

专业领先 诚信至上 利他经营



破碎机产品册

专业领先/诚信至上/利他经营

PROFESSIONAL LEADING
INTEGRITY FIRST
ALTRUISTIC MANAGEMENT

南昌矿机集团股份有限公司

Nanchang Mineral Systems CO.,Ltd. 印刷日期: 2023年2月

江西省南昌市湾里区红湾大道300号 330004

+86 791 8378 2925 (国内) sales@nmsystems.cn

+86 791 8378 2922 (海外) www.nmsystems.cn



官方微信



官方网站



在线投诉



抖音号

01 集团简介 COMPANY PROFILE

南昌矿机集团股份有限公司始建于1970年，坐落于中国江西南昌梅岭风景区，是一家从事矿物和骨料加工技术研究、设计、产品开发、设备制造和生产运营的科技型企业，也是原机械部、煤炭部洗选设备定点骨干生产企业。迄今，南昌矿机在全球拥有11家分、子公司与3个研发中心，先后被评为国家级高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、全国和谐劳动关系创建示范企业，获批设立国家级博士后科研工作站。南昌矿机以“打造国内破碎筛分设备和解决方案领导品牌”为战略目标，基于五十余年的专业经验和对技术进步的不断追求，南昌矿机已成长为国内破碎筛分行业的知名企业，是国内技术领先的中高端矿机装备供应服务商之一。

南昌矿机的业务由产品、生产线成套集成服务、全生命周期服务三部分组成，企业的产品系列、规格、解决方案成套能力在同行中位列前茅，拥有近500项专利。南昌矿机拥有先进的破碎产品（旋回、颚破、单缸和多缸液压圆锥破、反击破，立轴式冲击破）、筛分产品及各类移动破碎筛分站，产品和技术服务于铁矿、铜矿、铝土矿、金矿、磷矿、锂矿、石英矿、煤矿等金属和非金属矿山及市政工程、桥梁、铁路等领域，与中核、中铝、中金、五矿、紫金、中有色、武钢、太钢、攀钢、首钢、神华、翁福磷矿等国内知名企业广泛合作。在全球化经济竞争日趋激烈的情况下，南昌矿机积极开拓海外市场，并在南非、马来西亚、俄罗斯、澳大利亚设立海外分、子公司，终端用户遍布海内外的矿山、水电、核电、石料、建材、化工等行业，设备出口60多个国家和地区，服务多家全球500强企业。

愿景：行业品质标杆 幸福企业典范 国际知名品牌

使命：创领先技术、造精良产品、强高效服务，致力于矿业健康、环保、可持续发展和资源价值最大化，成就客户，造福人类。

核心价值观：诚信 专业 创新 进取 感恩 担当 开放 合作

破碎：GC旋回破碎机、JC颚式破碎机、CC单缸圆锥破碎机、MC多缸圆锥破碎机、HS反击式破碎机、VS立轴冲击式破碎机、DC系列惯性圆锥破碎机、RC系列齿辊破；

筛分：BS系列香蕉筛、MLS系列箱式振动筛、YKR系列圆振动筛、ZKR系列直线振动筛、HFS/V系列液压高频筛、MOS系列自同步椭圆筛、NFS系列弛张筛、FX系列空气筛等多种特殊用途筛分机；

给料：HPF系列棒条给料机、MPF系列重型给料机、GPF系列振动给料机和GZG系列惯性振动给料机、BZ系列重型板式给料机；

分选：SIVS系列智能分选机、SIXS系列智能分选机；

分级洗选：FC、FG式单或双螺旋分级机、WCD、WCDS式螺旋洗石或洗砂机；

移动破碎筛分站：MT系列履带移动破碎筛分站、MP系列轮胎移动破碎筛分站、MK系列雪橇式移动破碎筛分站及RSC、TSC、LSC、SSC各系列移动胶带机；

制砂楼：MSP系列制砂楼

输送：NSE高速板链斗式提升机；

研磨：Φ3600mm及以下规格球磨机、棒磨机；



02 目录 CONTENTS

GC旋回破碎机	01
JC颚式破碎机	05
CC单缸圆锥破碎机	09
MC多缸圆锥破碎机	13
HS反击式破碎机	17
VS立轴冲击式破碎机	21

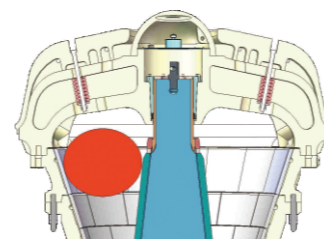
03 集团荣誉 GROUP HONOR



GC系列旋回破碎机是目前先进的破碎机，适用于各种岩石和矿石的初级破碎。相对其它初级破碎设备，具有处理量大，破碎效率高，破碎比大，产品粒度均匀，低能耗，破碎腔内磨损均匀等特点，适合特大生产规模的条件下使用。



产品特点



破碎腔适用于大粒径入料要求，破碎性能更佳；



具有外置调整齿轮侧隙装置，调整和维护更加方便；



横梁无需拆卸即可更换横梁衬套和油封，大量减少设备停车时间，减少因维护造成的产量损失；



采用平衡式设计，设备在工作运行状态时冲击力小，更加稳定可靠；



高强度的机架设计，适应各种恶劣工况环境；



配有主轴位移传感器，可以实时监测主轴位置，便于调整排料口的大小；



主轴和动锥采取一体式设计，避免破碎过程中出现动锥松动；



润滑系统，液压系统按模块化设计，各自独立运行，通过与主电机连锁，可实现对油温、流量、压力、功率、异常电源保护。

技术参数

型号	电机功率 (kW)	偏心距 (mm)	设备重量 (t)	给料口尺寸 (mm)	最大给料 (mm)	动锥底部开口 (mm)	处理能力 (t/h)
GC4265	400	25,32,38	120	1065	900	140-175	1635-2320
GC5065	400	25,32,38	153	1270	1050	150-175	2245-2760
GC5475	630	25,32,41	242	1370	1180	150-200	2811-3724
GC6275	630	25,32,41	303	1575	1350	150-200	2833-4092
GC6089	900	25,32,35,38,46	387	1525	1300	165-230	4510-6105
GC60110	1500	25,32,35,38,46,51	556	1525	1300	175-250	6133-8366

