

环沟衬板_球磨机配件

配件名称：环沟衬板

配件别名：衬板、筒体衬板、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、磨头衬板、磨门衬板、阶梯衬板、波形衬板、平衬板

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

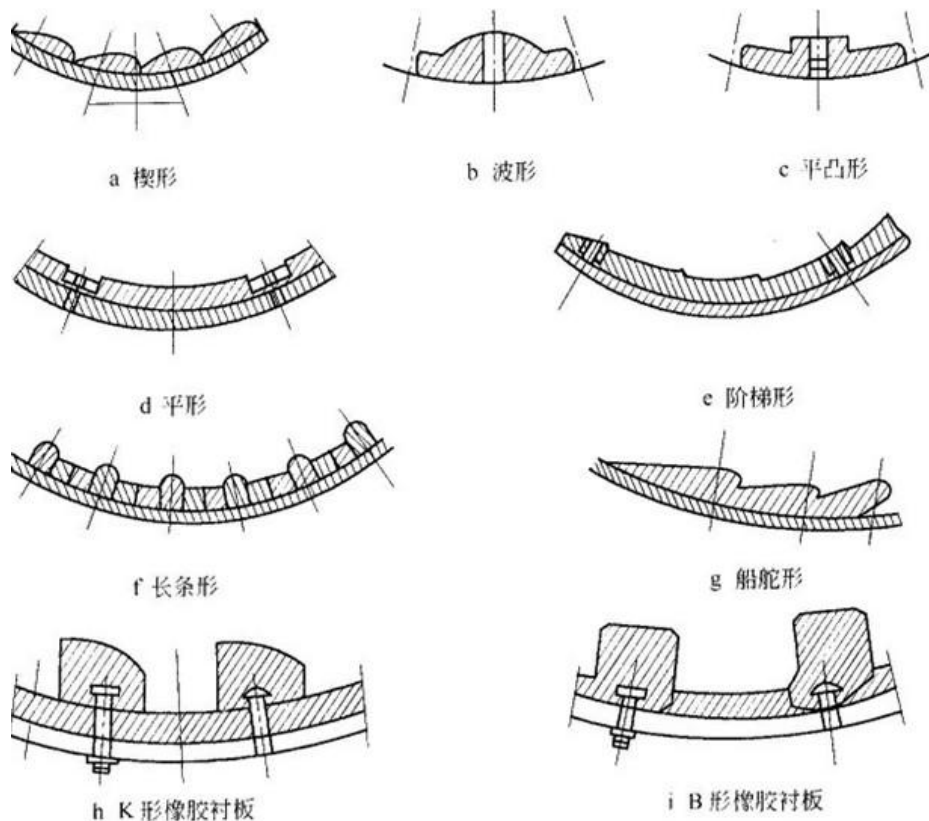
配件型号：根据品牌型号、图纸、样板或用户需求定制

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：



衬板、双层隔板	平衬板	大阶梯	沟槽衬板
	小衬板	小阶梯	小波纹衬板
	隔仓板	扬料板（锰钢）	扬料板（结构件）

磨机衬板形式多种多样，作用及效果也不尽相同，其中，阶梯衬板是水泥磨粗磨仓使用最广泛的衬板形式，其阿基米德螺线状弯曲表面保证了磨机运转过程中能均衡地将研磨体提升至一定高度，从而增大其冲击粉碎物料的作用，但这种衬板仍然不能克服钢球与之点接触的缺点。

圆角方形衬板、角螺旋衬板、沟槽衬板等新型衬板的出现，使衬板与研磨体的配合趋于合理。使用了环形沟槽活化衬板，磨机产量均提高15%左右，粉磨电耗降低15%~19%[5]。这是因为钢球与衬板的120°弧线接触，增大了研磨面积，球与衬板之间有一层不易脱离的物料，充分利用了它们相互之间的滑动摩擦，粉磨效率随之提高。

角螺旋衬板则是通过改变磨内研磨体运动规律，使研磨体的脱离角具有多变性，以增强研磨体与物料的交叉穿透和混合充分接触粉磨，以及钢球自动分级来提高粉磨效率。在环形沟槽活化衬板的基础上，又研究开发了新型节能衬板——环沟一双曲面衬板[2, 6]，该衬板使研磨体的提升更为合理，研磨体与物料的接触摩擦机会更多，产量可进一步提高10%~18%，电耗降低10%~20%。

衬板作为球磨机主要配件。凸波沟槽衬板主要应用于球磨机的粗磨仓。球磨机凸波沟槽衬板有由圆滑波峰与波谷构成的提升角，球体在球磨机衬板上运动时既能随筒体衬板公转被提升拖带，又能在提升拖带过程中滚动自转。这样，就有效地克服了传统式凸棱衬板带球能力强而球体自转能力差，大波纹衬板和平环沟槽球磨机衬板球体自转能力强而带球能力偏低的缺点。

