



**НОВОСЕЛОВ  
АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ**  
Директор по развитию

Амурская обл., г.Благовещенск,  
ул.Кузнецкая,1, офис 312

(раб.) : +7 (914) 615-57-75 | [✉ nam@expro.ltd](mailto:nam@expro.ltd)  
(лич.) : +7 (961) 955-57-75 | [🌐 www.expro.ltd](http://www.expro.ltd)

В каталоге представлены лишь основные модели данного производителя. Наши возможности не ограничиваются этим.

Не нашли то, что нужно?

Просто напишите или позвоните нам:

- подберем необходимую вам модель,
- сделаем оборудование, исходя из ваших потребностей, по вашему заданию или чертежу,
- выберем завод-изготовитель по лучшему соотношению "цена-качество",
- дадим рекомендации или сами проведем шеф-монтаж и пусконаладку.



**EXPRO**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

# 黎明重工固定线产品册

Каталог продукции ЗАО ЛИМИНГ

📞 8-800-700-50-21  
звонок по РФ бесплатный

✉ [info@expro.ltd](mailto:info@expro.ltd)

🌐 [www.expro.ltd](http://www.expro.ltd)

**EXPRO**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

## Краткое описание компании

### 企业简介

研发、生产、销售大中型破碎、磨粉机械；  
位于“少林功夫”发源地——中国郑州，拥有120万平方米的生产车间，各类加工设备近700多套；  
公司1987年成立，在职员工2000余人，2019年实现销售收入26亿元，出口1.8亿美元；



■ 努力实现客户的价值和利益的最大化

Стремится максимизировать ценность и интересы клиентов

### 1987

1987年公司成立

Компания была основана в 1987

配备了国家级专业技术研发中心和现代化产品检测基地，荣获30余项国家级发明专利和20余项国家实用新型专利；

产品设备通过ISO9001:2015国际质量体系认证，获得欧盟CE和CU-TR认证。

Компания Liming производит крупные и средние дробильно-сортировочное оборудование и мельницы, ведет разработку, производство и продажу производимого оборудования.

Компания расположена в городе Чжэнчжоу, Китай, на родине «Шаолиньского кунг-фу», и имеет производственные цеха площадью 1 200 000 м<sup>2</sup> и почти 700 комплексов различного технологического и производственного оборудования.

Компания Liming была основана в 1987 году, в настоящее время в штате компаний работает более 2000 сотрудников, а в 2019 году выручка от продаж достигла 2 600 000 000 Юаней; в том числе на экспорт было отправлено товара на 180 000 000 долларов США.

Завод Liming имеет технический исследовательский центр с государственной поддержкой, а также современный центр испытаний произведенной продукции. Компания получила более 30 государственных патентов на изобретения и более 20 новых технических патентов.

Продукция компании получила сертификат международной системы качества ISO9001:2015, а также сертификат европейского союза CE и сертификат ГОСТ CU-TR.

### 6

6大生产基地

6 производственные базы

### 1200000

1200000m<sup>2</sup>生产车间

1200000m<sup>2</sup> производственная площадь





## PRODUCT CONTENTS

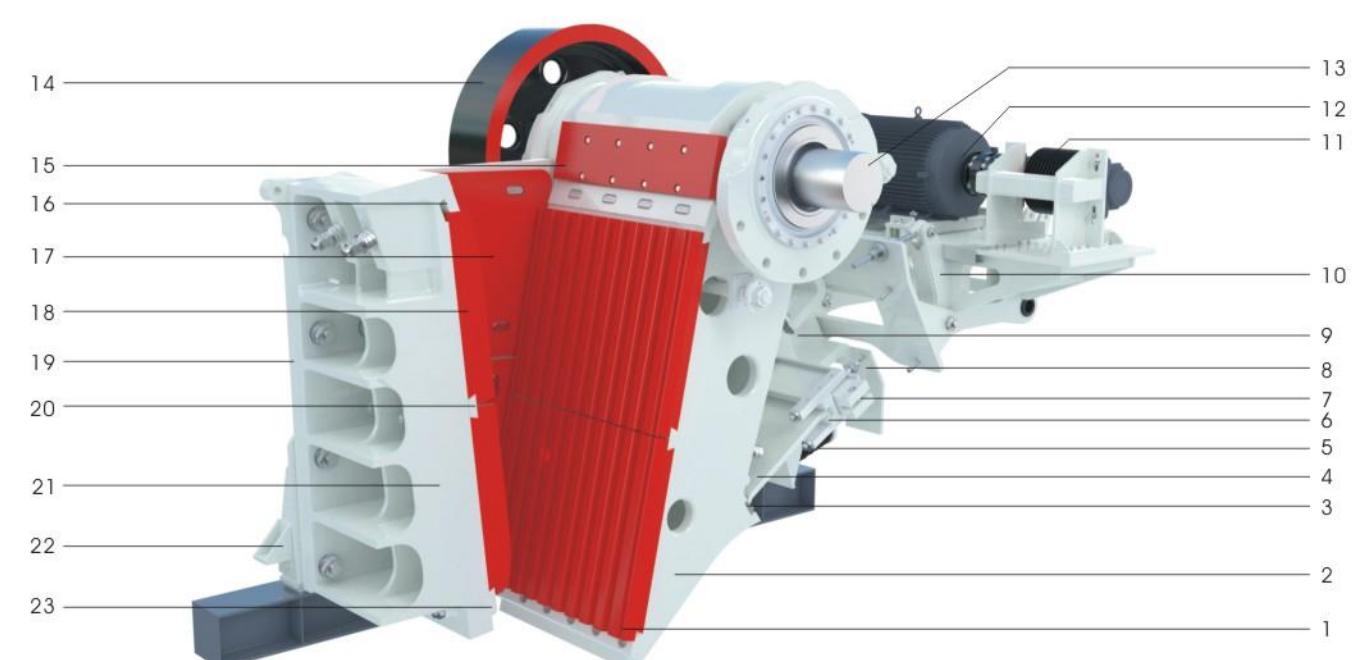
### 产品目录

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>05</b> C6X颚式破碎机</p> <p><b>08</b> 欧版颚破</p> <p><b>11</b> 颚式破碎机</p> <p><b>13</b> CI5X反击式破碎机</p> <p><b>16</b> 欧版反击式破碎机</p> <p><b>19</b> 反击式破碎机</p> <p><b>21</b> HGT高效液压旋回破碎机</p> <p><b>23</b> 单缸液压圆锥破碎机</p> <p><b>31</b> 多缸液压圆锥破碎机</p> <p><b>35</b> CS西蒙斯圆锥破碎机</p> <p><b>39</b> PY弹簧圆锥破碎机</p> <p><b>40</b> VSI6X高效立轴冲击式破碎机</p> <p><b>44</b> VSI5X高效离心冲击式破碎机</p> <p><b>48</b> VSI高效立轴冲击式破碎机</p> <p><b>49</b> S5X振动筛</p> <p><b>50</b> 圆振动筛</p> <p><b>51</b> F5X振动给料机</p> <p><b>52</b> GF系列振动给料机/振动给料机</p> <p><b>53</b> 洗砂机</p> <p><b>54</b> 皮带机</p> <p><b>55</b> 配套电气系统</p> <p><b>57</b> 磨粉机产品</p> <p><b>59</b> 黎明重工在全球</p> <p><b>60</b> 工程案例</p> | <p>Щековая дробилка серии C6X</p> <p>Щековая дробилка европейского типа</p> <p>Щековая дробилка</p> <p>Роторная дробилка серии CI5X</p> <p>Роторная дробилка европейского типа</p> <p>Роторная дробилка</p> <p>Гириационная дробилка серии HGT</p> <p>Гидравлическая конусная дробилка серии HST</p> <p>Гидравлическая конусная дробилка серии HPT</p> <p>Конусная дробилка серии CS</p> <p>Пружинная конусная дробилка серии PY</p> <p>Центробежная ударная дробилка серии VS16X</p> <p>Центробежная ударная дробилка серии VS15X</p> <p>Центробежная ударная дробилка серии VSI</p> <p>Вибрационный грохот серии S5X</p> <p>Вибрационный грохот</p> <p>Вибрационный питатель серии F5X</p> <p>Вибрационный питатель серии GF и серии SP</p> <p>Пескомойка</p> <p>Ленточный конвейер</p> <p>Электрическая система управления</p> <p>Разные серии промышленных мельниц</p> <p>Компания Liming в мире</p> <p>Реализованные проекты</p> |
|---|---|

**Описание продукции****产品概况**

C6X系列颚式破碎机，是我公司在引进、吸收国外先进技术的基础上，根据客户现场的实际需求，采用新型的设计结构设计研发的一款新型颚式破碎机。该系列颚式破碎机拥有高效的运动性能和强劲的动力，保证了其能够在恶劣的矿山环境下高效稳定的工作，是传统颚式破碎机理想的升级替代产品。

Щековая дробилка серии C6X – это новая серия, которую вывели на рынок, исходя из пожеланий клиентов компании, на основе опыта использования импортного оборудования. При её производстве применяются новые технологии, что обеспечивает стабильность и высокую эффективность работы в сложных условиях. Данная модель является оптимальной заменой традиционному оборудованию.



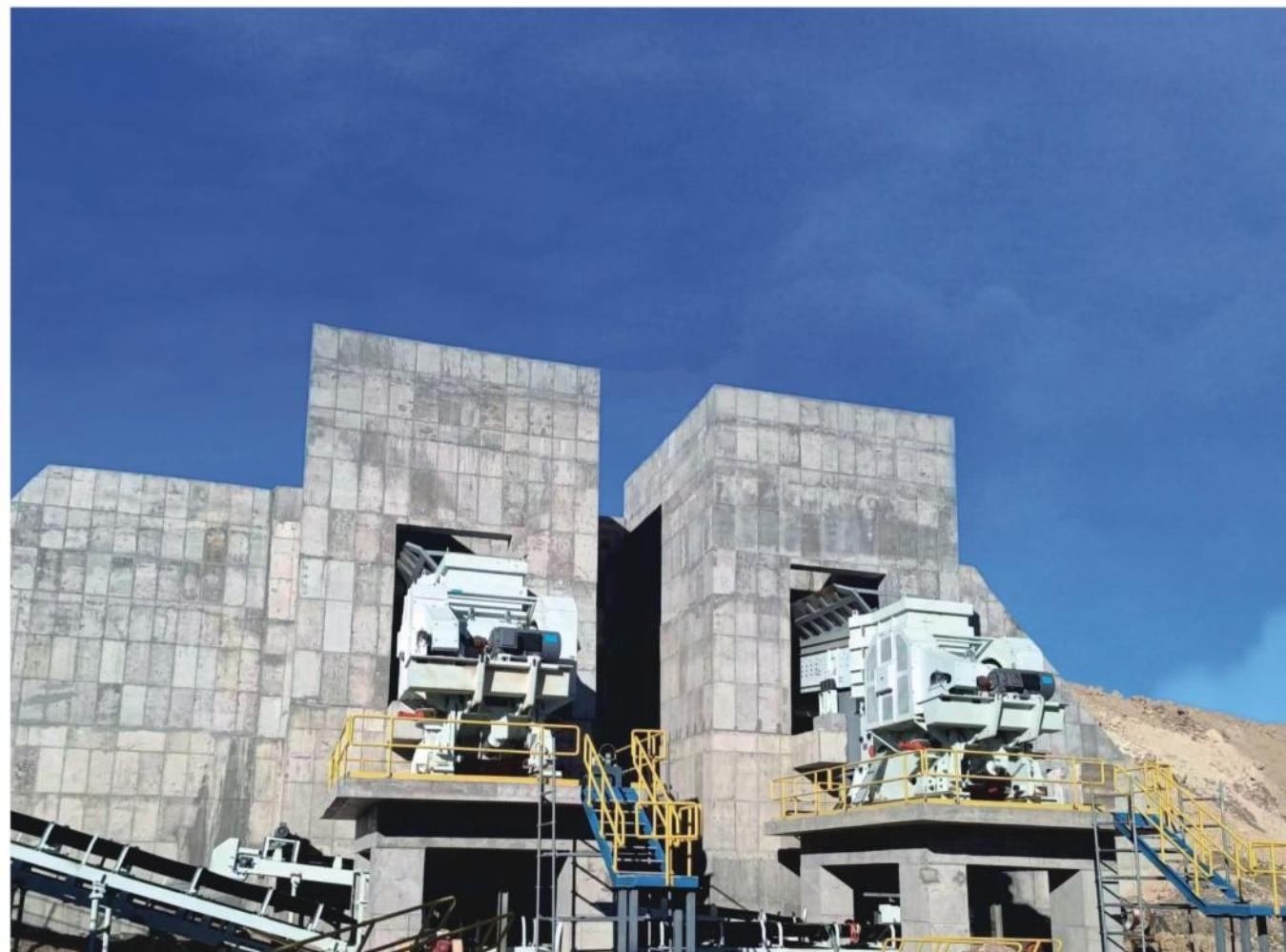
1	动颚板	1	Plита подвижная
2	动颚	2	Щека подвижная
3	肘板垫	3	Вкладыш распорной плиты
4	肘板	4	Распорная плита
5	弹簧	5	Натяжная пружина
6	调整座	6	Гнездо распорной плиты
7	调整楔块	7	Регулирующий клин
8	弹簧护板	8	Защита пружины
9	后墙	9	Задняя стенка
10	电机座	10	Место для двигателя
11	电机轮	11	Шкив двигателя
12	电机	12	Двигатель
13	偏心轴	13	Эксцентриковый вал
14	飞轮	14	Маховик
15	动颚护板	15	Отбойная плита
16	上楔块	16	Верхний клиновой фиксатор
17	边护板	17	Боковая футеровка
18	定颚板	18	Неподвижная плита
19	侧墙板	19	Боковая стенка
20	中间压铁	20	Средний клиновой фиксатор
21	前墙	21	Передняя стенка
22	支架	22	Станина
23	颚板下挡块	23	Нижний фиксатор

## Технические характеристики

## ■ 技术参数

Модель 型号	Размер входа (мм) 进料口尺寸	Макс. размер исходного материала (мм) 最大进料尺寸	Диапазон выхода (мм) 排料口调整范围	Производительность (т/ч) 处理能力	Мощность кВт (л. с.) 功率	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес (т) 重量 (T)
O6X80	520×800	440	60–150	80–290	75(100)	2460×1390×1720	10
O6X100	760×1000	650	70–175	130–420	110(150)	3510×1930×2450	24
O6X110	850×1100	720	80–200	160–550	160(220)	3570×2330×2550	30.5
O6X125	950×1250	800	100–250	240–760	160(220)	3900×2750×2780	45
O6X145	1100×1450	940	125–275	320–950	200(270)	4400×3060×3210	65
O6X160	1200×1600	1000	150–300	420–1100	250(350)	5700×3650×3550	86
O6X200	1500×2000	1280	175–300	620–1500	400(540)	6500×3990×4260	145

□ • Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动，恕不另行通知。



## Описание продукции

## ■ 产品概况

Увеличена спецификация и грузоподъемность подшипника, установлено более эффективное лабиринтное уплотнение, что в совокупности продлевает срок службы подшипника.