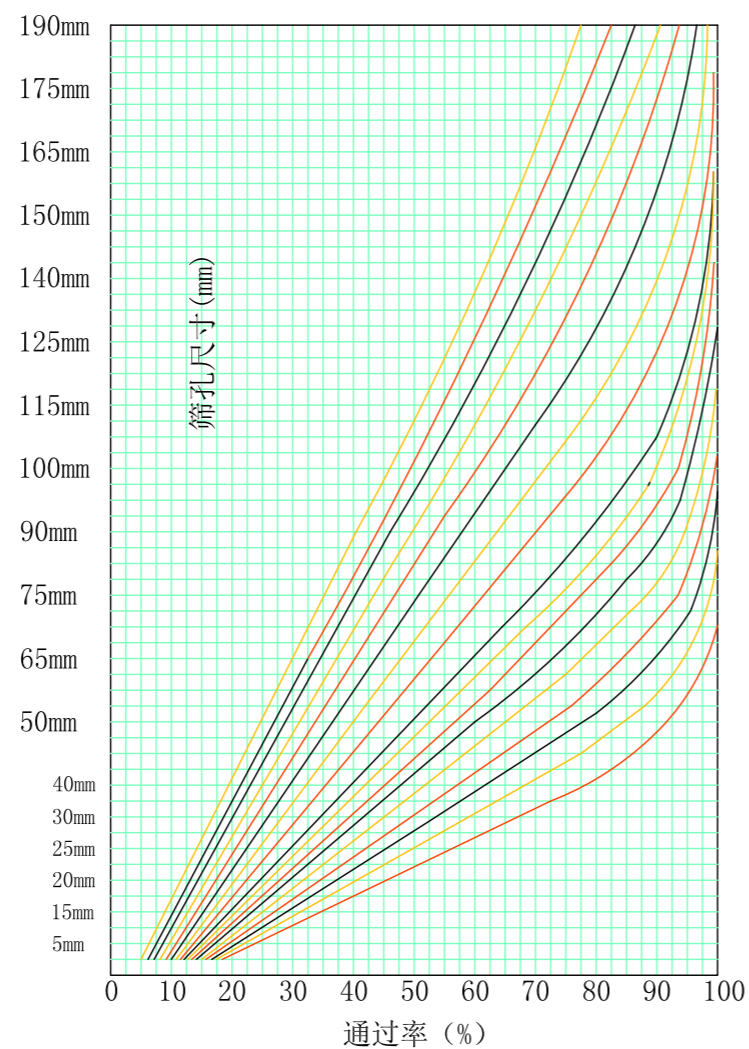
产品粒度曲线

产品曲线选择	通过率 (%)
(破碎功指数)	
软 (Wi=<10)	90
中硬 (Wi=10~15)	85
硬 (Wi=>10~15)	75

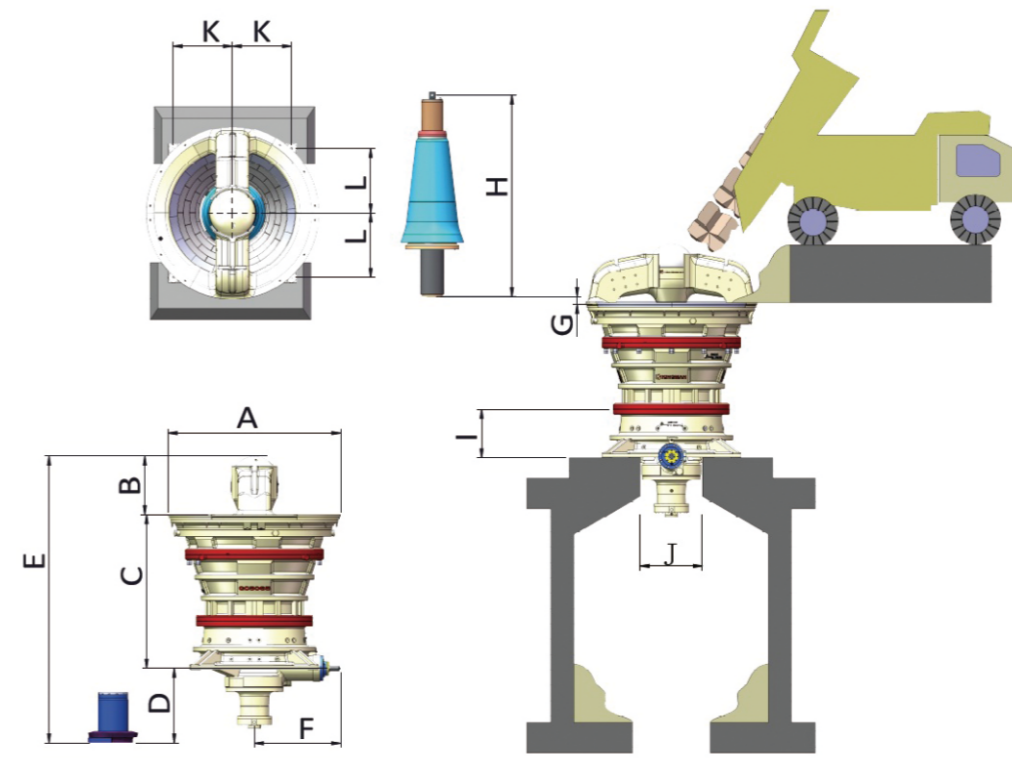
范例

GC4265旋回破碎机松边排矿口150mm，则破碎软岩时，150mm产品通过率为90%，按图选择对应曲线，根据曲线得知产品粒度分别如下：

排矿口 (mm)	近似通过率 (%)
175	97
150	90
125	80
100	67
75	52
50	37
25	23



安装尺寸



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
GC4265	3937	1422	3385	2381	7188	2194	152	4578	1251	2616	1524	1664
GC5065	4458	1507	4006	2124	7637	2194	152	5200	1251	2616	1524	1664
GC5475	4928	1343	4350	2896	8585	2454	152	5635	1454	3229	1740	2070
GC6275	5574	1596	5037	2481	9114	2454	152	6186	1454	3229	1740	2070
GC6089	5588	1803	5366	3353	10522	2654	152	6826	1753	3746	1753	2413
GC60110	6299	2140	5766	4129	12035	2838	229	7930	2057	4508	2184	2438

主要部件重量

破碎机规格	设备重量	横梁总成	上机架总成	主轴总成	下机架总成	调节油缸总成	偏心总成
GC4265	kg	119750	19300	36300	23000	28120	4000
GC5065	kg	153310	30620	52520	28120	28120	4000
GC5475	kg	242218	38100	81600	38600	62100	5400
GC6275	kg	295813	67700	110385	43270	62100	5400
GC6089	kg	388000	67400	144500	64400	81200	10400
GC60110	kg	588100	102000	181400	102600	136100	20100

JC系列颚式破碎机是南昌矿机引进先进技术和研究成果，成功研发的新一代产品。广泛应用于各类高硬度和高磨蚀性矿石的破碎作业。

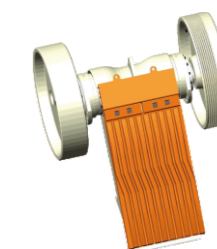


产品特点



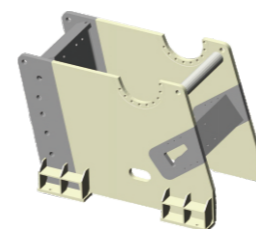
◆高产量、大破碎比、低磨耗及大进料粒度

JC颚式破碎机深腔形对称破碎腔设计使得破碎机进料粒度、产量和破碎比实现了最大化。运动机构的设计和破碎机的运行速度相结合，使破碎机获得更大产量和颚板低磨耗。理想的破碎啮角确保物料破碎和顺利通过，使破碎比达到更大。



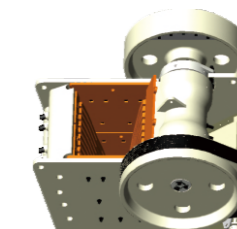
◆可靠的重型动颚总成

动颚采用高质量的铸钢制造，通过大型铸造皮带轮和飞轮带动。锻造的重型偏心轴和采用进口品牌的优质大型调心滚子轴承，使破碎机具有超凡的可靠性。动颚头部配有一可更换的护板，有效保护动颚不受进料的冲击。



