

正大中科选矿球磨机

产品名称	正大中科选矿球磨机
公司名称	河南省正大中科机械设备有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	
公司地址	郑州市西四环陇海铁路桥西南侧
联系电话	86-03916131678 13373933111

产品详情

产品优势

选矿是整个矿产品生产中最重要的一环。一般大型矿企都是综合采，选，冶的资源性企业。用物理或化学方法将矿物原料中的有用矿物和无用矿物（通常称脉石）或有害矿物分开，或将多种有用矿物分离开的工艺过程，又称“矿物加工”。产品中，有用成分富集的称精矿；无用成分富集的称尾矿；有用成分的含量介于精矿和尾矿之间，需进一步处理的称中矿。

河南省正大中科机械设备有限公司生产的选矿球磨机为卧式筒形旋转装置，外沿齿轮传动，两仓，格子型钢渣球磨机。矿石由进料装置经入料中空轴螺旋均匀地进入磨机第一仓，该仓内有阶梯衬板或波纹衬板，内装不同规格钢球，筒体转动产生离心力将钢球带到一定高度后落下，对矿物产生重击和研磨作用。矿物在第一仓达到粗磨后，经单层隔仓板进入第二仓，该仓内镶有平衬板，内有钢球，将矿石进一步研磨。矿石粉通过卸料算板排出，完成粉磨作业。

选矿球磨机结构特点：

正大中科的选矿球磨机是由给料部、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。注：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。

工作原理

选矿球磨机是由水平的筒体，进出料空心轴及磨头等部分组成，筒体为长的圆筒，筒内装有研磨体，筒体为钢板制造，有钢制衬板与筒体固定，研磨体一般为钢制圆球，并按不同直径和一定比例装入筒中，研磨体也可用钢段，根据研磨物料的粒度加以选择，物料由磨机进料端空心轴装入筒体内，当球磨机筒

体转动时候，研磨体由于惯性和离心力作用，摩擦力的作用，使它贴附近筒体衬板上被筒体带走，当被带到一定的高度时候，由于其本身的重力作用而被抛落，下落的研磨体像抛射体一样将筒体内的物料给击碎。

物料由进料装置经入料中空轴螺旋均匀地进入磨机第一仓，该仓内有阶梯衬板或波纹衬板，内装不同规格钢球，球磨机筒体转动产生离心力将钢球带到一定高度后落下，对物料产生重击和研磨作用。物料在第一仓达到粗磨后，经单层隔仓板进入第二仓，该仓内镶有平衬板，内有钢球，将物料进一步研磨。粉状物通过卸料算板排出，完成粉磨作业。

筒体在回转的过程中，研磨体也有滑落现象，在滑落过程中给物料以研磨作用，为了有效的利用研磨作用，对物料粒度教大的一般二十目磨细时候，把磨体筒体用隔仓板分隔为二段，即成为双仓，物料进入第一仓时候被钢球击碎，物料进入第二仓时候，钢端对物料进行研磨，磨细合格的物料从出料端空心轴排出，对进料颗粒小的物料进行磨细时候，如砂二号矿渣，粗粉煤灰，磨机筒体可不设隔板，成为一个单仓筒磨，研磨体积也可之用钢段。

技术参数

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

2100 × 4500	23.7	24	25	0.074-0.4	8-43	245	
2100 × 7000	23.7	26	25	0.074-0.4	8-48	280	
2200 × 4500	21.5	27	25	0.074-0.4	9-45	280	
2200 × 6500	21.7	35	25	0.074-0.4	14-26	380	
2200 × 7000	21.7	35	25	0.074-0.4	15-28	380	
2200 × 7500	21.7	35	25	0.074-0.4	15-30	380	
2400 × 3000	21	23	25	0.074-0.4	7-50	245	
2400 × 4500	21	30	25	0.074-0.4	8.5-60	320	
2700 × 4000	20.7	40	25	0.074-0.4	12-80	380	
2700 × 4500	20.7	48	25	0.074-0.4	12-90	480	
3200 × 4500	18	65	25	0.074-0.4	按工艺条件定	800	
3600 × 4500	17	90	25	0.074-0.4	按工艺条件定	850	
3600 × 6000	17	110	25	0.074-0.4	按工艺条件定	1250	

正大中科机械设备有限公司

专注球磨机领域33年，以过硬的技术，一流的产品和服务得到了市场的高度认可。河南省正大中科机械设备有限公司---您选购球磨机的最佳选择！

球磨机，选矿球磨机，节能球磨机，水泥球磨机等优质产品尽在河南省正大中科机械设备有限公司，这里一定有满足您需求的优质产品！正大中科机械设备有限公司董事长顾建功携全体员工热烈欢迎广大客户朋友前来参观选购！

联系电话：0371-67845111

公司传真：0371-67818395

联系人：顾经理

qq：287426621

公司网址：<http://www.zdkjx.com>