Гнездо подшипника выполнено цельнолитой конструкцией, чтобы гарантировать соответствие корпуса подшипника и стенки дробилки, одновременно значительно увеличивая надежную и долговечную работу подшипника. V-образная дробильная камера с симметричной структурой повышает качество дробления.

Распорный прут под плитой щеки защищает корпус подвижной щеки и стену дробилки.

На дробилке установлена удобная в работе централизованная система смазки.

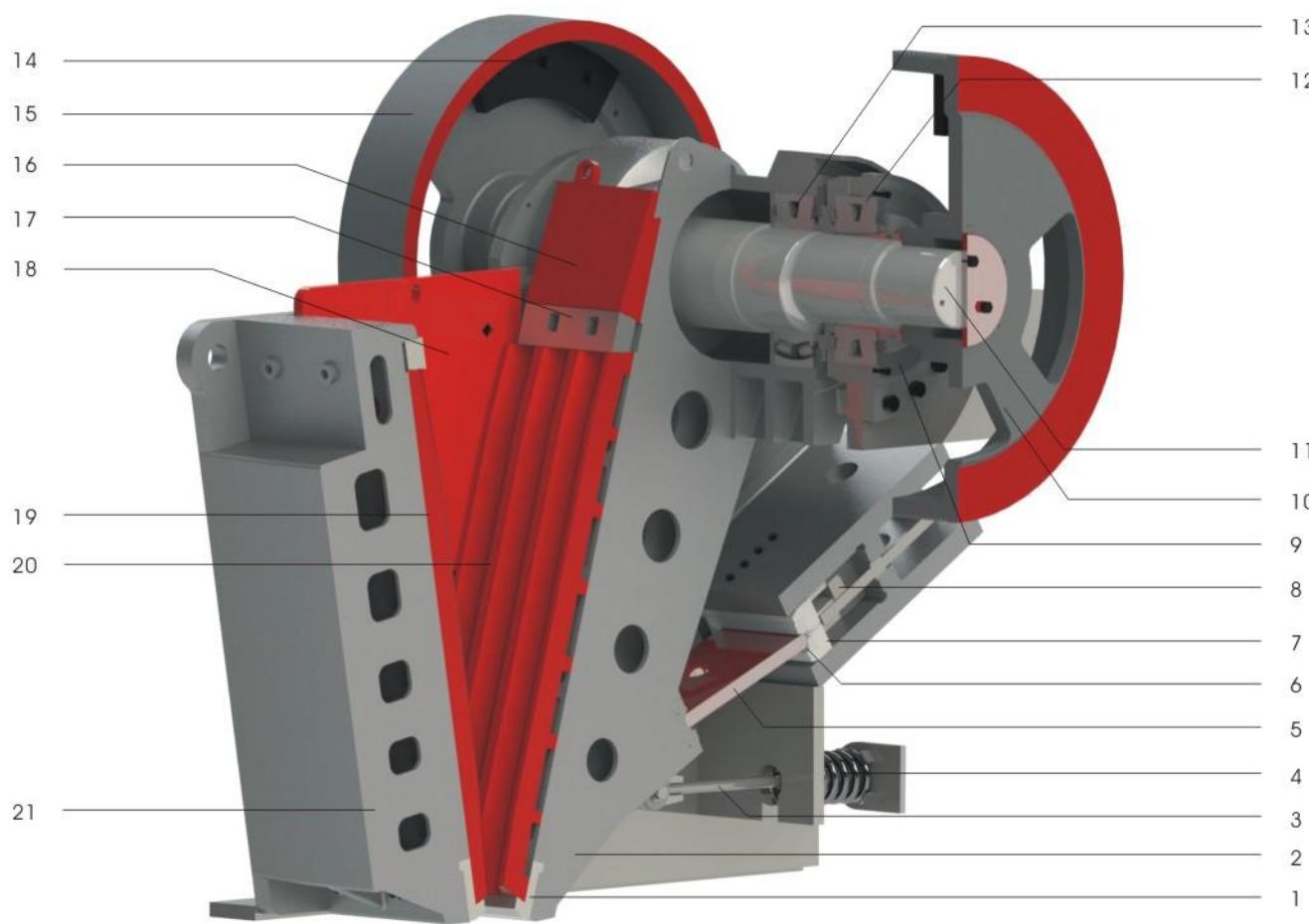
Простое, быстрое и безопасное регулирование зазора с помощью двух гидравлических клиньев.

Надежный и прочный цельнолитой корпус без применения сварки.

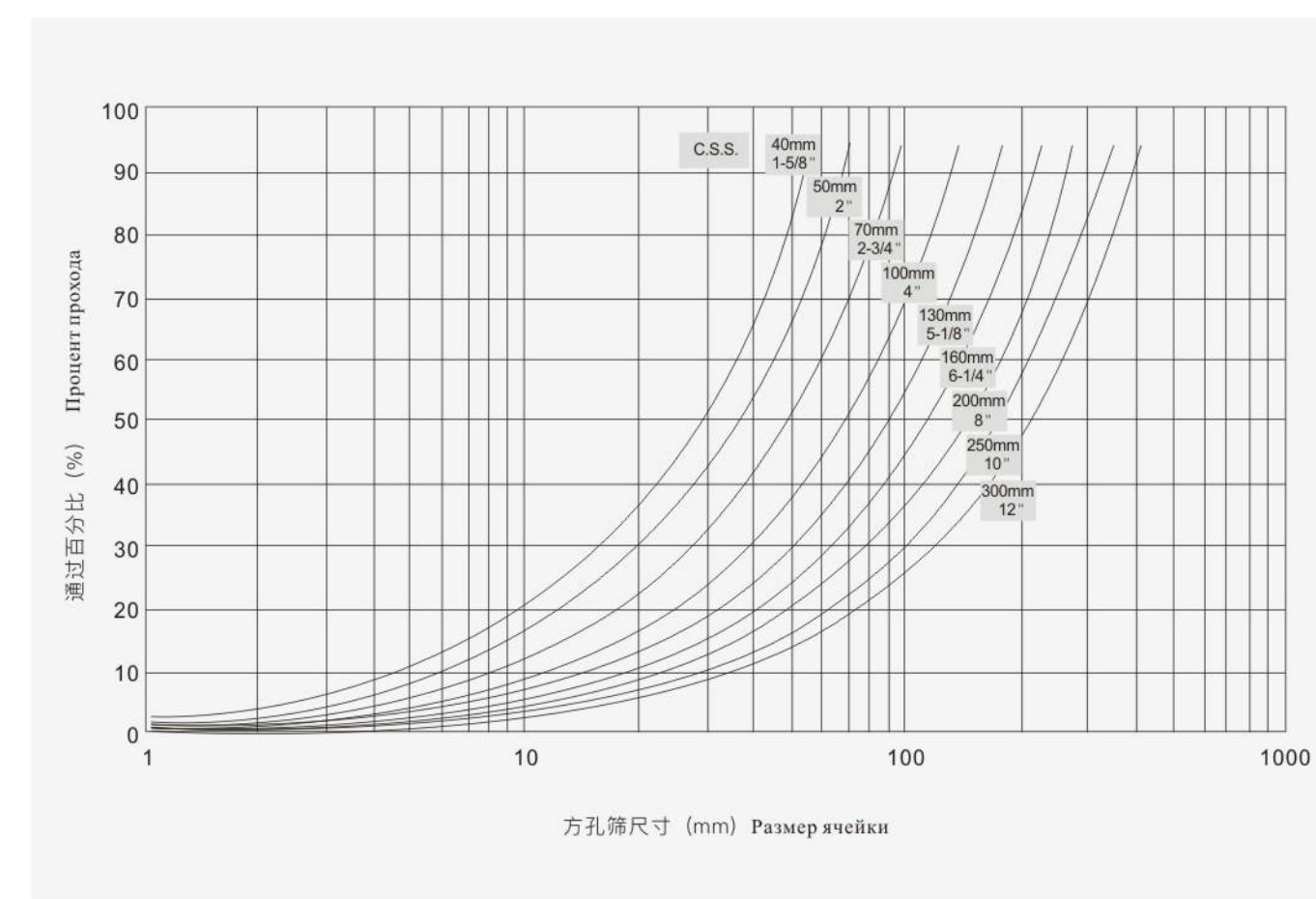
Гнездо подшипника имеет футеровку, что позволяет продлить срок службы узла.

Зубчатые футеровки увеличивают действующую длину щеки и повышают производительность.

Плита щеки зафиксирована клиньями и распорными прутами.



1	定位块	1	Фиксатор нижний
2	动颚	2	Щека подвижная
3	弹簧拉杆	3	Тяга
4	弹簧	4	Пружина натяжная
5	肘板	5	Распорная плита
6	肘板垫	6	Передний вкладыш распорной плиты
7	调整座	7	Гнездо распорной плиты
8	调整模块	8	Регулирующий клин
9	轴承座	9	Гнездо подшипника
10	带轮	10	Шкив
11	偏心轴	11	Эксцентриковый вал
12	机架部轴承	12	Внешний подшипник
13	动颚部轴承	13	Внутренний подшипник
14	配重块	14	Балансир
15	飞轮	15	Маховик
16	动颚护板	16	Отбойник
17	活动压块	17	Фиксатор подвижной плиты
18	边护板	18	Боковая футеровка
19	定颚板	19	Неподвижная плита
20	动颚板	20	Подвижная плита
21	机架	21	Станина



### Технические характеристики ■ 技术参数

Model 型号	Input Size 进料口尺寸	Max. size of raw material (mm) 最大进料尺寸	Output Size Range 排料口调整范围	Productivity (t/h) 处理能力	Power (kW) 功率	Dimensions (L×W×H) (mm) 外形尺寸 (长×宽×高)	Weight (t) 重量 (T)
PEW200×1300	200×1300	150	10~30	12~35	30(40)	1320×2150×1175	6
PEW250×1000	250×1000	220	20~40	15~50	30(40)	1400×1850×1310	6
PEW250×1200	250×1200	220	20~40	20~50	37(50)	1450×2150×1175	7
PEW400×600	400×600	350	35~85	15~70	37(50)	1920×1460×1840	7.5
PEW760	760×1100	620	75~200	150~350	110(150)	2950×2360×2760	24
PEW860	840×1100	720	100~225	200~500	132(175)	3300×2320×3120	32
PEW1100	1100×1200	940	150~275	300~650	185(250)	4140×2660×3560	59.2

□ • Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动，恕不另行通知。



## Щековая дробилка

### 颚式破碎机



#### Технические характеристики

#### ■ 技术参数

Модель 型号	Размер входа (мм) 进料口尺寸	Макс. размер исходного материала (мм) 最大进料尺寸	Диапазон выхода (мм) 排料口调整范围	Производительность (т/ч) 处理能力	Мощность кВт (л. с.) 功率	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес (т) 重量 (T)
PE250x400	250x400	200	20-60	5-20	15(20)	1150x1275x1240	28
PE250x1000	250x1000	210	15-50	15-50	30(40)	2790x2670x1380	65
PE400x600	400x600	350	40-100	15-60	30(40)	1700x1732x1653	65
PE500x750	500x750	425	50-100	50-100	55(75)	2035x1921x2000	10.3
PE600x900	600x900	500	65-160	60-130	75(100)	2290x2206x2370	16
PE750x1060	750x1060	630	80-140	110-250	110(150)	2620x2302x3110	27
PE900x1200	900x1200	750	100-200	160-380	132(175)	3789x2826x3025	46.5
PE1000x1200	1000x1200	850	200-300	315-550	132(175)	3889x2826x3025	56
PE1200x1500	1200x1500	1000	150-350	400-800	200(270)	4930x3148x3560	88

□ • Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动，恕不另行通知。

1	动颚	1	Щека подвижная
2	肘板	2	Распорная плита
3	肘板垫	3	Вкладыш распорной плиты
4	调整座	4	Гнездо распорной плиты
5	弹簧	5	Пружина натяжная
6	弹簧拉杆	6	Тяга
7	顶丝	7	Винт
8	调整垫片	8	Вкладыш регулировочный
9	飞轮	9	Маховик
10	偏心轴	10	Эксцентриковый вал
11	机架部轴承	11	Внешний подшипник
12	动颚部轴承	12	Внутренний подшипник
13	配重块	13	Балансир
14	带轮	14	Шкив
15	动颚护板	15	Отбойник
16	轴承座	16	Гнездо подшипника
17	动颚板压块	17	Фиксатор подвижной плиты
18	边护板	18	Боковая футеровка
19	定颚板	19	Неподвижная плита
20	动颚板	20	Подвижная плита
21	机架	21	Станина



## Описание продукции

## ▪ 产品概况

CI5X系列反击式破碎机是为了满足用户对高收益、低成本和节能降耗的需求,针对传统破碎设备操作繁琐、效率低等问题,根据全球130多个国家的实地工程经验和用户反馈,设计的全新一代产品。在处理能力、可靠性、维护性等方面均具有突出的表现,综合性能优异,适合对抗压强度不超过300Mpa、表面水分不大于8-10%的矿石、岩石的粗碎、中碎、细碎破碎处理。

Роторная дробилка серии CI5X – новая серия, которая отличается производительностью, надежностью и удобством обслуживания. Предназначена для крупного, среднего и мелкого дробления. Модель соответствует требованиям низкой себестоимости, экономии энергии и сокращения расходов, что позволит увеличить прибыль. Новая серия C15X разрабатывалась на основе опыта работы более чем в 130 странах.