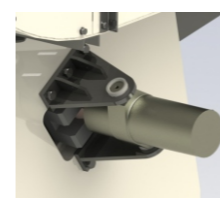
◆坚固的机体结构

机体框架由前端铸钢定颚、两侧轧钢板和背部铸钢调整座组成，全部采用对接焊缝，改善了钢板的受力情况。机架组焊后进行整体退火，使机架强度高，坚固耐用，结构简洁。



◆对称破碎腔

夹角18-22° 对称破碎腔设计，定颚与动颚衬板相同，可实现互换。



◆楔块排矿口调整系统

机械或液压楔块排矿口调整系统，比垫片调整系统更简单、更安全。



◆无地脚螺栓安装方式

良好的平衡性能使破碎机无需地脚螺栓安装，通过安装在破碎机支座底部和侧面的橡胶减振块便可实现破碎机正常工作，减缓振动冲击，避免损坏基础。



◆一体化电机安装

电机支座与破碎机一体安装，减少了破碎机的安装空间和三角带的长度，使之基础简单，三角带的使用寿命更长，同时可配置标准的皮带轮罩和飞轮罩。

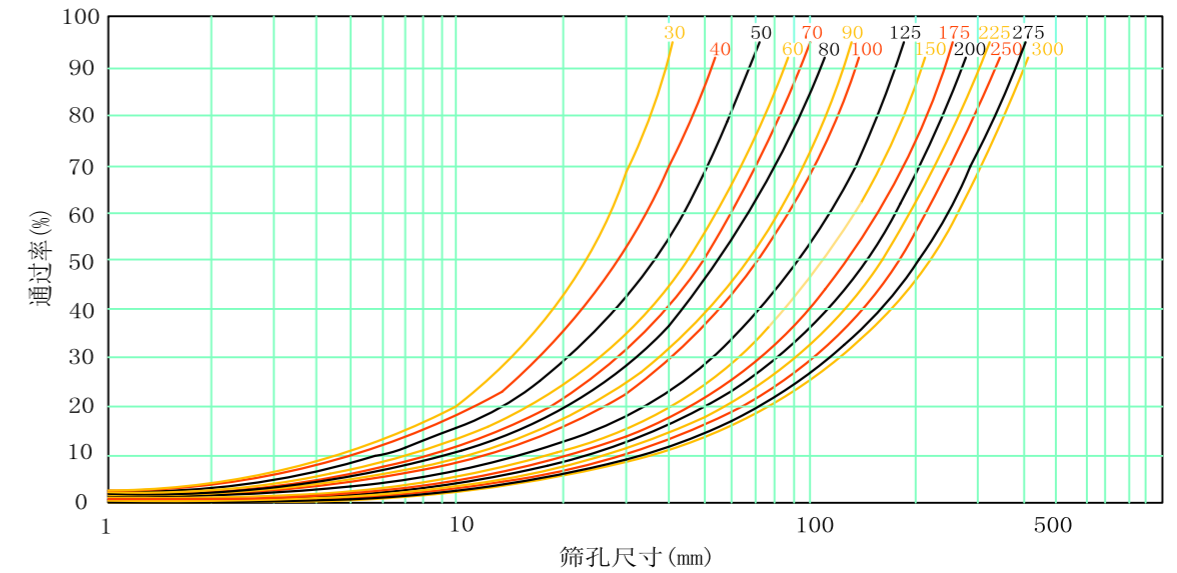
技术参数

型号		JC0850	JC1000	JC1150	JC1350	JC1100	JC1200M	JC1200	JC1300	JC1400	JC1600	JC2000M	JC2000	JC2200
进料口尺寸 (mm)	长度L	850	1000	1150	1350	1100	1200	1200	1300	1400	1600	1900	2000	2200
	宽度W	510	560	700	780	850	950	1100	1200	1200	1200	1200	1500	1300
最大进料粒径 (mm)		450	500	630	700	750	850	1000	1100	1100	1100	1100	1300	1200
排料开口范围 (mm)		30-150	40-175	50-200	70-200	75-200	100-250	100-250	125-300	125-300	150-300	150-300	175-300	150-300
主轴转速 (rpm)		340	330	270	260	240	220	220	220	220	220	220	200	200
电机功率 (kW)		75	90	110	160	132	160	160	160	200	250	315	400	400
设备重量 (kg)		11650	15100	19500	27500	27350	31980	41000	49380	56200	73500	85000	125000	120000

处理能力 (t/h)

产品尺寸 (mm)	紧边排料口 (mm)	破碎机型号																		
		JC0850	JC1000	JC1150	JC1350	JC1100	JC1200M	JC1200	JC1300	JC1400	JC1600	JC2000M	JC2000	JC2200						
0-45	30	45-60																		
0-60	40	55-75	70-95																	
0-75	50	65-95	85-115	115-150																
0-90	60	80-110	105-135	125-160																
0-105	70	95-135	125-155	135-175	210-270	160-220														
0-120	80	110-150	140-180	155-195	240-300	175-245														
0-135	90	125-170	160-220	175-225	260-330	190-275														
0-150	100	140-190	175-225	195-245	285-365	215-295	220-310	245-335												
0-190	125	175-245	220-280	245-315	345-435	260-360	275-380	295-405	330-430	355-475										
0-225	150	210-290	265-335	295-375	405-515	310-430	325-450	345-475	385-505	405-560	480-620	560-700		600-780						
0-265	175		310-390	345-435	465-595	350-490	370-520	395-545	440-575	465-635	560-710	590-800	640-900	630-880						
0-300	200			390-500	530-670	405-555	425-580	445-615	495-650	525-715	620-800	600-900	750-1015	730-995						
0-340	225						475-650	495-685	550-730	585-795	700-900	730-985	790-1125	770-1100						
0-380	250										520-720	545-755	606-810	640-870	760-985	785-1110	830-1240	810-1220		
0-415	275												660-885	705-950	830-1110	875-1210	935-1360	915-1340		
0-450	300														715-960	775-1095	895-1210	945-1315	1020-1595	1000-1575

产品粒度曲线



产品粒度分布 (%)

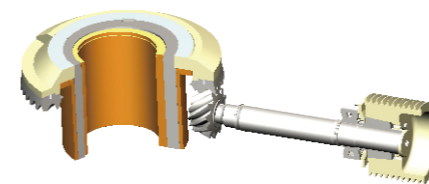
筛孔 (mm)	排料口 (mm)																
	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
400	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	94	90
300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	89	82	73	68
200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	87	75	68	68	56	49	46
100	100	100	100	100	96	85	73	68	54	47	40	36	33	29	27	25	
90	100	100	100	100	87	77	67	63	48	44	37	34	30	26	24	24	
80	100	100	100	86	79	70	58	56	44	37	33	30	26	24	22	21	
70	100	100	94	77	70	63	53	49	39	34	29	27	24	22	20	18	
60	100	96	80	68	61	55	46	43	34	28	26	24	17	18	17	16	
50	100	86	70	56	50	47	39	37	28	25	23	20	15	16	14	14	
40	93	70	55	45	41	37	32	29	24	20	17	16	12	14	12	12	
30	68	52	43	36	32	28	25	23	18	16	14	13	12	11	9	8	
20	43	36	29	29	23	20	17	16	14	11	10	8	8	7	6	6	
10	20	18	16	16	13	11	9	8	7	6	5	4	4	4	4	4	
9	18	17	15	13	12	10	8	7	6	5	4	4	4	4	3	3	
8	17	16	13	12	11	9	8	7	6	4	4	4	3	3	3	3	
7	16	15	12	10	10	8	7	6	5	4	3	3	3	3	3	3	
6	14	13	11	8	7	7	7	5	4	4	3	3	3	3	2	2	
5	12	10	9	7	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	
4	9	8	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2	
3	8	6	6	5	4	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	
2	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	

