	13.8
Φ 1500×3000	27	8	≤25	0.074 — 0.4	2 — 5	75	17
Φ 1500 × 3500	27	6.75-6.4	≤25	0.075 — 0.4	3 — 7	75	17.5
Φ 1500×4500	27	14	≤25	0.074 — 0.4	3.5 — 12	110	21
Φ 1500×5700	27	15	≤25	0.074 — 0.4	3.5 — 8	115	24.7
Φ 1830×3000	24	18	≤25	0.074 — 0.4	4 — 10	130	28
Φ 1830×3600	24	10.6-11.35	≤25	0.075 — 0.4	5 — 22	130	33.5
Φ 1830×7000	24	25	≤25	0.074 — 0.4	7.5 — 17	210	36
Φ 2100×3600	22	14-15.2	≤25	0.075 — 0.4	15 — 36	370	46.8
Φ 2200×5500	21	30	≤25	0.074 — 0.4	10 — 22	210	48.5
Φ 2200×6500	21	31	≤25	0.074 — 0.4	14 — 26	380	52.8
Φ 2200×7500	21	33	≤25	0.074 — 0.4	16 — 29	380	56
Φ 2400×3000	20.6	15.5-16.6	≤25	0.075 — 0.4	22 — 24	245	59
Φ 2400×4500	21	30	≤25	0.074 — 0.4	8.5 — 60	380	65
Φ 2700×3600	20.6	39	≤25	0.074 — 0.4	12 — 70	400	91.3
Φ 2700×4000	20.7	40	≤25	0.074 — 0.4	12 — 80	400	94
Φ 2700×4500	20.7	48	≤25	0.074 — 0.4	12 — 90	430	102
Φ 3200×4500	18	65	≤25	0.075 — 0.4	按工艺条件定	800	137