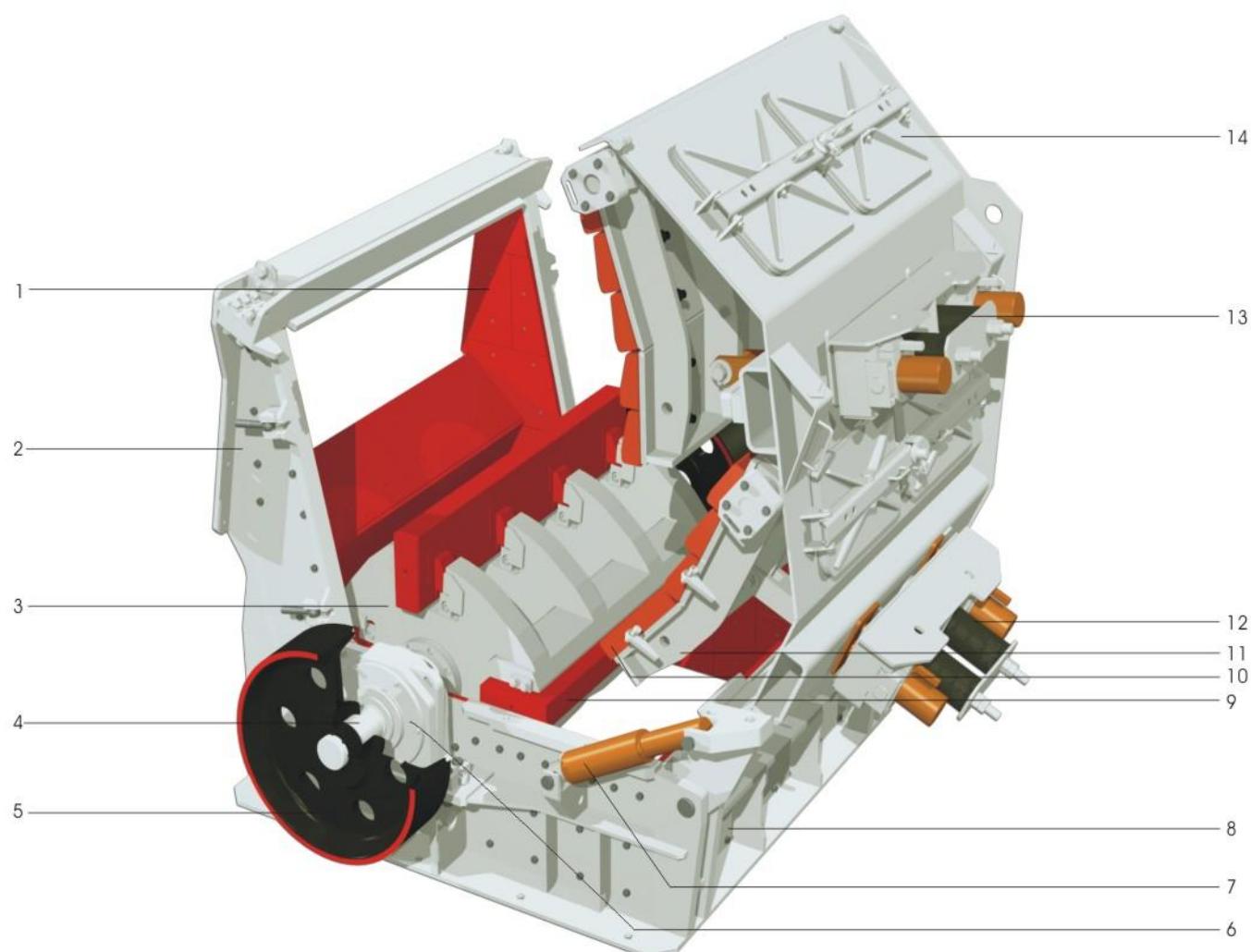
## Технические характеристики

## ▪ 技术参数

Модель 型号	Размер ротора (мм) 转子尺寸	Размер входа (мм) 进料口尺寸	Макс. размер исходного материала (мм) 最大进料尺寸	Производительность (т/ч) 处理能力	Мощность кВт (л. с.) 功率	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес (т) 重量 (T)
CI5X1110(中碎) Medium coarse	Ø1100×1000	1020×820	500	150–200	160(220)	2626×2106×1945	11
CI5X1213(中碎) Medium coarse	Ø1200×1300	1320×880	550	200–300	200(220)	2809×2529×2091	16
CI5X1315(中碎) Medium coarse	Ø1300×1500	1540×930	600	250–350	250(350)	2880×2755×2560	20
CI5X1520(中碎) Medium coarse	Ø1500×2000	2040×995	400	400–600	2×250(350)	3390×3520×2790	34
CI5X1524(中碎) Medium coarse	Ø1500×2400	2516×767	400	500–700	2×315(400)	3419×3955×2825	39
CI5X1630(中碎) Medium coarse	Ø1600×2740	2740×787	400	600–900	2×400(500)	3693×4520×3173	55
CI5X1313(粗碎) Coarse	Ø1300×1300	1320×1225	800	300–450	200(270)	2963×2560×2611	22
CI5X1415(粗碎) Coarse	Ø1400×1500	1540×1320	900	350–550	250(350)	2995×2790×3090	25
CI5X1620(粗碎) Coarse	Ø1600×2000	2040×1630	1100	500–900	2×200(270)	3485×3605×3720	48
CI5X2023(粗碎) Coarse	Ø2000×2300	2310×1990	1300	1200–2000	2×630(850)	4890×4380×4765	80

□ • Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动, 恕不另行通知。





1	衬板部	1	Футеровка
2	下机架	2	Нижняя Станина
3	转子部	3	Ротор в сборе
4	主轴	4	Вал ротора
5	主轴轮	5	Шкив
6	轴承座	6	Гнездо подшипника
7	启闭部件	7	Штанга откидная
8	第三反击架调整装置	8	Предохранительно-регулирующее устройство №3
9	板锤	9	Било
10	反击板	10	Отбойная плита
11	反击架部	11	Отбойная плита в сборе
12	第二反击架调整装置	12	Предохранительно-регулирующее устройство №2
13	第一反击架调整装置	13	Предохранительно-регулирующее устройство №1
14	上机架	14	Верхний корпус



### Технические особенности

### 性能特点

轴承座采用整体式铸钢结构，增强了轴承座的径向强度。

板锤固定装置采用独特的夹板和楔块的配合，使得板锤可靠性更高，更换方便快捷。

采用液压调整装置，可以迅速完成出料粒度调整，减少了停机和检修的时间。

自带的液压开顶装置，可迅速地完成锤头等易损件的更换。

成品粒度趋于立方体，排料粒度大小可调，简化破碎流程。

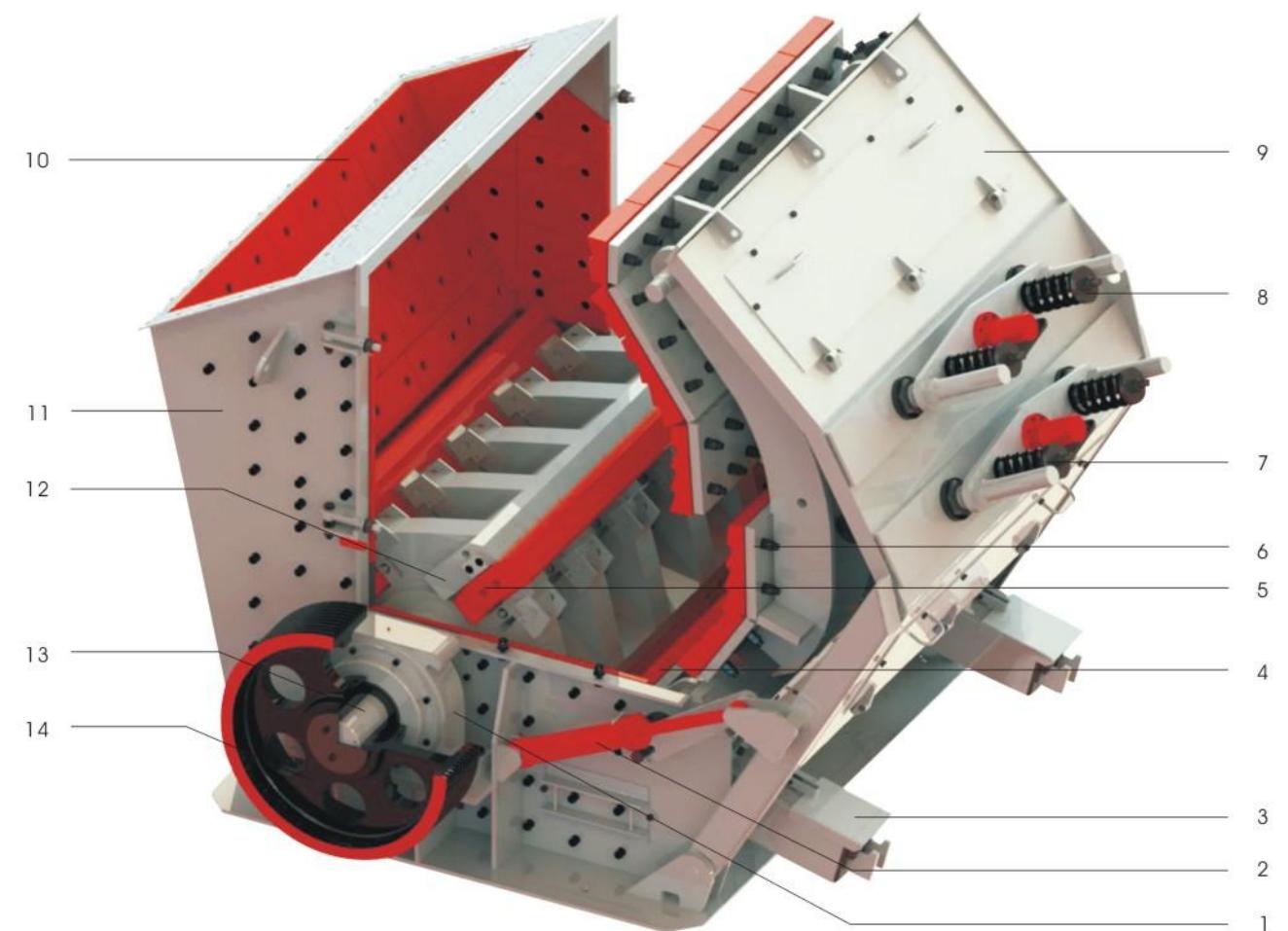
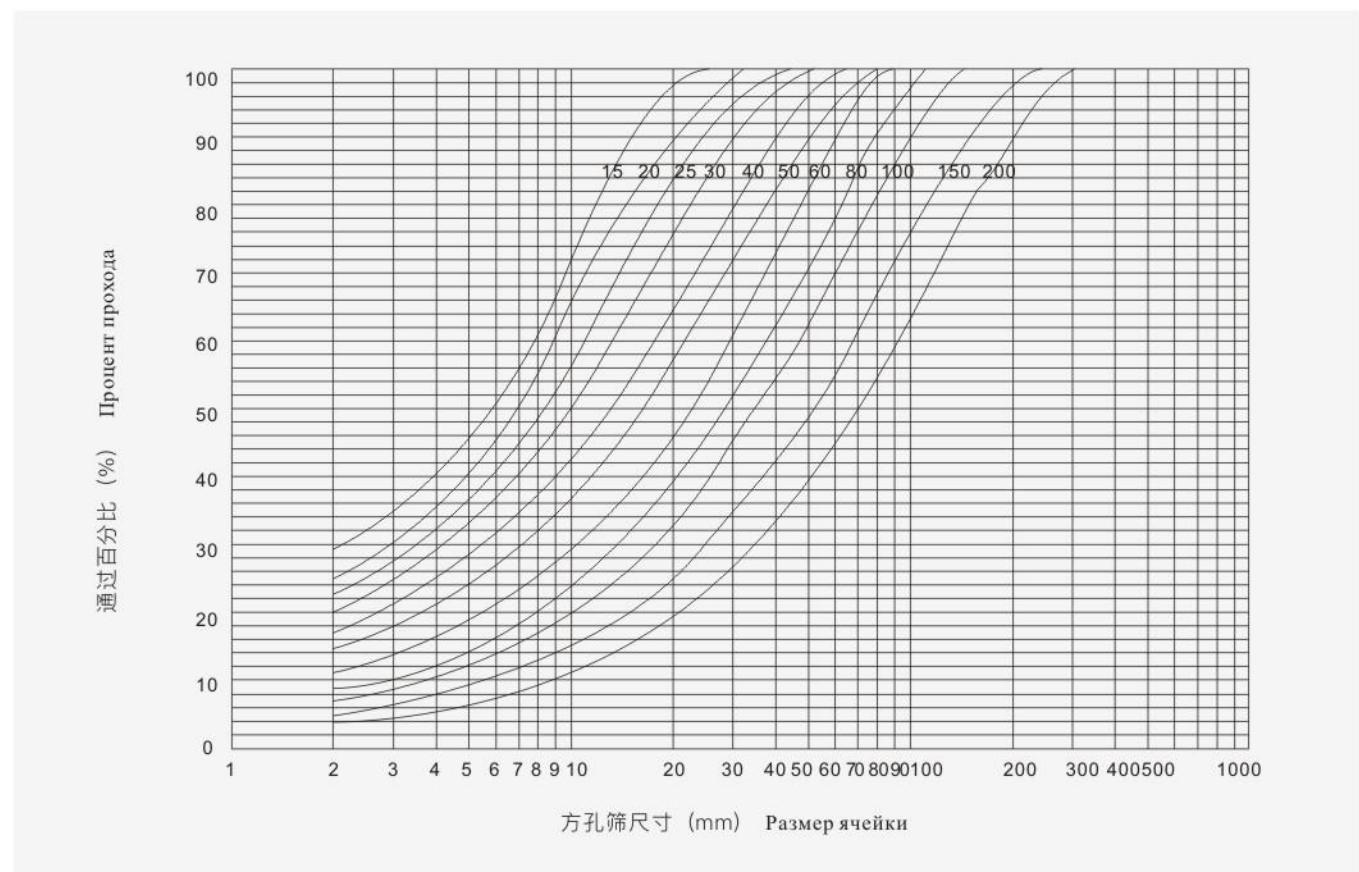
Гнездо подшипника повышенной прочности благодаря использованию технологий бесшовного стального литья。