以上数据仅供参考，不能作为设备商的自然承诺；由于岩石或矿石差异较大，实际生产的结果与表中数据有较大差异，具体应用请与南昌矿机研发中心联系。

CC系列单缸圆锥破碎机是南昌矿机引进先进技术和研究成果，成功研发的新一代产品。广泛应用于各类高硬度和高磨蚀性矿石的破碎作业。

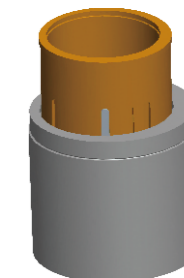


产品特点



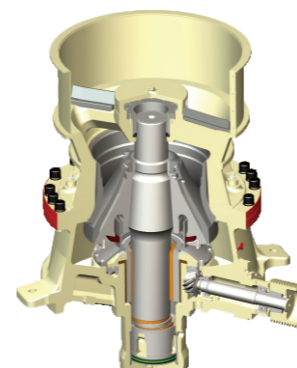
◆ 传动齿轮

大小螺旋锥齿轮，可实现大扭矩和高能效传动。



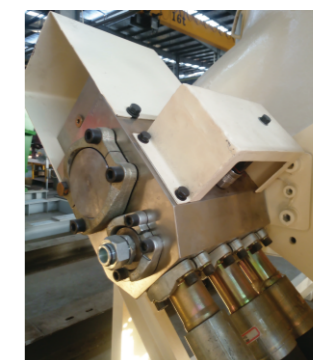
◆ 可调偏心距

偏心铜套、偏心套两者组合，通过键安装在偏心铜套不同的键槽中可轻易实现多个偏心距设定，以适应不同矿石和工况的要求，从而实现挤满腔破碎。



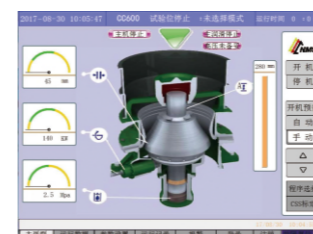
◆ 曲线破碎腔

根据物料层压破碎原理和腔壁磨损特性，腔型设计为曲线，使破碎机具有产量大，产品质量高，磨耗成本低的优点。



◆ 过载保护系统

通过液压、电气共同保护主机，过载保护能力强，响应速度快。



◆ AutoRun自动控制系统

具有过载保护、过铁保护、衬板磨损自动补偿等功能，通过挤满腔破碎，使破碎机功效发挥到更大。



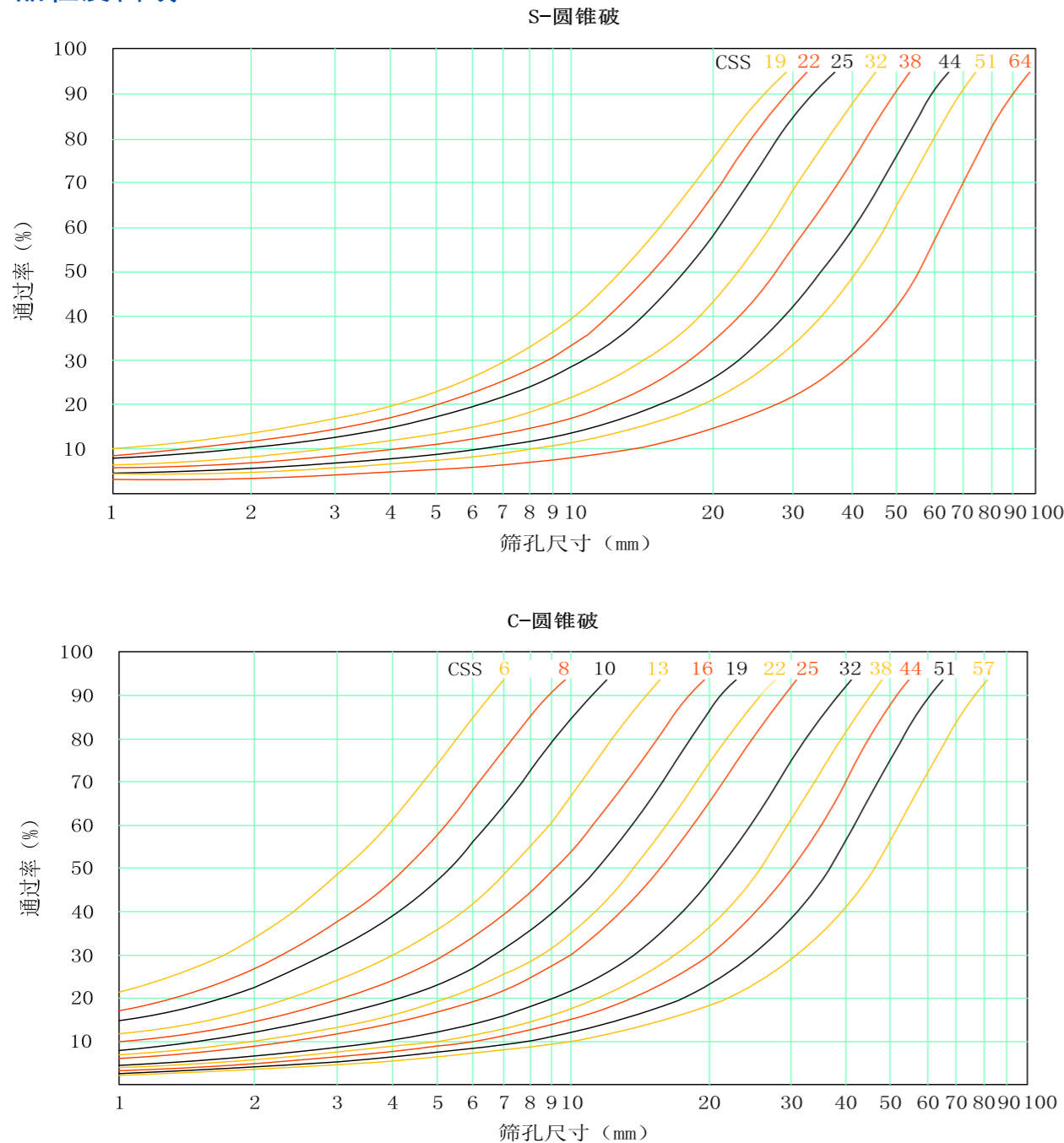
◆ 可靠的液压润滑系统

润滑系统、液压系统按模块化设计，各自独立运行，通过与主电机联锁，监测油温、流量、压力、功率等运行数据，实现对主机的智能保护。

技术参数

型号	CC100S	CC200S	CC300S	CC400S	CC500S	CC100	CC200	CC300	CC400	CC500	CC600	CC800	CC800T
动锥转速(rpm)	360	340	285	258	240	395	360	320	290	288	280	230	230
偏心距(mm)	16-25	16-30	20-36	20-40	35-55	13-28	16-36	16-44	18-50	30-68	32-80	24-70	48-70
电机功率(kW)	90	160	250	315	450	90	160	250	315	450	630	750	750
设备重量(kg)	8500	14100	23500	40000	60000	7200	12600	20000	32000	50000	67000	100000	101000

产品粒度曲线



处理能力 (t/h)