这种球磨机衬板的特点是使球体从落点向提升点运动时受波峰拨动自转能力增强；球体从提升点向抛落点运动时，受沿球磨机环向两峰的挟持而将物料与球拖带到所需工作高度，此时球落下的速度和数量均达到最高值。克服了提升式球磨机沟槽衬板（阶梯衬板上设计沟槽）在工作中球体沿球磨机环向运动时易出现“死区”而造成粉磨面积减少的缺点；相反，凸波沟槽衬板的波峰曲率却增加了粉磨面积，相当于磨径加大，并克服了球体从提升式沟槽衬板高端滑落到低端时产生的“脉冲运动”加速传动齿轮和减速机轮齿“点蚀”的弊病。

我公司生产的球磨机衬板、隔仓板等配件，根据干湿式磨机工况条件、直径大小不同，分别提供高锰钢、改性高锰钢、多元合金钢、高(低)铬铸铁等多种材质，以便选择使用。球磨机衬板可以保护筒体，使筒体免受研磨体和物料直接冲击和磨擦，同时也可利用不同形式的衬板来调整研磨体的运动状态，以增强研磨体对物料的粉碎作用，有助于提高磨机的粉磨效率，增加产量，降低金属消耗。

配件特点：

- 1、高耐磨、耐冲击；
- 2、高强度、高韧性；
- 3、高性价比、适应性能强；
- 4、降低磨矿能耗，提高能源效率；

技术参数：（部分产品）

近几年，球磨机的衬板尺寸已统一，宽度为314mm，整块衬板长500mm，半块衬板为250mm，厚度40~50mm，质量约在45~55kg。

球磨机系列产品技术参数

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(t/h)	电机功率(kw)	总重量(t)
------	-----------------	--------	----------	----------	---------	----------	--------

Φ900×1800	36~38	1.5	≤20	0.075-0.89	0.65-2	18.5	5.5
Φ900×3000	36	2.7	≤20	0.075-0.89	1.1-3.5	22	6.7
Φ1200×2400	36	3	≤25	0.075-0.6	1.5-4.8	30	12
Φ1200×3000	36	3.5	≤25	0.074-0.4	1.6-5	37	12.8
Φ1200×4500	32.4	5	≤25	0.074-0.4	1.6-5.8	55	13.8
Φ1500×3000	29.7	7.5	≤25	0.074-0.4	2-5	75	16.8
Φ1500×4500	27	11	≤25	0.074-0.4	3-6	110	21
Φ1500×5700	28	12	≤25	0.074-0.4	3.5-6	130	25.8
Φ1830×3000	25.4	11	≤25	0.074-0.4	4-10	130	29
Φ1830×4500	25.4	15	≤25	0.074-0.4	4.5-12	155	35.5
Φ1830×6400	24.1	21	≤25	0.074-0.4	6.5-15	210	43
Φ1830×7000	24.1	23	≤25	0.074-0.4	7.5-17	245	43.8
Φ2100×3000	23.7	15	≤25	0.074-0.4	6.5-36	155	34.8
Φ2100×4500	23.7	24	≤25	0.074-0.4	8-43	245	42
Φ2100×7000	23.7	26	≤25	0.074-0.4	8-48	280	56.6
Φ2200×4500	21.5	27	≤25	0.074-0.4	9-45	280	51.8
Φ2200×6500	21.7	35	≤25	0.074-0.4	14-26	380	60
Φ2200×7000	21.7	35	≤25	0.074-0.4	15-28	380	62
Φ2200×7500	21.7	35	≤25	0.074-0.4	15-30	380	64.8
Φ2400×3000	21	23	≤25	0.074-0.4	7-50	245	58
Φ2400×4500	21	30	≤25	0.074-0.4	8.5-60	320	69
Φ2700×4000	20.7	40	≤25	0.074-0.4	12-80	380	94
Φ2700×4500	20.7	48	≤25	0.074-0.4	12-90	480	102
Φ3200×4500	18	65	≤25	0.074-0.4	按工艺条件定	630	137
Φ3600×4500	17	90	≤25	0.074-0.4	按工艺条件定	850	158
Φ3600×6000	17	110	≤25	0.074-0.4	按工艺条件定	1250	175
Φ3600×8500	18	131	≤25	0.074-0.4	45.8-256	1800	252
Φ4000×5000	16.9	121	≤25	0.074-0.4	45-208	1500	203
Φ4000×6000	16.9	146	≤25	0.074-0.4	65-248	1600	218
Φ4000×6700	16.9	149	≤25	0.074-0.4	45-252	1800	238
Φ4500×6400	15.6	172	≤25	0.074-0.4	54-306	2000	280

Φ5030×6400	14.4	216	≤25	0.074-0.4	68-386	2500	320
Φ5030×8300	14.4	266	≤25	0.074-0.4	88-500	3300	403
Φ5500×8500	13.8	338	≤25	0.074-0.4	108-615	4500	525