Для крепления била применяются прочные вставки и ударный клин, так что пластина била становится надежнее и удобнее, при этом ее легко и быстро можно заменить.

Гидравлическую регулировку можно осуществить очень быстро, что сокращает время простоя и технического обслуживания.

Гидравлическое устройство поставляется с открытым верхом, что позволяет быстро совершить замену изношенных деталей.

Готовый продукт имеет высокий процент кубовидности, удобно регулировать щели выпуск.



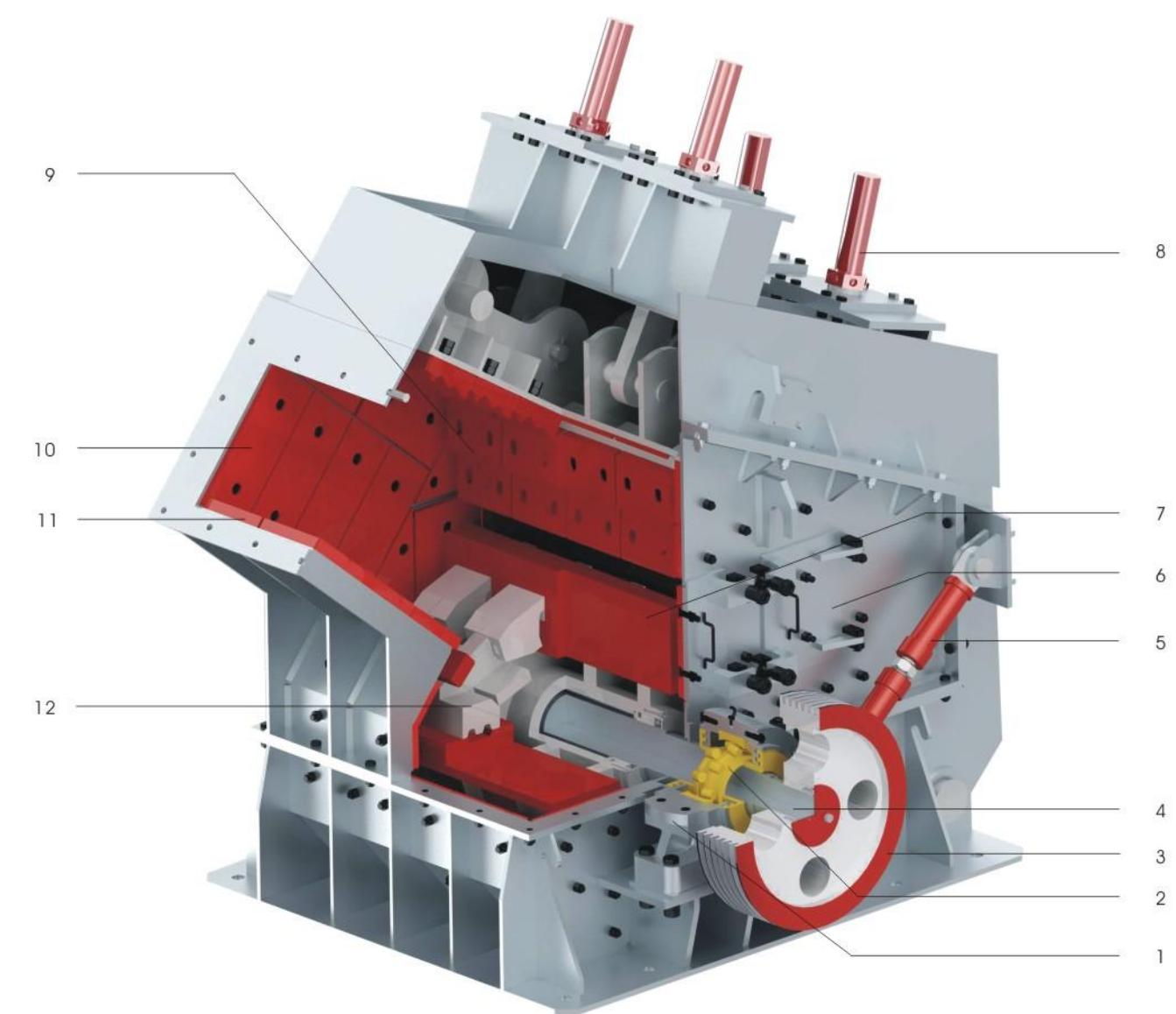
## Технические характеристики

## ■ 技术参数

Модель 型号	Размер ротора 转子尺寸	Размер входа 进料口尺寸	Макс. размер исходного материала (мм) 最大进料尺寸	Производительность (т/ч) 处理能力	Мощность кВт (л. с.) 功率	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес (т) 重量 (T)
PFW1214II	Ø1150×1400	570×1430	250	90-170	132(175)	2550×2310×2100	16
PFW1315II	Ø1300×1500	625×1530	300	180-270	200(270)	2960×2570×2380	20
PFW1318II	Ø1300×1800	625×1830	300	220-300	250(350)	2960×2870×2380	23
PFW1415II	Ø1400×1500	800×1530	350	280-350	250(350)	3120×2650×2660	22.5
PFW1214II	Ø1150×1400	1100×1430	500	130-200	132(175)	2400×2310×2550	18.5
PFW1315II	Ø1300×1500	1200×1530	600	180-320	200(270)	2700×2570×2800	21.5
PFW1318II	Ø1300×1800	1200×1830	700	240-400	250(350)	2700×2870×2800	25.5
PFW1415II	Ø1400×1500	1300×1530	700	300-480	250(350)	2900×2700×3000	25

□ \* Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления.

1	轴承座	1	Гнездо подшипника
2	启闭装置	2	Штанга откидная
3	第三反击架调整装置	3	Предохранительно-регулирующее устройство нижней отбойной плиты №3
4	反击板	4	Отбойная плита
5	板锤	5	Било
6	第二反击架	6	Отбойный корпус №2
7	第二反击架调整装置	7	Предохранительно-регулирующее устройство №2
8	第一反击架调整装置	8	Предохранительно-регулирующее устройство №1
9	上机架	9	Верхняя станина
10	前衬板	10	Передняя футеровка
11	下机架	11	Нижняя станина
12	转子部	12	Ротор в сборе
13	主轴	13	Вал ротора
14	带轮	14	Шкив

**Технические характеристики****■ 技术参数**

Модель 型号	Размер ротора 转子尺寸 (мм)	Размер входа 进料口尺寸 (мм)	Макс. размер исходного материала (мм) 最大进料尺寸 (мм)	Производительность (т/ч) 处理能力 (t/h)	Мощность кВт (л. с.) 功率 (kW)	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	Вес (т) 重量 (T)
PF1010	Ø1040×1000	510×1040	200	50-90	75(100)	2455×2090×2800	125
PF1210	Ø1260×1050	465×1155	250	70-130	110(150)	2582×2062×2810	16
PF1214	Ø1260×1400	465×1485	300	90-180	132(175)	2582×2410×2810	18.5
PF1315	Ø1280×1500	700×1540	300	120-250	200(270)	2930×2765×3053	21

□ \* Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动，恕不另行通知。

1	轴承座	1	Гнездо подшипника
2	轴承	2	Подшипник
3	带轮	3	Шкив
4	主轴	4	Вал ротора
5	启闭装置	5	Штанга откидная
6	观察门	6	Люк наблюдения
7	板锤	7	Било
8	调整装置	8	Регулировочное устройство
9	反击板	9	Отбойная плита
10	侧衬板	10	Боковая футеровка
11	前衬板	11	Передняя футеровка
12	转子部	12	Ротор в сборе



## Гирационная дробилка серии HGT

HGT高效液压旋回破碎机

### Технические особенности

### 性能特点

#### 特点一 | 破碎成本更低

Снижение затрат на дробление

超高的破碎能力、超重型机架、大直径整体式锻造主轴总成和高性能轴承，确保使用寿命更长、运行更安全可靠。

Повышенная производительность, сверхпрочная станина, одноблочный кованый шпиндель с большим диаметром и подшипники с высокими эксплуатационными характеристиками обеспечивают длительный срок службы, безопасную и надежную работу.

#### 特点二 | 正压防尘系统

Защита от пыли

有效的防尘密封并配备一个正压鼓风机，防止灰尘进入偏心装置和驱动装置，延长破碎机轴承的寿命。

Чтобы защищать эксцентриковое и приводное оборудование от пыли и удлинить срок службы, в пылезащитном уплотнении создается избыточное давление воздуха.

#### 特点三 | 调整方便

Удобная регулировка

液压调整排矿口，并配备主轴位置传感器，可通过触摸屏可直观显示主轴的位置和监测衬板的磨损情况。

Регулировка разгрузочной с помощью гидравлики. Главный вал оснащено датчиком, который показывает состояние вал и износ футеровки на сенсорном экране.

#### 特点四 | 维护保养便利

Удобство в обслуживании

自动的润滑加热、冷却、循环系统，自动的主轴位置控制系统，便利的齿隙外置式调节装置，显示屏故障诊断功能有助于判明导致停机的可能原因，实施有效的故障排除，降低维护成本。

Автоматические системы смазки, нагрева, охлаждения и управления положением вал, удобное регулирующее устройство. Функция диагностики отказов на экране поможет обнаружить примерную причину отказа, осуществить проверку и снизить затраты на обслуживание.

### Технические характеристики ■ 技术参数

Модель 型号	Размер входа (мм) 进料口尺寸	Диапазон выхода (мм) 排料口调整范围	Производительность (т/ч) 处理能力	Мощность кВт (л. с.) 功率	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес (т) 重量 (T)
HGT42-65	1065	140-175	2015-2875	450(720)	4170x3940x6900	120
HGT50-65	1270	150-175	2400-2940	450(720)	4430x4460x7610	155
HGT54-75	1370	150-200	2890-3490	600(960)	4925x4930x8410	245
HGT62-75	1575	150-200	2895-4335	600(960)	5250x5580x9090	300
HGT60-89	1525	165-230	4200-5810	750(1200)	5445x5590x10470	400
HGT60-110	1525	175-250	5540-8895	1500(2400)	5940x6200x11390	555

□ \* Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动，恕不另行通知。



## Технические особенности

## ■ 性能特点

## 特点一 | 层压破碎

Ламинированное дробление

破碎发生在物料之间，衬板寿命延长。出料粒级更加均匀,出料呈立方体，利于建筑制砂作业。

Дробление происходит между материалами, что продлевает срок службы пластины. Готовый материал имеет более однородный размер и кубическую форму.

## 特点二 | 全面自动控制系统

Автоматическая система управления

实时显示运行过程中的破碎, 液压, 润滑等各参数。可实现无人操作, 排矿口自动检测并调整。对电机功率, 破碎机压力实现带负荷动态调节, 减少人为操作失误带来的不必要的损失, 且将能耗最大化转化为产能。

В режиме реального времени на дисплее показаны параметры гидравлической системы, смазки и др., что позволяет автоматически определять и настраивать разгрузочную щель. Динамическая регулировка мощности двигателя и давления дробилки в зависимости от нагрузки для максимального увеличения производительности. И снижает ненужные потери от человеческой ошибки.

