

Гидравлическая конусная дробилка серии SMH

SMH系列液压圆锥破碎机

Впитав мировую передовую дробильную технологию и представляя собой лидирующие в своей области дробилки, гидравлические конусные дробилки серии SMH широко применяются в области металлургии, строительства, гидроэнергетике, транспорте, химической промышленности, строительных материалов, и употребляются для дробления разнообразных руд и горных пород твёрдой и вышесредней степени твёрдости.



SMH系列液压圆锥破碎机是经过吸收世界先进破碎技术研制出的具有先进水平的圆锥破碎机，广泛应用于冶金、建筑、水电、交通、化工、建材工业中，适合破碎坚硬、中等硬度以上的各种矿石和岩石。

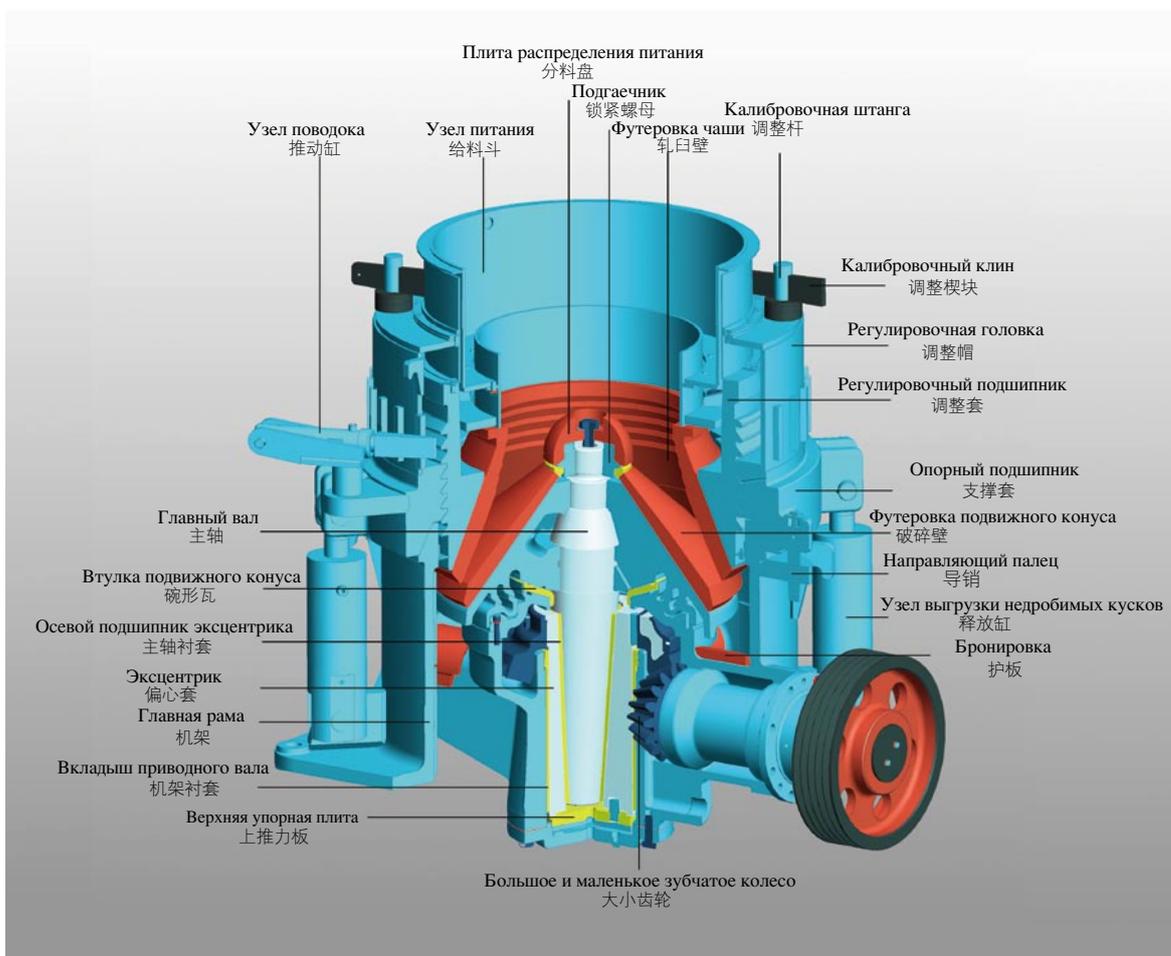
Особенности и преимущества:

- Рациональная конструкция, передовые принцип дробления и технические параметры, надежная работа, экономичность использования;
- Высокая способность дробления, высокая эффективность производства, высокая производительность;
- Удобная и надежная гидравлическая система может предоставить безопасную и эффективную перегрузочную защиту;
- Разнообразные камеры дробления подходят для требований широкого диапазона фракций продукции;
- Применение гидравлического регулирования и очистки камеры намного повышает уровень автоматизации;
- Футеровка подвижного конуса и футеровка чаши могут обходиться без набивки.