型号	腔型	最大给矿粒度 (mm)	处理能力 (t/h)																		
			紧边排矿口尺寸 CSS(mm)																		
			16	19	22	25	29	32	35	38	41	44	48	51	54						
CC100S	EC	240			100-119	109-147	115-154	120-167	126-147	133											
	C	200	75	82-113	88-115	91-122	98-115	104													
CC200S	EC	360			152	160-247	168-258	175-271	183-287	192-297	200-309	210-283	216-251	223							
	C	300			170-199	182-279	190-292	198-309	210-319	217-333	226-304	238									
	MC	235			132	138-212	147-226	154-237	168-248	169-258	178-269	183-246	194								
CC300S	EC	450			275-321	286-439	299-457	310-475	326-499	338-450	350-409										
	C	400			294	304-464	318-487	334-505	345-459	362-426	379										
	MC	300		247	257-395	271-413	281-429	293-449	304-408	320-376	335										
CC400S	EC	560			333-408	346-557	360-645	376-677	393-701	407-726	423-751	433-774	453-809	481-858	509-820	586					
	C	500	364	350-507	365-657	380-679	400-715	413-742	427-769	444-793	459-819	478-771	507-643								
CC500S	C	500			540-617	562-642	584-751	614-877	636-999	658-1034	680-1069	703-1104	732-1146	776-1268	821-1055	873-997					
	MC	450			483-552	504-576	518-592	568-811	559-879	594-933	614-965	635-998	656-1030	683-976	725-1035						
CC100	可提供EF腔型						10	13	16	19	22	25	29	32	35	38	41	44			
	EC	135					47	51-87	55-93	86-99	63-108	66-114	72-121	77-129							
	C	90					43-54	46-90	50-97	55-105	58-110	61-118	66-102	73							
	M	65				37-45	39-74	42-81	46-77	48-61											
	MF	50				39-68	40-71	45-68	47-54												
CC200	可提供EF腔型						6	8	10	13	16	19	22	25	29	32	35	38			
	EC	185					70-109	75-152	80-163	86-173	91-182	98-198	106-208	110-220	115-211						
	C	145					66-134	71-143	76-152	81-163	86-175	91-189	98-199	103-190	108-152						
	MC	115				58	62-142	67-152	73-163	78-173	83-186	87-162	93-147	107							
	M	90				65-86	70-134	75-143	80-155	86-166	91-157	94-133									
CC300	可提供EF腔型						10	13	16	19	22	25	29	32	35	38	41	44			
	EC	215					114-201	122-279	131-297	139-316	149-341	160-359	167-378	175-397	184-417	192-387	309				
	C	175					104	109-221	117-293	125-314	133-332	143-362	151-379	159-362	166-338	173-266	183-233				
	MC	140					97-124	105-265	113-283	121-304	128-322	136-348	146-331	153-309	160-242						
	M	110					117-188	127-279	137-301	145-319	154-342	155-299	175-286	183-227	198						
CC400	可提供EF腔型						13	16	19	22	25	29	32	35	38	41	44	48			
	EC	275					179	190-340	203-439	216-467	230-505	246-549	260-579	272-607	286-636	298-662	313-633	327-513			
	CX	245					175-197	187-376	201-490	212-521	226-565	242-594	254-625	268-657	280-625	293-524	307-415	323-362			
	C	215					171-193	184-367	196-482	209-514	223-552	238-584	250-615	263-645	274-616	288-515	303-411	317-355			
	MC	175					162-255	173-428	186-457	198-487	214-526	225-554	236-585	248-499	261-467	275-367					
CC500	可提供EF腔型						13	16	19	22	25	29	32	35	38	41	44	48			
	EC	335					259-281	278-371	297-470	316-553	341-611	360-679	379-679	398-713	417-747	436-827	461-807	480-867			
	C	265					292-341	313-496	335-600	356-638	385-685	406-727	427-765	449-804	470-842	491-880	520-866	541-902			
	MC	200					280-374	301-539	321-576	342-613	370-662	390-699	411-736	432-773	452-810	473-847	500-876	521-912			
	M	150					270-473	299-535	310-555	329-590	356-638	376-673	396-709	415-744	435-780	455-815	481-802	501-794			
CC600	可提供EF腔型						13	16	19	22	25	29	32	35	38	41	44	48			
	EC	350							393-466	423-665	446-754	493-832	540-911	596-1002	643-1082	698-1174	742-1169				
	C	287							422-542	455-767	482-809	530-894	581-979	644-1078	692-1164	756-1262	800-1257				
	MC	236							404-557	429-722	462-782	489-824	540-908	591-995	652-1098	702-1183	766-1284	816-1279			
	M	184							352-452	275-631	399-672	432-727	455-766	503-848	552-928	606-1021	656-1104	713-1197	759-1192		
CC800	可提供EF腔型						13	16	19	22	25	29	32	35	38	41	44	48			
	EC	428							488-556	527-783	556-1005	614-1184	674-1297	745-1429	800-1542	868-1672	926-1785				
	C	382							524-694	557-965	602-1225	702-1352	769-1483	847-1633	914-1761	993-1709	1060-1570				
	MC	302							492	506-547	538-711	579-998	611-1179	676-1303	740-1425	815-1571	882-1695	955-1839	1019-1678		
	M	219							334-503	358-952	379-1107	410-1196	433-1264	478-1395	532-1528	576-1684	623-1815	676-1805	720-1565		

以上数据仅供参考，不能作为设备商的自然承诺；由于岩石或矿石差异较大，实际生产的结果与表中数据有较大差异，具体应用请与南昌矿机研发中心联系。

MC系列多缸圆锥破碎机是南昌矿机创新设计而成的新型高性能圆锥破碎机。广泛应用于金属矿山冶金工业、建筑行业、水泥工业、沙石工业等。适用于中细碎的各种矿石和岩石，如铁矿石、有色金属矿石、花岗岩、灰岩、石英岩、砂岩和鹅卵石等。

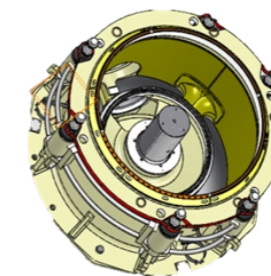


产品特点



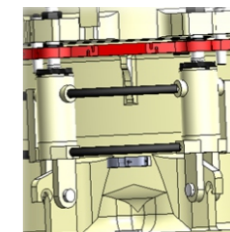
◆高产量高质量

与弹簧圆锥相比，加大了动锥直径、偏心距和给料口尺寸。实现“层压破碎”原理，获得更好的产品粒型。



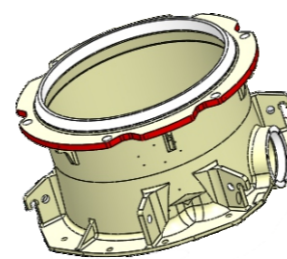
◆高摆频和长寿命

固定的主轴和抗旋摆机构设计，改善了主轴受力，增强了动锥稳定性，提高了零部件的寿命。周边多组过铁保护油缸更能提高局部过铁能力，减小机架整体受力。



◆创新的液压润滑系统

过载保护系统采用自主创新设计，增加了先进的溢流阀系统控制，提高了油缸的过载释放行程，提升了设备的过载保护能力，降低了过载时的设备载荷，可更好的保护破碎机。



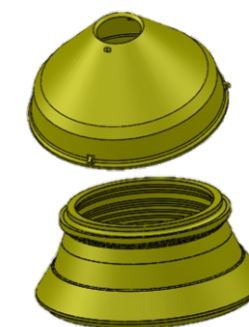
◆高强度的机架

机架的设计比同类国外产品更加坚实，机架上部有加强法兰和筋板，下部增厚50%，相比同类破碎机可提高功率20%和提高动锥转速15%。



◆高端材料的使用

主轴和传动轴采用高强度合金材料和先进的热处理工艺，确保长期稳定的运行。



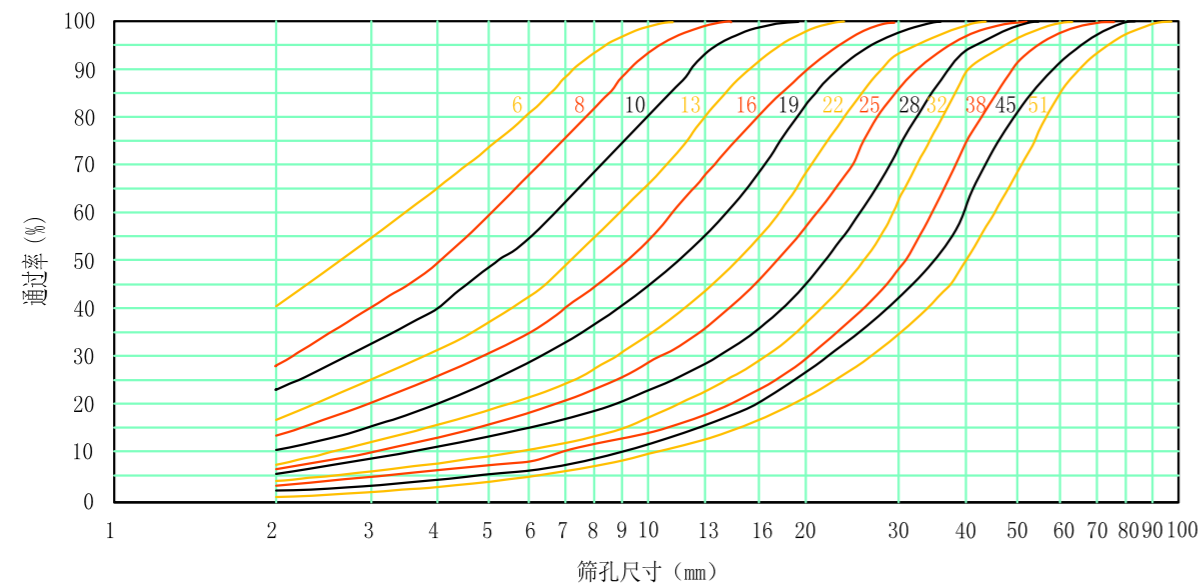
◆创新的环保设计

提高了相关零件的加工精度，可根据客户需求，选择有填料和无填料的动锥衬板和定锥衬板。

技术参数

型号	MC200	MC300	MC400	MC500	MC600	MC800	MCX800	MCX1000	MCX1300
设备重量 (kg)	15000	23500	33000	45500	47000	64500	125000	163000	170000
电机功率 (kW)	132	250	315	400	500	630	630	750	900
传动轴转速 (rpm)	800-1250	750-1250	750-1100	750-1000	750-1100	750-1000	750-900	750-900	750-900
动锥重量 (kg)	1167	2051	3126	5020	4611	9050	15960	18638	18592
定锥重量 (kg)	1866	3070	4385	7073	6647	13223	23305	29295	29299
调整环重量 (kg)	1891	2737	3798	4898	5036	9762	18166	31655	31655