## 特点三 | 人性化排料口设置

Настройка разгрузочной щели

恒产量设置：排料口因物料尺寸的大小, 湿度, 物料硬度等因素而自行变化, 确保出料产量恒定。

恒定排料口设置：排料口一旦设定, 不因破碎壁和臼壁的磨损程度和服务时间而改变, 确保出料尺寸恒定。

Постоянные параметры вывода: вложенность размера популяции из-за размера материала, влажности, твердости материала и других факторов на их собственных изменениях, обеспечивает бесштатное производство. Разгрузочное отверстие не изменяется в зависимости от степени износа и срока службы броней дробилки, обеспечивая качество продукции.

## 特点四 | 浮动主轴

Плавающий главный вал

排料口可在负荷时动态调整, 无需停止喂料。

可灵活调节产品级配, 为用户节约生产成本, 扩大效益。

Можно разгрузить выходное отверстие без остановки подачи материалов.

## 特点五 | 陡锥形动锥

Подвижный конус

破碎壁底角 $53^{\circ}$ - $56^{\circ}$ , 原矿含水量对产量的影响小。

破碎腔深, 破碎次数多, 效率高。

Угол подвижного конуса  $53\text{-}56$ , влажность мало влияет на производительность. Камера дробления глубокая, что увеличивает эффективность и частоту дробления.

## 特点六 | 安全可靠

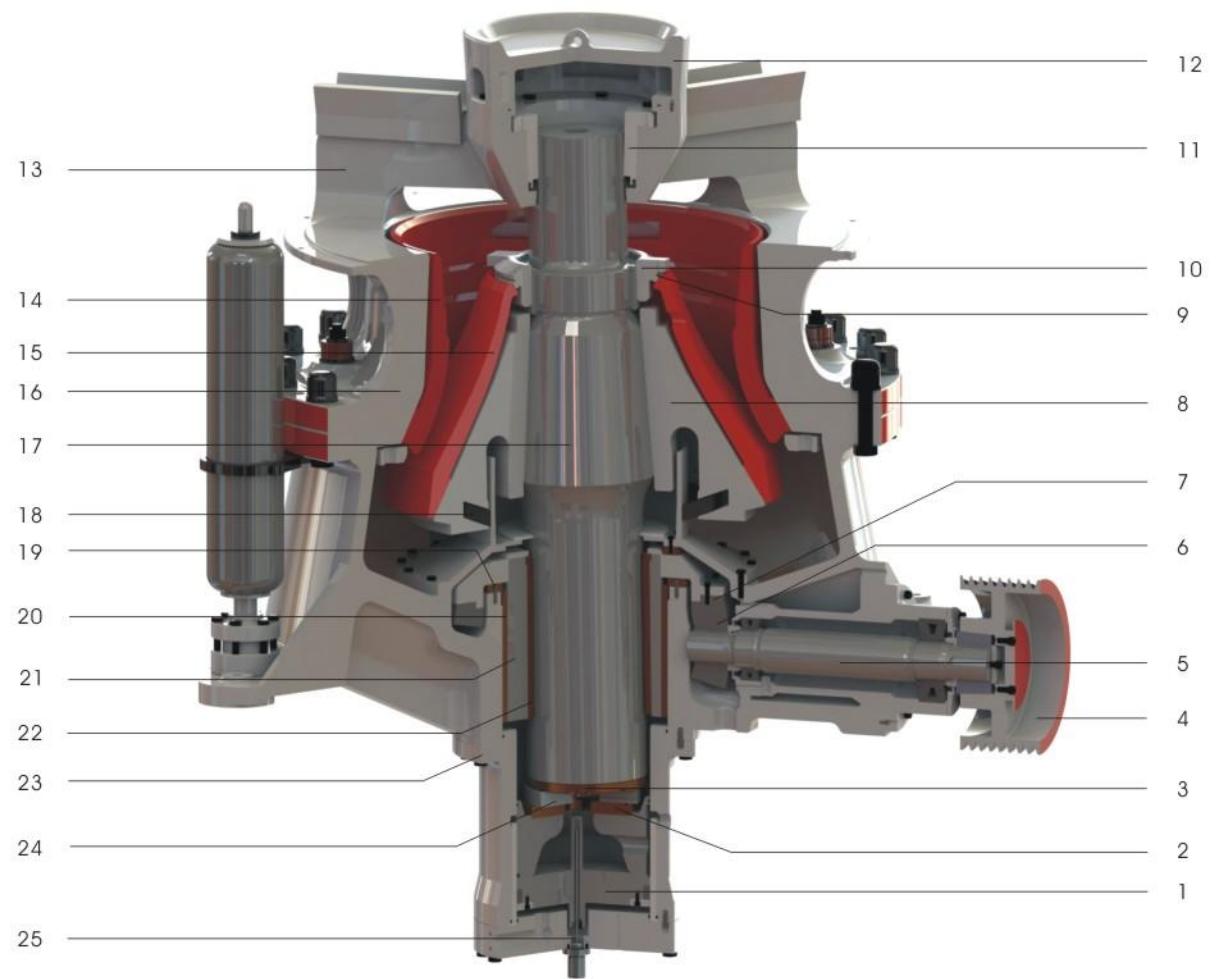
Безопасно и надежно

液压系统: 密封件设计压力20MPA, 液压缸工作最大压力4MPA, 高压力设计满足低压力需求, 提高了可靠性。

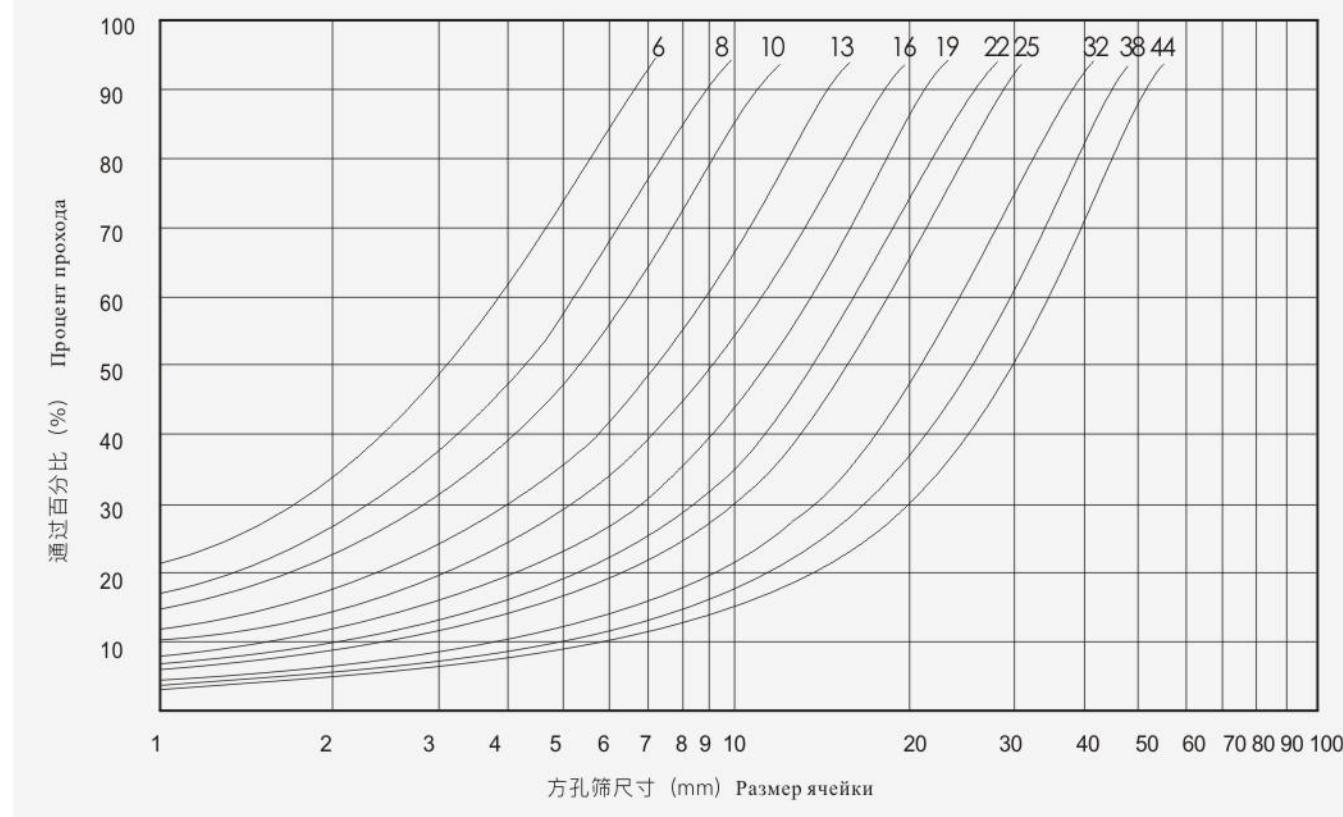
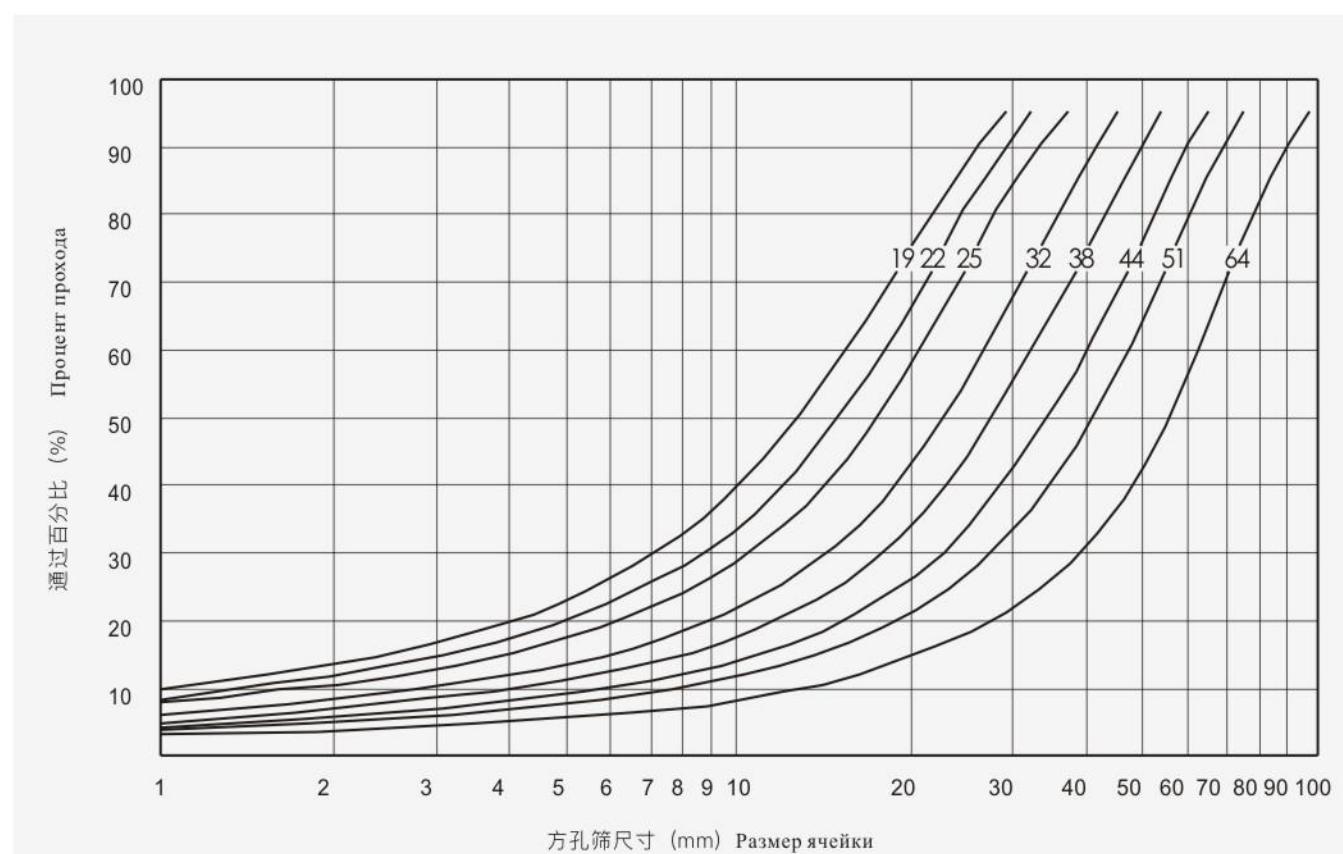
进口风冷散热器, 无缺水漏水之后顾之忧。

Winner, Sun, Danfoss, MTS等国际一流品牌控制器。

Гидравлическая система: уплотнение, рассчитанные на давление в 20Mpa, максимальное рабочее давление гидравлического цилиндра 4Mpa, повышает надежность системы. Дизайн с импортным охлаждением и радиатором. Для контроллеров используются такие мировые бренды как Winner, Sun, Danfoss, Mts и другие.