特点及优势:

- 结构合理，破碎原理及技术参数先进，运转可靠，运行成本低；
- 具有大破碎力，生产效率高，产量高；
- 液压系统方便可靠，能提供安全有效的过载保护；
- 多种破碎腔，适应大范围产品粒度要求；
- 采用液压调整、液压清腔设置，自动化程度大为提高。
- 更换破碎壁、轧臼壁免填料

Основные детали и узлы 主要零件



Технические показатели 技术参数:

Модель	Максимальный размер входной щели(mm)	Размер разгрузочной щели (mm)	Мощность электродвигателя(kw)	Производительность (т/ч) — Открытый цикл, закрытая разгрузочная щель (mm)										
				9	13	16	19	22	26	32	38	51	63	
SMH120C	160	22-32	75-90					120	130	150				
SMH120M	130	13-26			65	85	100	120	130					
SMH120F	50	9-19		40	60	80	90							
SMH180C	180	22-32	132-160					185	195	215				
SMH180M	140	13-32			90	115	135	160	180	200				
SMH180F	60	9-22		60	80	100	120	140						
SMH250C	260	26-51	160-220						250	290	340	395		
SMH250M	150	16-38				125	140	165	220	275	330			
SMH250F	80	9-22		70	90	115	130	150						
SMH450C	360	32-63	315-375						295	340	390	450	560	
SMH450M	240	22-51						230	270	320	360	420		
SMH450F	90	13-32			100	130	170	210	250	300				

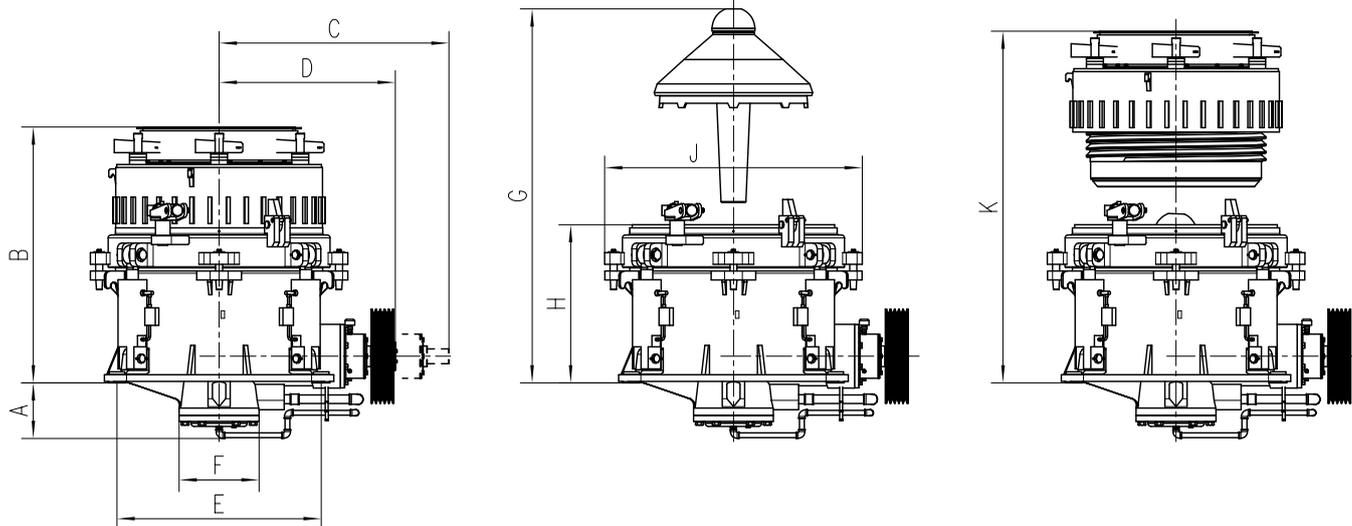
Внимание: вышеуказанные данные относятся к дроблению при открытом цикле материалов с насыпной плотностью $1.6 \times 10^3 \text{kg/m}^3$. Производительность зависит от физической характеристики материала, метода подачи, размера входной фракции и их состава.