产品粒度曲线



产品粒度分布 (%)

筛孔	排料口												
	6	8	10	13	16	19	22	25	28	32	38	45	51
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
75	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98
63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	95	90
51	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	92	82	68
38	100	100	100	100	100	100	100	98	95	90	76	62	50
32	100	100	100	100	100	100	95	90	79	69	52	42	36
25	100	100	100	100	98	94	85	74	60	49	40	33	28
22	100	100	100	100	95	88	76	63	51	42	34	28	25
19	100	100	100	98	92	82	68	57	46	37	30	26	22
16	100	100	99	92	80	69	55	46	36	29	24	20	18
13	100	99	92	78	66	55	43	36	28	22	18	16	14
10	100	93	81	66	55	45	34	30	23	18	15	13	11
8	94	82	69	55	45	37	28	24	19	15	13	11	10
6	82	67	55	43	36	29	22	19	16	12	9	8	7
4	65	49	40	32	26	21	16	14	11	9	7	6	5
2	40	28	23	17	13	11	8	7	6	4	3.5	3	2.5

处理能力 (t/h)

型号	紧边排料口 (mm)									
	10	13	16	19	22	25	32	38	45	51
MC200	93-125	125-155	145-185	155-195	165-205	175-225	195-240	215-255		
MC300	120-145	155-190	185-225	205-245	225-265	235-285	255-325	305-385	355-445	
MC400	145-185	190-235	230-285	260-325	280-350	300-375	330-435	365-495	415-565	470-635
MC500	180-225	235-295	285-355	325-405	350-435	370-460	410-540	450-610	515-705	585-795
MC600	220-300	280-380	335-450	370-490	410-535	430-570	440-630	515-715	570-790	
MC800	265-340	325-425	385-500	435-545	470-600	500-735	545-800	600-950	690-1050	785-1200
MCX800		495-585		580-690		735-980		1100-1285		1470-1945
MCX1000		615-730		720-900		915-1210		1375-1750		1840-2430
MCX1300	590-700	770-915	835-1020	900-1125		1145-1510	1455-1875	1720-2190	2020-2620	2330-3030

型号	腔型	标准型STD			短头型SH		
		紧边给料口A (mm)	开边给料口B (mm)	最小排料口C (mm)	紧边给料口A (mm)	开边给料口B (mm)	最小排料口C (mm)
MC200	F	96	130	14	26	68	6
	M	126	158	17	55	72	6
	C	186	210	19	77	116	10
MC300	F	108	150	13	26	75	6
	M	151	195	16	54	102	8
	C	212	245	20	78	125	10
MC400	EC	234	270	25			
	F	112	165	14	41	105	6
	M	199	250	20	53	108	8
	C	253	295	25	93	145	10
MC500	EC	300	335	30			
	F	134	185	16	41	106	8
	M	205	248	20	58	118	10
	C	288	325	25	96	155	13
MC600	EC	336	375	30			
	EF	52	122	9			
	F	106	170	13			
	M	196	254	20			
MC800	C	279	327	25			
	EC	328	375	30			
	F	219	265	16	33	99	5
	M	267	310	25	92	151	10
MCX800	C	297	340	32	155	211	13
	EC	353	376	32			
	EF	144	193	19			
	F	241	282	19	40	91	6
MCX1000	M	308	347	25	68	117	6
	C	343	384	32	113	162	12
	EF	241	295	22			
MCX1300	F	242	300	25	64	128	8
	M	343	390	32	104	169	10
	C	360	414	38	140	203	10

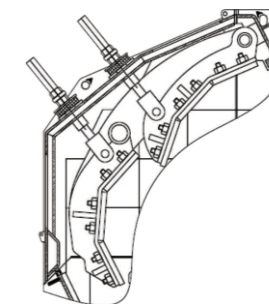
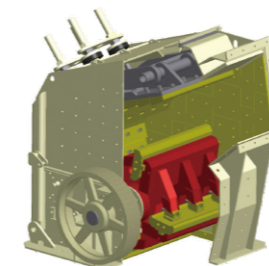
以上数据仅供参考，不能作为设备商的自然承诺；由于岩石或矿石差异较大，实际生产的结果与表中数据有较大差异，具体应用请与南昌矿机研发中心联系。

HS系列反击式破碎机是南昌矿机新一代产品，四十多年生产经验和成千应用实例，以及吸收当前反击式破碎机的先进技术，赋予其具有先进水平的品质。

HS系列反击式破碎机广泛应用于中等硬度低磨蚀性岩石，能够在粗碎、中碎、超细碎和废物循环利用等应用中提供满意的服务；选择高合金锤头和衬板也可为某些工程承包商进行硬岩和高磨蚀性岩石的破碎加工。



产品特点

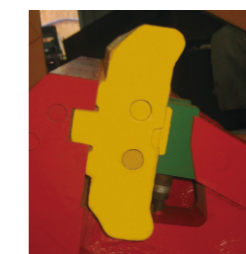


HS系列反击式破碎机采用重型化转子、大容量破碎腔、厚重反击板、耐磨锤头、液压开启装置等独特设计，确保其拥有破碎能力大、产品质量稳定、生产成本低和运行维护方便的特点。P系列最大给料粒径为600-1300mm，S系列最大给料粒径为700mm，S系列反击破可选装第三块反击板，以获得更好的细粒级产品。