1	液压缸	1	Цилиндр гидравлический
2	下摩擦盘	2	Нижний трения диск
3	上摩擦盘	3	Верхний трения диск
4	皮带轮	4	Шкив
5	传动轴	5	Приводной вал
6	小锥齿轮	6	Ведущая шестерня
7	大锥齿轮	7	Ведомая шестерня
8	动锥	8	Подвижный конус
9	切割环	9	Проставка
10	破碎壁锁紧螺母	10	Гайка-сторон
11	锥套	11	Верхняя втулка главного вала
12	盖帽	12	Колпак траверсы
13	星臂架	13	Траверс
14	轧臼壁	14	Броня неподвижная
15	破碎壁	15	Броня подвижная
16	上架体	16	Верхняя станина
17	主轴	17	Главный вал
18	防尘密封圈	18	Пыльник
19	中摩擦环	19	Средний трения диск
20	偏心套外衬	20	Внешняя втулка эксцентрика
21	偏心套	21	Эксцентрик
22	偏心套内衬	22	Внутренняя втулка эксцентрика
23	下架体	23	Нижняя станина
24	中摩擦盘	24	Средний трения диск
25	位移传感器	25	Датчик



## Технические характеристики

## ■ 技术参数

Модель 型号	Тип камеры 腔型	Макс. размер исходного материала (мм) 最大进料尺寸	Диапазон выхода (мм) 排料口调整范围	Мощность кВт (л. с.) 功率	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес (т) 重量 (T)
HST100	S1	240	22-38	90(125)	1535×1275×2710	9.6
	S2	200	19-32			
HST160	S1	360	25-54	132(175)	2045×1635×3040	15.5
	S2	300	22-48			
HST250	S1	450	35-54	220(300)	2675×2550×3940	28
	S2	400	29-51			
HST315	S1	560	41-76	315(400)	3110×2945×4480	43.5
	S2	500	38-70			
HST450	S1	560	56-85	450(612)	3080×2980×4580	40.4
	S2	465	56-85			
HST500	S1	560	56-85	500(680)	3150×2980×4900	48.4
	S2	500	56-85			

□ \* Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动, 恕不另行通知。



## Технические характеристики

## ■ 技术参数

Модель 型号	Тип камеры 腔型	Макс. размер исходного материала (мм) 最大进料尺寸	Диапазон выхода (мм) 排料口调整范围	Мощность кВт (л. с.) 功率	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес (т) 重量 (T)
HST100	H1	135	10-32	90(125)	1540×1280×2300	7.5
	H2	65	8-19			
	H3	38	4-16			
HST160	H1	185	13-38	132(175)	2000×1550×2600	10
	H2	90	10-32			
	H3	50	6-25			
HST250	H1	215	16-44	220(300)	2315×1830×2940	19.5
	H2	110	13-38			
	H3	70	8-32			
HST315	H1	275	16-51	315(400)	2740×2200×3590	28.5
	H2	135	16-38			
	H3	65	13-22			
HST450	H1	315	16-51	500(680)	2900×2490×4280	38.5
	H2	265	16-51			
	H3	195	16-51			
HST500	H4	155	13-51	500(680)	3180×2870×4530	49.3
	H5	110	13-44			
	H6	65	10-44			
HST600	H1	300	22-70	600(820)	3650×3100×5200	83.6
	H2	240	19-70			
	H3	195	19-70			
HST750	H4	155	19-70	750(1200)	3650×3100×5200	83.6
	H5	100	16-51			
	H6	80	10-44			
HST800	H1	370	25-70	800(1200)	3650×3100×5200	83.6
	H2	230	16-70			
	H3	120	13-57			
HST900	H4	100	13-57	800(1200)	3650×3100×5200	83.6
	H5	85	10-57			
	H6	75	10-57			

□ \* Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动, 恕不另行通知。

## Технические характеристики

## ■ 技术参数

Модель 型号		HST100		HST160		HST250		HST315		HST450		HST500		
Тип камеры 腔型	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
CSS (mm)	19		70											
	22	85	75-95		105									
	25	90-115	80-130	120	115-145									
	29	100-160	90-115	135-175	125-200		215							
	32	105-170	95	140-230	130-255		230-300							
	35	110-145		150-295	140-270	255	245-385							
	38	115		160-310	145-285	270-355	260-485		305					
	41			170-330	155-305	285-450	270-515	335	320-420					
	44			175-345	165-265	300-565	285-450	350-460	340-620					
	48			190-310	175	320-605	305-400	375-590	360-755					
Размер разгрузочной щели 尺寸	51			195-260		335-525	300	390-720	375-790					
	54					350-460		410-860	395-825	500-970	480-950	575-1274	550-1282	
	60							445-930	425-895	540-1060	520-1030	620-1365	600-1328	
	64							465-980	450-825	570-1120	550-1080	655-1403	635-1376	
	70							500-1050	480-635	600-1140	580-1100	690-1447	670-1402	
	76							535-985		650-1190	620-1150	750-1463	715-1417	
	80									690-1250	660-1200	790-1490	760-1438	
	85									730-1300	700-1250	840-1506		

Модель 型号		HST100			HST160			HST250			HST315			HST500			HST600			HST750											
Тип камеры 腔型		H1	H2	H3	H1	H2	H3	H1	H2	H3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6			
CSS (mm)	4		27-35																												
	6		30-50		48-80																										
	8	35-45	31-55		50-85		90-135																								
	10	45	38-75	32-60	65-85	53-90		95-180									174-321				280-405							185-246	178-475		
	13	50-85	40-80	35-50	66-110	70-135	56-100	115-190	100-195		205-295			281-329	242-362	190-348				304-517				248-289	212-423	201-585	193-564				
	16	52-95	45-76	38	75-150	75-145	60-104	110-200	120-280	110-210	170	190-295	220-320	291-316	329-384	316-475	304-557	260-477	205-375		379-424	328-558		267-312	268-669	228-666	216-631	209-608			
	19	58-100	50-60		80-165	80-155	65-105	120-280	130-300	115-225	185-340	205-440	235-300	313-417	352-558	340-622	326-597	279-512	219-403	406	380-440	400-563	407-716	352-598		287-670	287-838	245-715	232-678	224-653	
	22	60-105			85-175	85-165	70-95	125-295	140-320	125-240	195-440	215-470	250-290	334-557	377-691	362-665	349-638	298-547	234-430	448-588	433-636	406-723	428-786	434-765	376-639	307-951	307-895	262-763	248-724	239-697	
	25	63-115			90-185	90-155	75	135-315	150-340	135-255	210-465	230-500		356-651	401-735	386-707	370-680	317-582	250-458	477-849	461-893	432-837	455-836	462-814	400-680	394-1259	326-1106	326-952	278-812	264-770	254-742
	32	75-130			100-210	100		155-360	170-285	150-210	235-550	265-505		405-743	457-837	440-806	422-774	362-573	285-450	544-968	525-1018	492-954	519-963	527-928	455-775	449-1309	372-1261	372-1085	317-926	301-878	290-846
Размер разгрузочной щели 尺寸	38			110-210		170-395	185		260-605	290-405		448-821	505-926	486-891		467-886	401-533	314-420	601-1070	581-1125	644-1055	573-1054	582-942	503-728	496-1446	411-1394	411-1165	351-994	333-970	321-855	
	44					185-385			285-665			491-899	554-1014	532-975		511-937	438-475	344-374	658-1172	636-1232	596-1155	628-1154	638-789	551-669	543-1584	450-1526	450-1051	384-896	364-1063	353-761	
	51						315-515			540-855	609-964	586-928		564-891			725-1291	700-1357	657-1272	692-1271	702		598-1745	496-1681	496-827	423-705	401-1170	387-580			
	57																782-1393	756-1464	708-1373	746-1372			646-1883	535-1814	535-625	457-553	433-1010	417			
	64																849-1512	820-1461	769-1370	810-1248	</td										

## Гидравлическая конусная дробилка серии НРТ

多缸液压圆锥破碎机



### Технические особенности

### ■ 性能特点

#### 特点一 | 层压破碎

Ламинированное дробление

破碎腔，转速，偏心距（冲程）的合理结合使得：破碎发生在物料之间，衬板寿命延长。出料粒级更加均匀，呈立方体，利于建筑制砂作业。 Разумный дизайн полости, скорости дробления и эксцентрикситет позволяет: дробление происходит между материалами, что продлевает срок службы броней. Готовый материал имеет более однородный размер и кубическую форму, что более устроит строительство.

#### 特点二 | 优化型破碎壁扎臼壁

Улучшенные подвижные и неподвижные футеровки

加厚设计，更加有力、可靠，使用寿命长。固定更先进，安装更换无需填胶，缩短了停机时间。

Футеровка стала мощнее и надежнее. Фиксированная защита не требует заливки клея, стала удобнее и экономит время на замену.

#### 特点三 | 先进的液压系统

Передовая гидравлическая система

大通径油管，大容量蓄能器，反应更迅速，设备更加安全稳定。

排料口的调节（通过液压马达的正反向旋转），过铁保护，清腔，排料口的锁紧，及设备的快速拆装等操作简单方便，减少停机时间，节省人力物力。

масляная трубка с большим диаметром и аккумулятор большой емкости, позволяют технике работать безопаснее и стабильнее. Регулирование выхода с помощью вращения гидравлического ротора в обратном направлении, защитный аппарат, очистка камеры, блокировка выхода, быстрое снятие и тд. Простота в эксплуатации, сокращение времени простоя, экономия ресурсов.

#### 特点四 | 一体式液压润滑系统

Интегрированная система гидравлической смазки

润滑站液压站一体化，占地面积小，维护方便。

润滑油量较同规格设备减少了1/5。

德国AKG风冷散热器，无缺水漏水之后顾之忧。

大流量齿轮泵，供油稳定可靠。

油池回油处和传动轴回油处增加温度传感器，温度检测更精确，保护更可靠。

Занимает мало места, удобный ремонт. Использование смазочных материалов снизилось 20% по сравнению с оборудованием с такими же характеристиками. Радиатор с воздушным охлаждением бренда AKG (Германия), надежность и работа без протечек. Шестеренчатые насосы с большой производительностью. Рядом с баком масла и приводным валом добавлен температурный датчик, что увеличивает точность определения температуры.

#### 特点五 | 安全可靠

Безопасный и надежный

西门子品牌PLC和触摸屏智能控制系统：操作方便直观，数据记录齐全，保护灵敏。

轴承设计更先进：承载面积大，轴承压强小；承载能力大，轴承寿命长。

整体铸造机架，臂架箱型梁设计，机架强度更大。

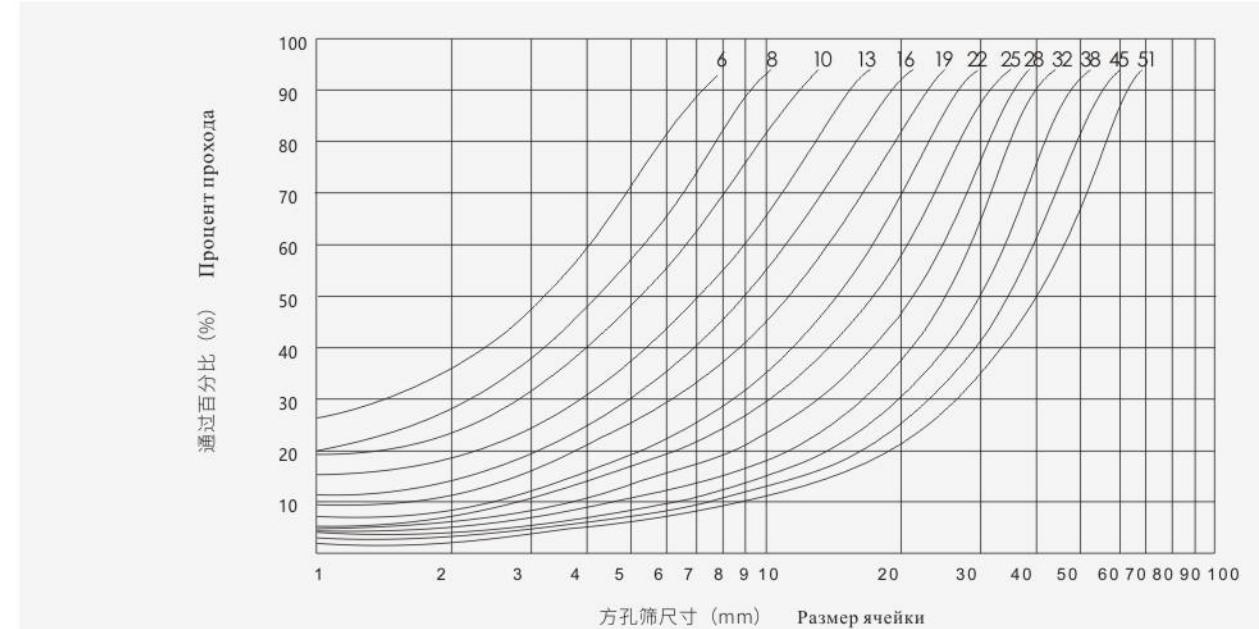
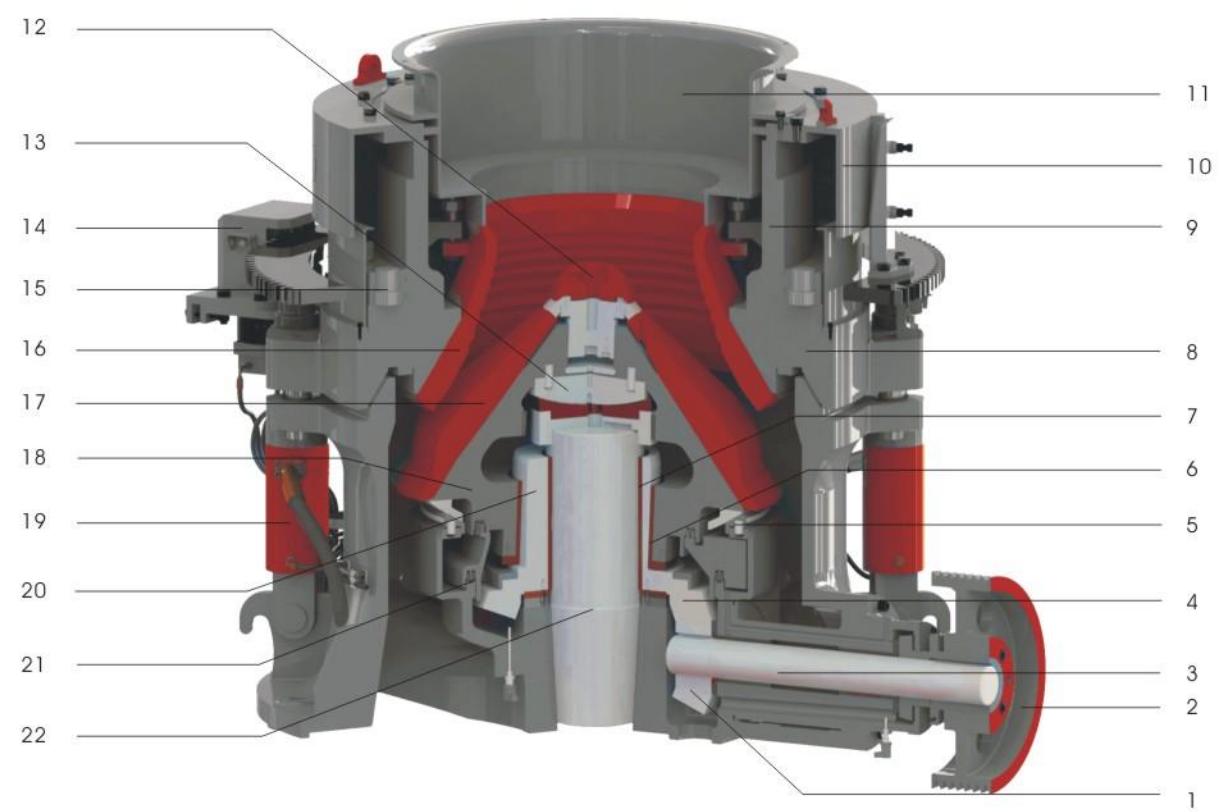
多重密封保护：正压防尘，U-T密封和接触式球面浮动密封，保证润滑油的清洁度。

PLC марки Сименс и система интеллектуального управления с сенсорным экраном, позволяет сделать работу удобной и интуитивно понятной.