注：上述生产能力是在破碎物料密度为 $1.6 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ 时开路循环生产中总吨数。生产能力与破碎物料的物理性能、给料方式、进料粒度及其组成等工况有关；

Гидравлические конусные дробилки серии SMH

SMH系列液压圆锥破碎机

Размер контура и вес 拆卸外形尺寸和重量



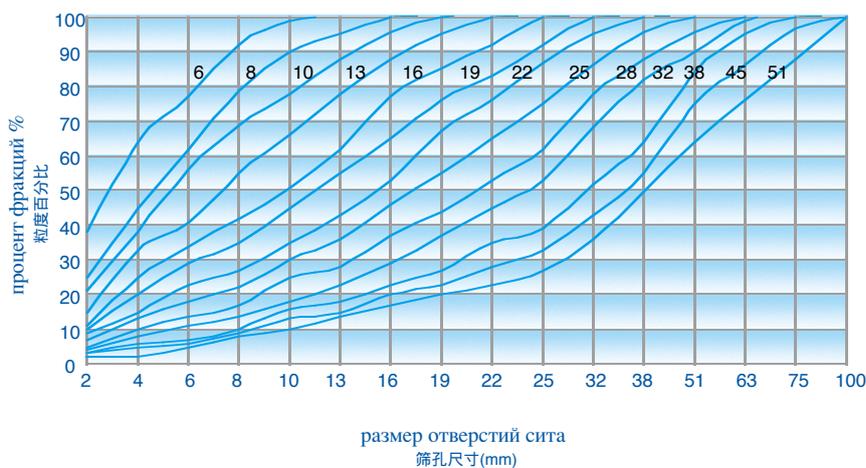
Размер контура и вес 拆卸外形尺寸和重量		Ед.изм 单位	Нормы дробилок 破碎机规格			
			SMH120	SMH180	SMH250	SMH450
Самая низкая точка нефтепровода между нижней поверхностью и нижней частью главной рамы 机架底面至底部油管最低点	A	mm	377	263	593	369
От нижней поверхности рамы до верхушки узла питания 机架底面至給料斗顶部	B	mm	1737	1810	2119	2438
Необходимое горизонтальное пространство для разборки приводного вала 拆卸传动轴所需水平空间	C	mm	1773	1833	2396	2442
От осевой линии до внешней торцевой поверхности приводного вала 破碎机中心线至传动轴外端面	D	mm	1191	1191	1566	1712
Размер места для фундаментного 地脚螺钉位置尺寸	E×E	mm	1380	1380	1766	1766
Диаметр нижней крышки 底盖直径	F	mm	540	400	686	520
Необходимая высота пространства для разборки главного вала 拆卸主轴所需高度空间	G	mm	2538	2233	3353	3126
От нижней стороны главной рамы до верхушки опорного комплекта 机架底面至支撑套顶部	H	mm	1074	1147	1324	1586
Максимальный диаметр опорного комплекта 支撑套最大直径	J	mm	1740	1740	2258	2340
Вертикальное пространство для разборки комплекта регулирования 拆卸调整套所需高度空间	K	mm	2387	2460	2937	3028
Общий вес дробилки 破碎机总重		kg	12500	13500	24200	28800

Особенности фракций продукции при условиях разных размеров разгрузочных щелей (процент прохождения через квадратное сито %)

不同排料口 (mm) 条件下, 产品粒度特性 (通过方孔筛mm的百分比%)

Щель сита Разгрузочная щель	6	8	10	13	16	19	22	25	28	32	38	45	51
2	38	25	21	15	11	10	9	7	5	4	3	3	2
4	64	45	38	33	25	20	15	13	10	8	6	5	2
6	77	62	56	41	34	29	23	18	14	11	7	6	5
8	92	79	69	55	42	35	27	22	17	14	10	9	8
10	99	90	78	66	51	45	35	30	25	18	16	13	10
13	100	95	88	78	62	55	43	36	28	23	18	15	14
16		100	96	88	77	65	53	46	37	29	23	20	17
19			100	95	85	76	67	55	44	37	27	23	20
22				100	92	83	76	65	53	45	35	28	23
25					100	92	87	75	62	53	39	33	27
32						100	95	86	78	68	52	43	36
38							100	96	88	82	64	55	50
51								100	96	90	84	75	64
63									100	99	95	86	76
75										100	100	97	88
100												100	100

Кривая фракций 粒度分布曲线



Фракции в таблице связаны с входящей фракцией, типом камеры дробления, содержанием влаги, плотностью материала, дробимостью, содержанием грязи другими причинами.
 表中粒度与给料粒度、破碎腔型、含水量、物料密度、可碎性、含泥量等因素有关