重型反击板设计，液压调节开口，能承受更大的破碎冲击力和保持产品稳定。



重型化转子设计，板锤座厚重坚固，获得巨大的转动惯量和冲击破碎力，造就了更大的破碎比和提高了产品粒形，板锤锁紧装置简单可靠，易安装。



“船形”板锤外形与磨损趋势一致，有利于板锤寿命提高和产品粒度稳定；板锤与转子为加工面接触，确保板锤的牢固，从而有效防止板锤断裂。



磨耗件模块化设计，更大限度地减少磨耗件库存和提高磨耗件的使用率，易更换。标准衬板能覆盖80%的反击式破碎机。



各种机械安全装置，确保破碎机检修人员的人身安全，液压装置便于排料口的调节和设备的维护，降低作业强度，提高生产效率。



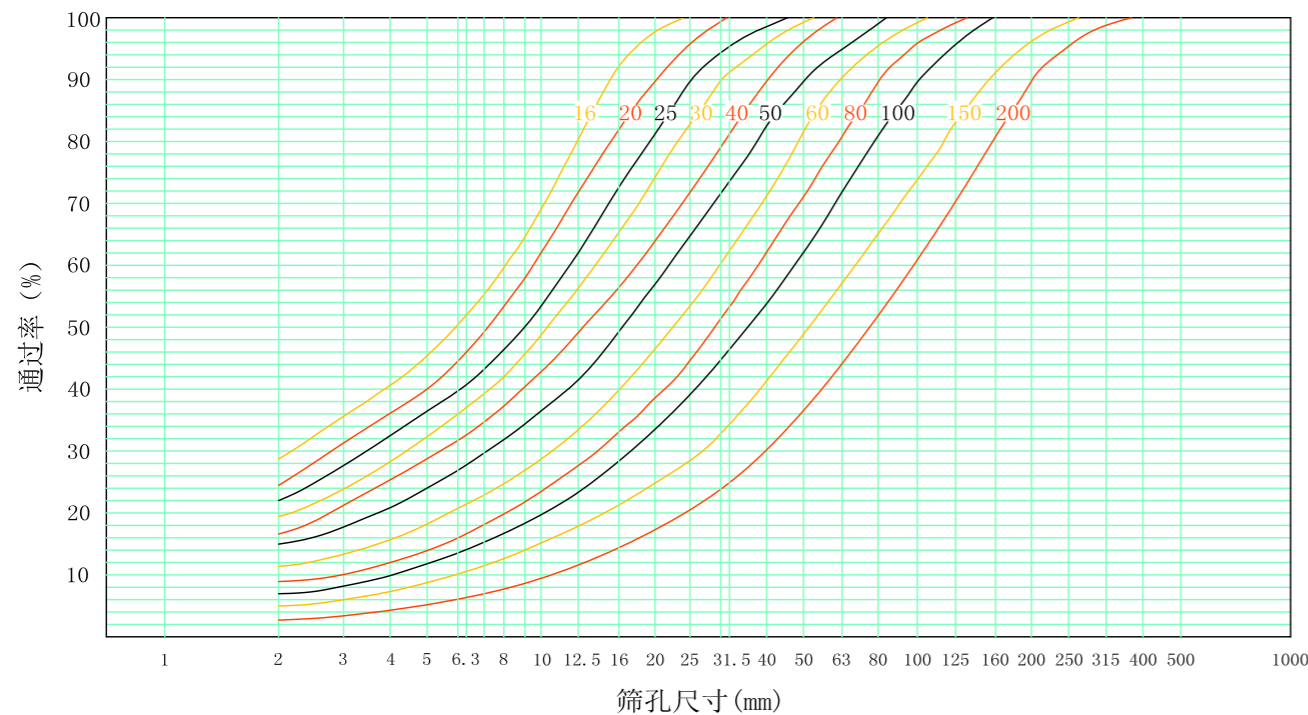
高质量的焊接技术加以退火处理，确保壳体、转子体，反击板承受更大的破碎冲击力，获得更好的破碎效果。

技术参数

型号	进料口 (mm)	最大给料粒径 (mm)	转子直径 (mm)	转子长度 (mm)	最大转速 (rpm)	电机功率 (kW)	*设备重量 (kg)
HS1208P	790×900	600	1150	760	600	90-132	8800
HS1211P	1170×1100	800	1150	1140	600	110-160	13460
HS1311P	1170×1200	800	1300	1140	550	132-200	17250
HS1315P	1550×1200	900	1300	1520	550	160-250	21150
HS1319P	1930×1200	1000	1300	1900	550	200-315	24700
HS1519P	1930×1500	1200	1500	1900	450	2×220	42600
HS1523P	2310×1500	1300	1500	2300	450	2×250	46000
HS1823P	2310×1660	1300	1800	2300	400	800	68500
HS2023P	2310×1800	1500	2000	2300	350	1120	95800
HS2027P	2700×1800	1500	2000	2660	350	1420	115600
HS1208S	790×810	500	1150	760	700	90-132	8750
HS1211S	1170×810	500	1150	1140	700	110-160	11680
HS1311S	1170×815	600	1300	1140	650	132-200	15200
HS1315S	1550×815	600	1300	1520	650	160-250	18600
HS1319S	1930×815	600	1300	1900	650	200-315	21800
HS1523S	2310×910	700	1500	2300	550	2×250	38950
HS1527S	2700×910	700	1500	2660	550	2×315	43500
HS1630S	3070×917	700	1600	3040	500	2×400	56650
HS1827S	2700×950	700	1800	2660	460	2×400	58520

*设备重量不含电机、电控重量

产品粒度曲线



处理能力 (t/h)

型号	在80%的粒径小于指定筛孔尺寸条件下						
	30mm	40mm	60mm	80mm	100mm	150mm	200mm
HS1208P	95	105	140	160	180		
HS1211P		160	220	250	280	340	
HS1311P			240	280	310	375	
HS1315P			260	300	345	425	515
HS1319P				360	415	495	615
HS1519P				480	550	700	850
HS1523P					630	840	950
HS1823P					700	860	1030
HS2023P					850	1020	1150
HS2027P					980	1100	1350

型号	在90%的粒径小于指定筛孔尺寸条件下						
	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	
HS1208S	80	90	100	110	130	150	
HS1211S	120	130	150	160	200	225	
HS1311S	160	180	200	220	255	305	
HS1315S	200	225	245	275	335	375	
HS1319S	245	280	305	355	415	455	
HS1523S	305	385	500	560	680	750	
HS1527S	325	415	545	625	760	825	
HS1630S	365	485	650	725	820	950	
HS1827S	410	530	700	770	860	1000	

产品粒度分布 (%)

	200	150	100	80	60	50	40	30	25	20	16
400	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
300	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
250	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
200	90	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100
150	78	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100
125	70	83	96	100	100	100	100	100	100	100	100
100	62	74	90	96	100	100	100	100	100	100	100
80	52	65	81	90	96	100	100	100	100	100	100
60	44	55	70	80	90	96	100	100	100	100	100
50	37	49	62	71	82	90	96	100	100	100	100
40	30	42	54	62	72	81	90	97	98	100	100
31.5	25	34	46	55	62	74	82	91	96	100	100
30	24	33	44	52	60	72	80	90	95	99	100
25	21	29	39	44	54	65	72	83	90	96	100
20	18	25	34	39	46	56	64	74	81	90	98
16	14	21	28	33	40	49	56	65	73	82	90
12.5	12	18	23	28	34	42	49	56	62	72	81
10	9	15	20	24	29	38	43	49	54	62	69
8	8	13	16	20	25	32	38	42	46	54	60
6.3	6	10	14	17	21	28	33	37	41	46	54
5	5	8	12	14	18	24	29	32	36	40	46
4	4	7	10	12	16	21	25	29	32	38	40

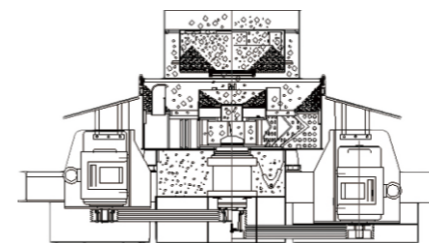
以上数据仅供参考，不能作为设备商的自然承诺；由于岩石或矿石差异较大，实际生产的结果与表中数据有较大差异，具体应用请与南昌矿机研发中心联系。

VS系列立轴冲击式破碎机瀑布溢料破碎腔、深腔型转子、对中给料口、多级闭气循环、重型高可靠性轴承、稀油润滑等确保设备运行可靠、维护工作量小、生产成本低。

VS系列立轴冲击式破碎机广泛应用于石料生产中细粒级骨料的整形和人工砂制造；金属和非金属矿山用于替代传统挤压式破碎机的细碎作业；水泥生产用于碎磨流程中的预磨作业，能大幅度降低能耗；再生利用行业中玻璃的粉碎。

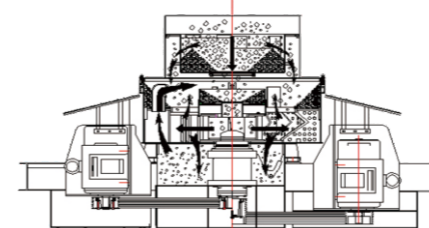


产品特点



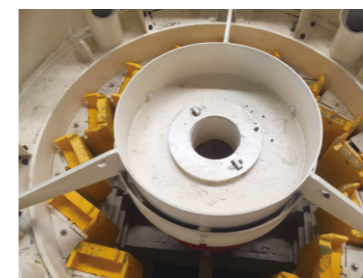
◆破碎原理

独特设计的料流路径，使“石打石”和“石打铁”破碎能满足制砂、整形、制粉等不同工况要求，同时能保证能耗低、磨损小、产量高等经济运行成本。



◆创新的三循环封尘专利系统

能引导向上、下喷射的粉尘气流在破碎机内形成内部循环，更好的防止粉尘空气溢出，有效的消除破碎机工作时粉尘的发散。



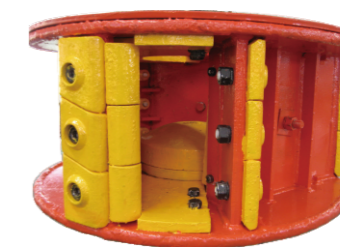
◆破碎腔

“石打石”腔和“石打铁”腔可快捷更换，适应更多工艺、工况。中开门结构便于随时观察腔内工作情况及更换耐磨件。工作量小，无需吊机。



◆对中入料专利设计

入料口大小可调节，保证物料处于积满入料状态，空气进入少，粉尘少，物料不直接冲击转子，运行平稳。无论开口大小，确保入料始终对准转子体中心，大大改善偏向入料时产生的振动，运行更平稳。合理的使用溢流给料，可轻松实现所需的产品级配，提高设备的产能。