Более продвинутая конструкция подшипника: большая площадь подшипников, небольшое давление, большая грузоподъемность и увеличенный срок службы.

Полностью литая рама увеличивает надежность.

Множественные уплотнения: пылезащита, U-T уплотнение и контактное сферическое плавучее уплотнение, которые обеспечивают чистоту масла смазки.



Модель 型号	CSS (mm) 紧边排料口尺寸 Размер разгрузочной щели										
	8mm	10mm	13mm	16mm	18mm	22mm	25mm	32mm	38mm	45mm	51mm
HPT300	80–120	115–140	150–185	180–220	200–240	220–260	235–290	250–320	300–380	350–440	
HPT500		200–350	230–290	280–350	320–400	345–430	370–460	405–535	445–605	510–700	580–790
HPT800		265–340	320–425	385–510	425–540	470–605	495–740	545–800	600–945	690–1050	785–1200

1 小锥齿轮	1 Ведущая шестерня
2 皮带轮	2 Шкив
3 传动轴	3 Приводной вал
4 大锥齿轮	4 Ведомая шестерня
5 球面浮动密封	5 Пыльник
6 下衬套	6 Цилиндрическая втулка
7 偏心套内衬	7 Коническая втулка
8 支撑套	8 Регулировочное кольцо
9 调整环	9 Чаша
10 防尘罩	10 Кожух
11 料斗	11 Загрузочный бункер
12 锥头	12 Голова конуса
13 球轴承	13 Сферический вкладыш
14 液压调整装置	14 Гидромотор
15 锁紧缸	15 Цилиндр-стопор
16 轧臼壁	16 Броня неподвижная
17 破碎壁	17 Броня подвижная
18 动锥	18 Подвижный конус
19 保险缸	19 Гидравлический домкрат
20 偏心套	20 Эксцентрик
21 U密封	21 Уплотнитель U-типа
22 主轴	22 Главный вал

### Технические характеристики ■ 技术参数

Модель 型号	Тип камеры 腔型	Размер питания (мм) 闭口边进料口尺寸	Мини. размер разгрузочной щели (мм) 最小排料口尺寸	Производительность (т/ч) 处理能力	Мощность кВт (л. с.) 功率	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес (т) 重量 (T)
HPT300	C1(超粗) Extra Coarse	230	25	220–440			
	C2(粗) Coarse	210	20	190–380			
	M(中) Medium	150	16	175–320	220 (300)	2726x1950x2182	20
	F1(细) Fine	105	13	110–260			
	F2(超细) Extra Fine	80	10	100–240			
HPT500	C1(超粗) Extra Coarse	330	38	425–790			
	C2(粗) Coarse	290	30	380–700			
	M(中) Medium	210	22	330–605	400 (500)	3447x2830x2977	40
	F1(细) Fine	130	16	270–535			
	F2(超细) Extra Fine	95	13	200–430			
HPT800	C1(超粗) Extra Coarse	350	38	545–1200			
	C2(粗) Coarse	300	32	495–1050			
	M(中) Medium	265	25	470–950			
	F1(细) Fine	220	17	385–730			
	F2(超细) Extra Fine	150	14	310–600			
	F3(超超细) Extra Extra Fine	90	10	260–550			

□ \* Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动，恕不另行通知。



## Технические особенности

## ■ 性能特点

**特点一 | 层压破碎**

Ламинированное дробление

破碎发生在物料之间，衬板寿命延长。出料粒级更加均匀,出料呈立方体，利于建筑制砂作业。

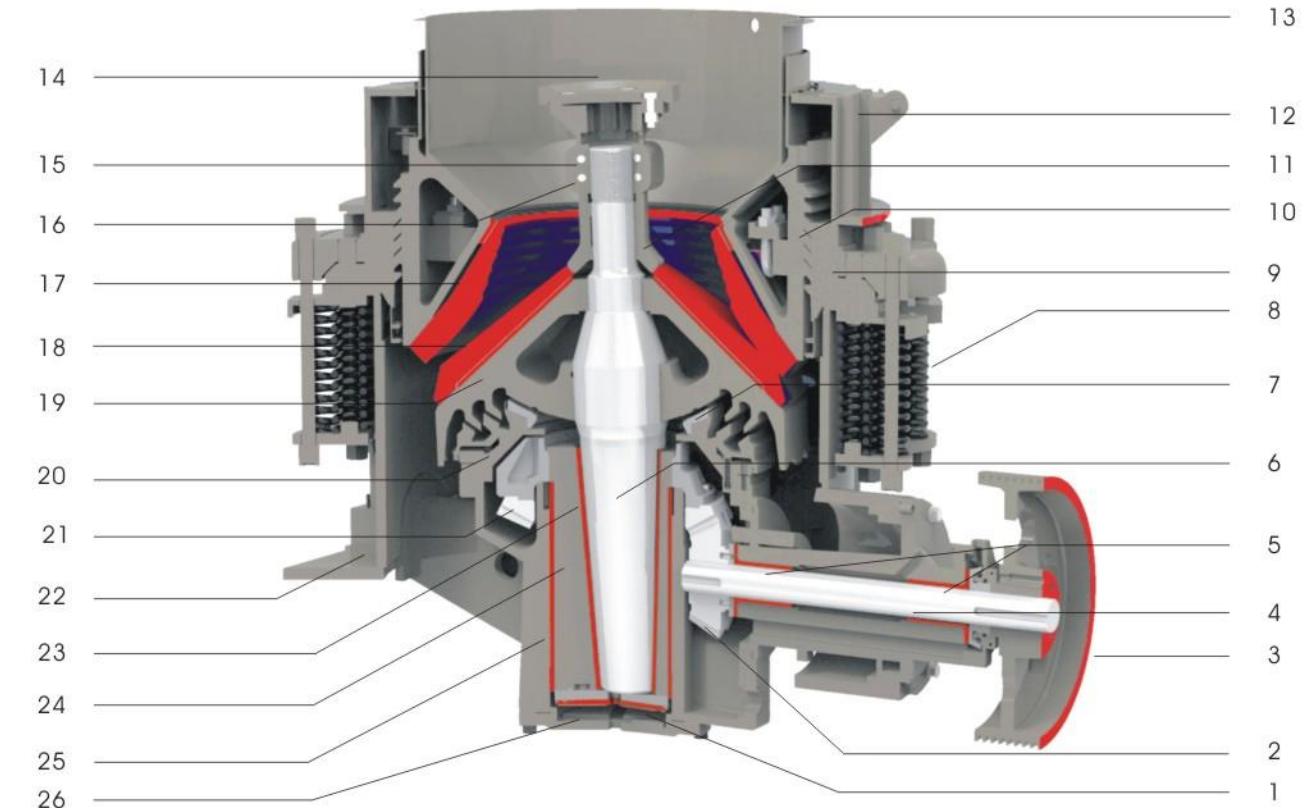
Дробление происходит между материалами, что продлевает срок службы броней. Готовый материал имеет более однородный размер и кубическую форму, что более устроит строительство.

**特点二 | 全面自动控制系统**

Автоматическая система управления

实时显示运行过程中的破碎, 液压, 润滑等各参数。可实现无人操作, 排矿口自动检测并调整。对电机功率, 破碎机压力实现带负荷动态调节, 减少人为操作失误带来的不必要的损失, 且将能耗最大化转化为产能。

В режиме реального времени на дисплее показаны параметры гидравлической системы, смазки и др., что позволяет автоматически определять и настраивать разгрузочную щель. Динамическая регулировка мощности двигателя и давления дробилки в зависимости от нагрузки для максимального увеличения производительности. И снизит ненужные потери от человеческой ошибки.



1	止推轴承钢盘	1	Стальной вкладыш
2	小锥齿轮	2	Ведущая шестерня
3	皮带轮	3	Шкив
4	传动轴	4	Приводной вал
5	传动轴套	5	Втулка приводного вала
6	主轴	6	Главный вал
7	碗形瓦	7	Сферический подпятник
8	弹簧	8	Пружина
9	支撑套	9	Опорное кольцо
10	调整环	10	Регулирующее кольцо
11	主轴套	11	Втулка главного вала
12	防尘罩	12	Кожух
13	料斗	13	Загрузочный бункер
14	分料盘	14	Распределительная плита
15	主轴螺母	15	Болт
16	切割环	16	Проставка
17	轧臼壁	17	Броня неподвижная
18	破碎壁	18	Броня подвижная
19	动锥	19	Подвижный конус
20	碗形轴架密封环	20	Уплотнительное кольцо
21	大锥齿轮	21	Ведомая шестерня
22	机架	22	Станина
23	偏心套内衬	23	Коническая втулка
24	偏心套	24	Эксцентрик
25	偏心套外衬	25	Цилиндрическая втулка
26	止推轴承铜盘	26	Медный вкладыш

## Технические характеристики

## ■ 技术参数

## Тип стандартного конуса 标准型

Модель 型号	Диаметр подвижного конуса 动锥直径	Тип камеры 腔型	Закрытым 闭口边	Открытым 开口边	Диапазон выхода (мм) 排料口调整范围	Производительность (т/ч) 处理能力	Мощность кВт (л. с.) 功率	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес (т) 重量 (T)
CSB75	900(3')	细型 Fine	83	102	9-22	45-91	75(100)	2821×1880×2164	12.2
		粗型 Coarse	159	175	13-38	59-163			
CSB160	1295(4½')	细型 Fine	109	137	13-31	109-181	185(250)	2800×2342×2668	23.8
		粗型 Coarse	216	241	19-51	172-349			
CSB240	1650(5½')	细型 Fine	188	209	16-38	181-327	240(320)	3911×2870×3771	55
		粗型 Coarse	241	268	25-64	299-635			

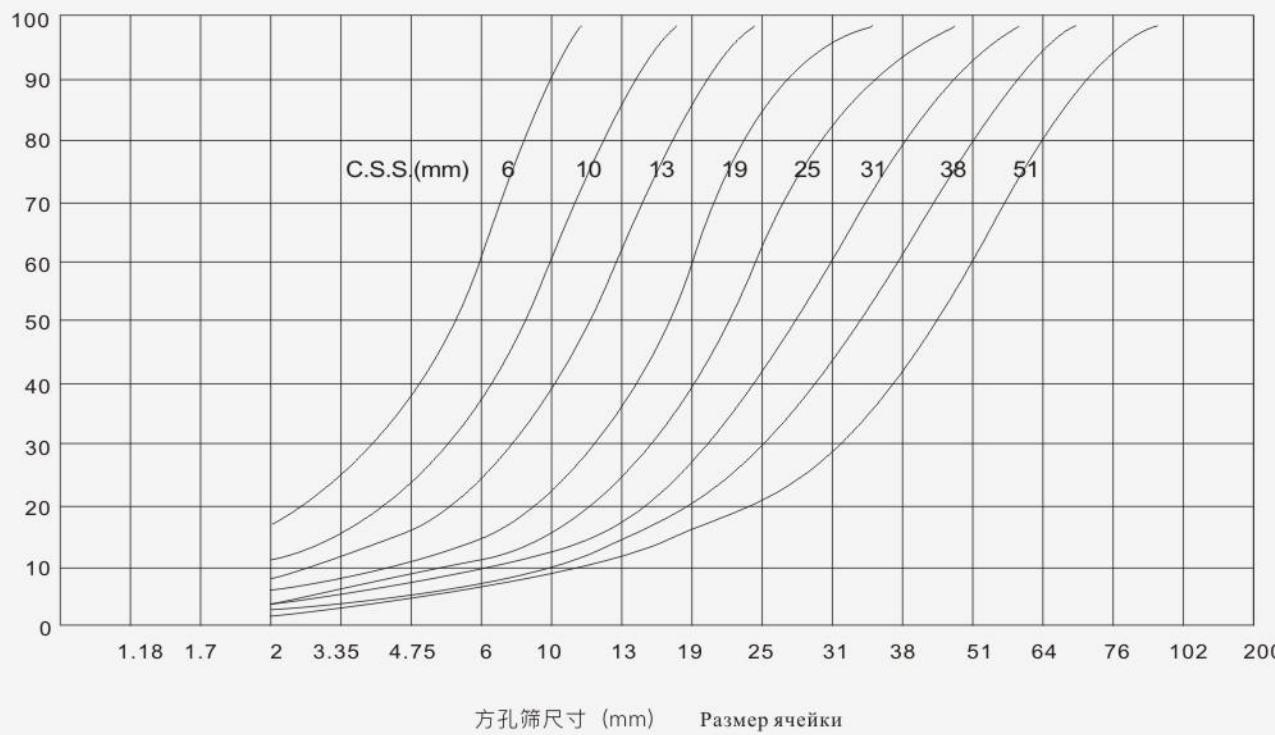
□ • Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动，恕不另行通知。