◆深腔型三通道转子

通过能力大，耐磨件少，通用性强，更换方便。



◆稀油润滑和启动控制

润滑充分，强制散热、过滤，具有漏油、少油、过热等多重安全保护，与启动柜连锁启动，无需日常维护。

采用进口软启动器，PLC控制，触摸屏显示，监控电机、润滑站，具备油温实时显示，过热保护，振动保护等功能。

23 VS立轴冲击式破碎机

技术参数

型号	VS2000R	VS1500R	VS1400R	VS1300R	VS1200R	VS2000A	VS1500A	VS1400A	VS1300A	VS1200A
最高转速(rpm)	1400	1700	1700	1800	2000	1400	1700	1700	1800	2000
*最大给料粒径(mm)	80	60	55	50	35	80	60	55	50	35
电机功率(kW)	800	400-630	200-315	75-160	37-55	800	400-630	200-315	75-160	37-55
**设备重量(kg)	18500	12000	9900	7100	4500	23250	13200	11000	8000	5520

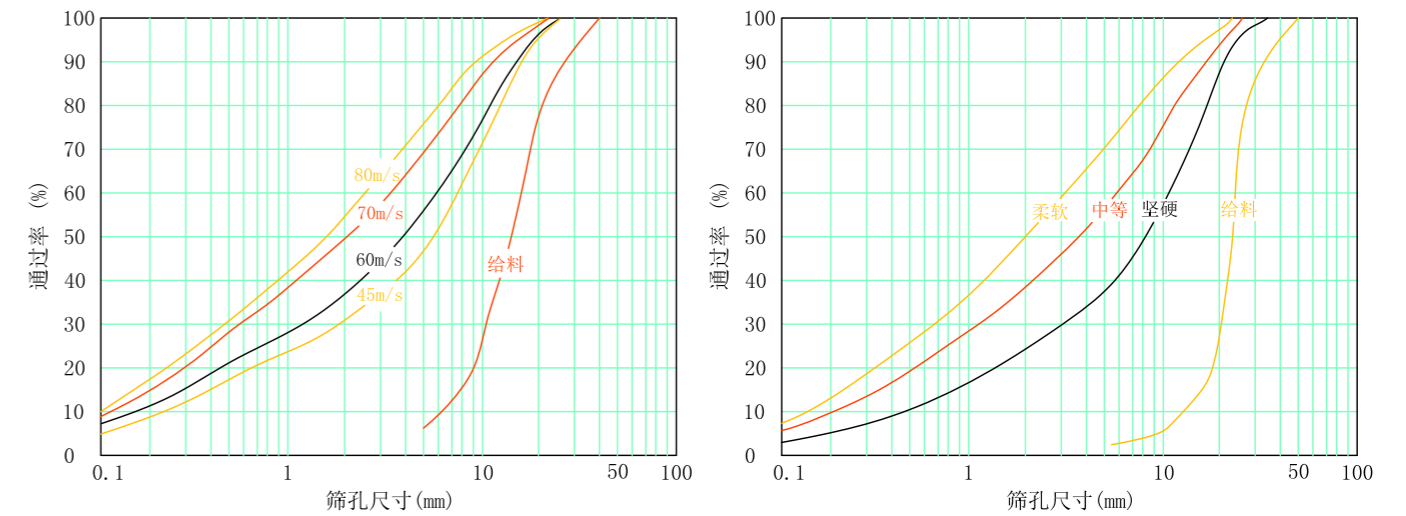
*当使用开式转子时，最大给料粒径可增大；**设备重量不含电机重量。

处理能力 (t/h)

型号	电机功率 (kW)	处理能力 (t/h) - 速度 (m/s)						
		45	50	55	60	65	70	75
VS2000R	800		889-1270	791-1130	700-1000	616-880	539-770	476-680
VS1500R	630		634-906	552-788	482-688	420-600	359-513	301-430
	500		543-775	458-654	394-563	333-475	273-390	217-310
VS1400R	400	455-650	403-575	350-500	307-438	263-375	219-313	177-253
	315	354-506	305-435	267-381	237-338	202-288	169-241	140-200
VS1300R	250	272-388	241-344	214-306	184-263	102-231	140-200	116-165
	200	210-300	184-263	167-238	143-204	127-181	109-156	91-130
VS1200R	160	158-225	140-200	123-175	105-150	92-131	79-113	67-95
	132	128-183	114-163	101-144	88-125	79-113	72-103	63-90
	110	113-161	102-145	88-125	77-110	67-96	60-85	53-75
VS2000A	90	88-125	80-114	73-104	65-93	56-80	48-69	39-55
	75	62-88	48-69	39-56	35-50	31-44	27-38	22-32
	55	41-58	37-53	34-48	30-43	27-39	25-35	21-30
VS1500A	45	32-46	30-43	27-39	24-34	21-30	20-28	18-25
	37	27-39	25-35	23-33	20-29	18-25	15-21	12-17
VS1400A	800		840-1200	756-1080	658-940	581-830	504-720	441-630
	630		584-834	508-725	443-633	386-552	330-472	274-392
VS1300A	500		499-713	421-601	363-518	306-437	251-359	195-278
	400	419-598	370-529	322-460	282-403	242-345	202-288	161-230
VS1200A	315	326-466	280-400	246-351	218-311	186-265	155-222	127-181
	250	250-357	221-316	197-282	169-242	149-213	129-184	109-155
	200	193-276	169-242	153-219	131-187	117-167	101-144	84-120
VS1500R	160	145-207	129-184	113-161	97-138	85-121	73-104	61-87
	132	118-168	105-150	92-132	81-115	73-104	66-94	60-85
	110	104-148	93-133	81-115	71-101	62-89	55-78	46-66
	90	81-115	74-105	67-95	60-85	52-74	44-63	36-52
VS1400R	75	57-81	44-63	36-52	32-46	28-40	25-35	21-30
	55	37-53	34-48	31-44	27-39	25-36	22-32	19-27
	45	30-43	27-39	25-36	22-31	20-28	18-25	15-22
VS1300R	37	25-36	22-32	21-30	18-26	16-23	14-20	12-17

VS立轴冲击式破碎机 24

产品粒度曲线



产品粒度分布 (%)

尺寸 mm	给料	输出级配(%)		给料	输出级配(%)		给料	输出级配(%)			给料	输出级配(%)
		石打铁			石打铁			石打铁				石打铁
	80-5 mm	高速	低速	50-5 mm	高速	低速	25-5 mm	高速	低速	平均	40-5 mm	花岗岩
80	√	100	100									
50	√	98	98	√		100						
40	√	96	95	√	100	98					√	100
25	√	87	83	√	94	90	√	100	100	100	√	95
20	√	79	69	√	85	78	√	99	95	97	√	90
12.5	√	68	52	√	73	60	√	90	80	85	√	70
9.5	√	57	40	√	62	46	√	78	62	70	√	56
6.3	√	46	30	√	49	36	√	63	40	52	√	42
5	√	37	25	√	40	30	√	52	30	41	√	35
2.5		26	14		27	19		33	15	24		22
1.25		18	10		19	11		22	11	18		15
0.63		11	6		12	7		15	7	11		11
0.315		7	4		8	5		10	5	7		8
0.16		5	3		6	4		6	4	5		6
0.075		4	2		4	3		4	3	3		4

以上数据仅供参考，不能作为设备商的自然承诺；由于岩石或矿石差异较大，实际生产的结果与表中数据有较大差异，具体应用请与南昌矿机研发中心联系。