## Тип короткого конуса 短头型

Модель 型号	Диаметр подвижного конуса 动锥直径	Тип камеры 腔型	Закрытым 闭口边	Открытым 开口边	Диапазон выхода (мм) 排料口调整范围	Производительность (т/ч) 处理能力	Мощность кВт (л. с.) 功率	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес (т) 重量 (T)
CSD75	900(3')	细型 Fine	13	41	3-13	27-90	75(100)	2821×1880×2164	12.2
		粗型 Coarse	33	60	3-16	27-100			
CSD160	1295(4½')	细型 Fine	29	64	3-16	36-163	160(220)	2800×2342×2668	23.8
		粗型 Coarse	70	105	10-25	109-227			
CSD240	1650(5½')	细型 Fine	35	70	5-13	90-209	240(320)	3911×2870×3771	55
		粗型 Coarse	98	133	10-25	190-336			

□ • Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动，恕不另行通知。

Процент прохода  
通过百分比 (%)





## Пружинная конусная дробилка серии PY

PY弹簧圆锥破碎机



## Центробежная ударная дробилка серии VS16X

高效立轴冲击式破碎机

### Технические характеристики

### ■ 技术参数

Модель 型号	Макс. размер исходного материала (мм) 最大进料尺寸	Диапазон выхода (мм) 排料口调整范围	Производительность (т/ч) 处理能力	Мощность кВт (л. с.) 功率	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес (т) 重量 (T)	
PYB	600	65	12-25	12-25	30(40)	2800×1300×1700	5
PYD		35	3-15	5-23			55
PYB		115	15-50	50-90			88
PYZ	900	60	5-20	20-65	55(75)	3050×1640×2350	102
PYD		40	3-13	15-50			103
PYB		145	20-50	110-200			247
PYZ	1200	100	8-26	50-150	110(150)	4152×2300×2980	25
PYD		50	3-15	18-105			25.6
PYB		215	25-60	280-480			50.3
PYZ	1750	185	10-30	115-320	160(220)	4870×3800×4192	50.3
PYD		85	5-15	75-230			50.4

□ • Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动，恕不另行通知。

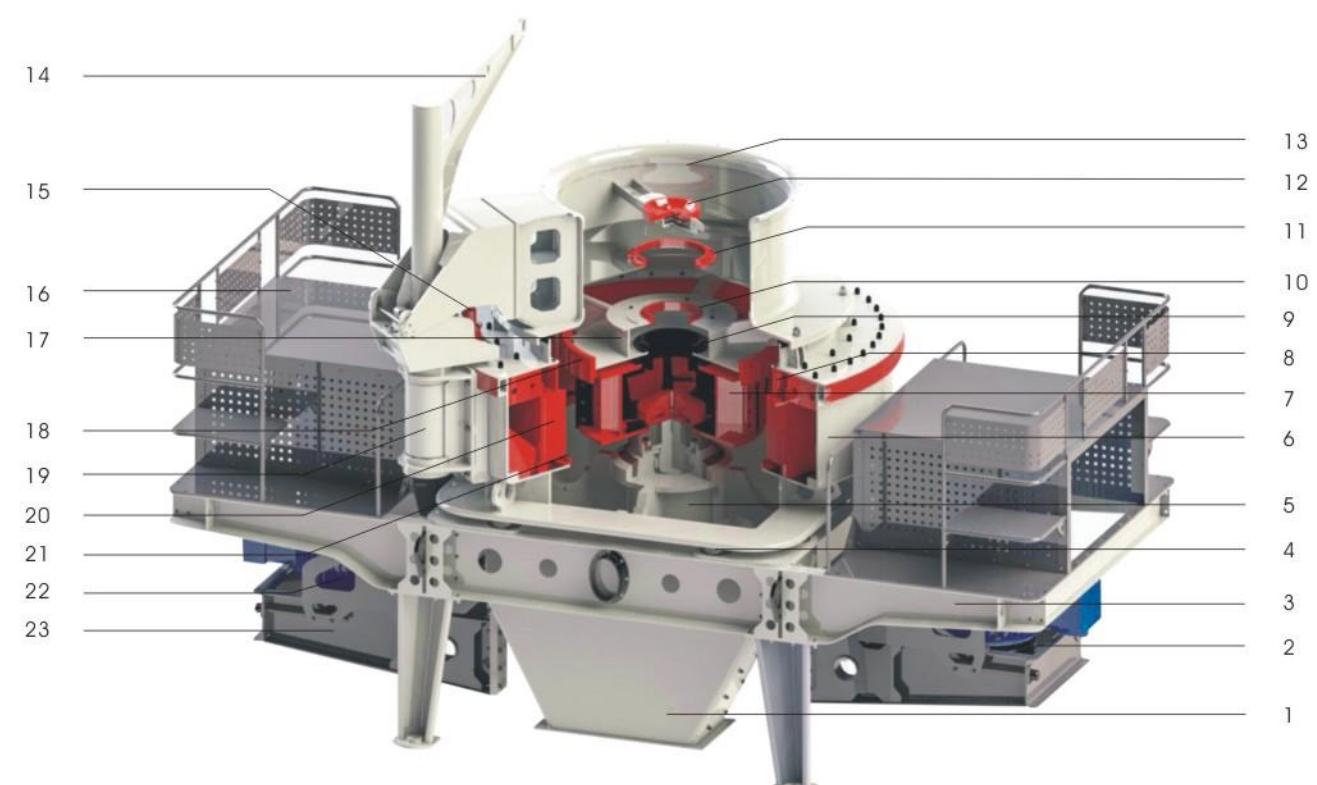
### Технические особенности

### ■ 性能特点

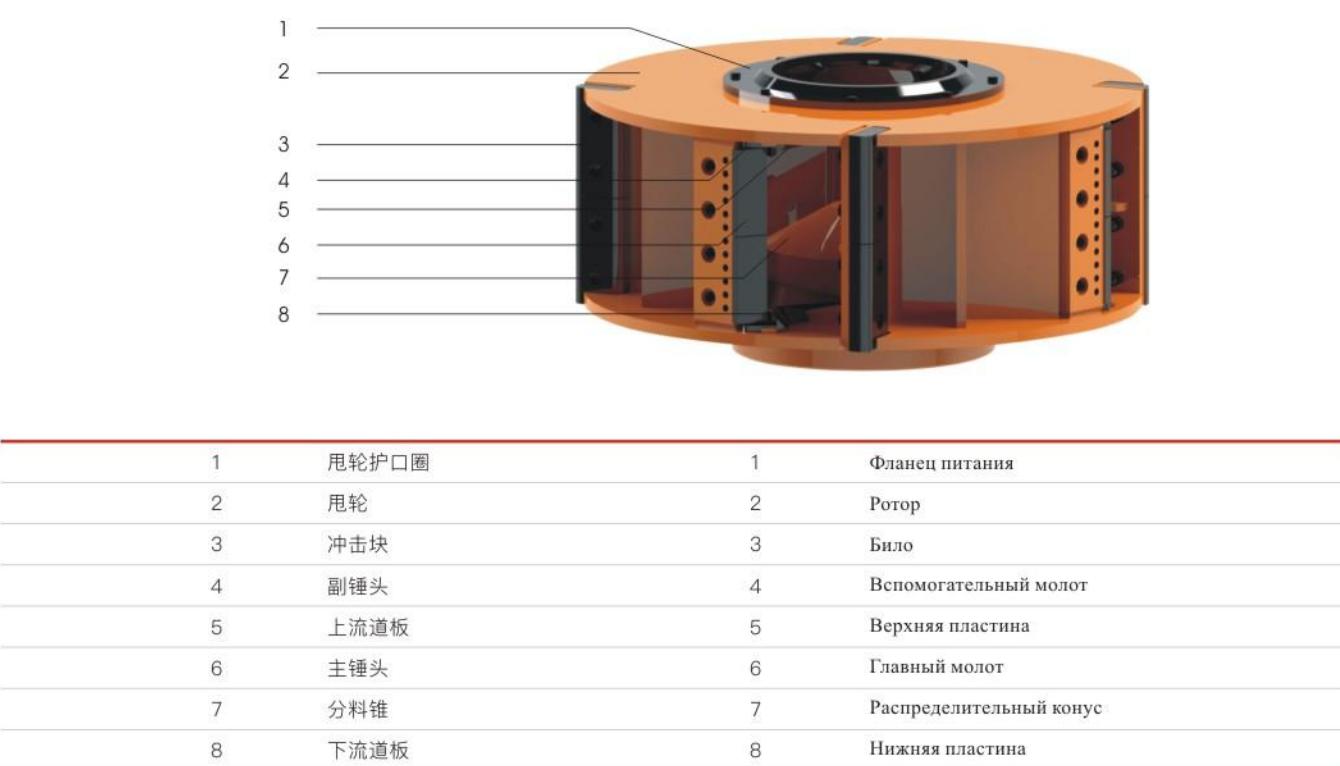
叶轮结构采用全新四个抛料口设计, 提高物料通过量, 相较于三口叶轮同种物料的破碎效率提高约20%; 对叶轮部分结构及工艺进行调整, 相较于以往设备在破碎同种物料条件下叶轮部分使用寿命提升30~200%不等;

设备传动部分采用特殊密封结构防止轴承筒漏油, 获得国家专利2项; 轴承采用进口轴承, 减低传动系统故障。新增起吊装置方便客户对设备的维护; 简约的机体下部结构设计有效防止物料含水量过大时对机体下部堵塞; 采用“石打石”工作模式减少耐磨使用种类, 降低客户生产成本。

Конструкция ротора имеет 4 выхода, что повышает производительность на 20% по сравнению с ротором с тремя выходами. Оптимизирована внутренняя конструкция ротора, что увеличило срок службы на 30%-200% в сравнении со старым типом. Уплотнитель приводного подшипника имеет передовую технологию, с защитой от протечки масла. Два приобретенных импортных патента и импортный подшипник уменьшают вероятность поломки привода. Новое подъемное устройство удобно в обслуживании. Простая конструкция нижней части дробилки помогает эффективно предотвращать засорение дробилки, если материал, например имеет высокую влажность. Режим «камень о камень» уменьшает износ запчастей и стоимость производства.



1	出料口	1	Разгрузочное отверстие
2	电机轮	2	Шкив двигателя
3	机架	3	Рама
4	橡胶弹簧	4	Амортизатор
5	轴承筒总成	5	Подшипниковый узел в сборе
6	破碎腔	6	Камера дробления
7	甩轮总成	7	Ротор в сборе
8	反击块挡环	8	Верхнее отражательное кольцо
9	进料管	9	Питающий трубопровод
10	调节环	10	Кольцо регулировочное
11	料斗衬环	11	Футеровочное кольцо бункера
12	分料盘	12	Распределительная плита
13	料斗	13	Бункер
14	起吊臂	14	Подъемник
15	液压千斤顶	15	Гидравлический подъемник
16	检修平台	16	Площадка для обслуживания
17	吊盘	17	Обечайка
18	吊盘护块	18	Отражательный блок
19	料斗回转装置	19	Поворотное устройство
20	反击块	20	Отбойная плита
21	下料衬环	21	Нижнее отражательное кольцо
22	电机	22	Двигатель
23	电机架	23	Рама двигателя



## Технические характеристики

## ■ 技术参数

Модель	型号	VSI6X1263	VSI6X1150	VSI6X1040	VSI6X9026	VSI6X8015
Производительность (т/ч) 中心处理能力	Для дробления 一般破碎	454-486	344-368	264-283	167-179	91-97
	Для получения кубовидности 整形	545-583	413-442	317-342	200-215	109-117
Макс. размер исходного материала (мм) 最大进料尺寸	Для дробления 一般破碎	≤50	≤45	≤40	≤35	≤30
	Для получения кубовидности 整形	≤60	≤55	≤50	≤45	≤40
Скорость вращения вала (об/мин)	主轴转速	900-1200	1000-1300	1100-1400	1200-1500	1300-1700
Мощность кВт (л.с.)	功率	2×315 (400)	2×250 (350)	2×200 (270)	2×132 (175)	2×75(100)
Габариты (д×ш×в) (мм)	外形尺寸 (长×宽×高)	5700×2980×4190	5500×2750×3950	5880×2560×3725	4640×2380×3500	4100×2275×3360
Вес (т) 重量 (t)	Само-футеровка 石打石	20	17.6	14.1	12.6	10
	С бронями 石打铁	23	20	15.8	14.1	11.2
Мощность насоса 油泵功率		0.75 кВт				
Смазочная маслостанция 润滑站	Защита и Безопасность 安全保护	Система смазки использует двигатели тайваньского происхождения и высоковольтные зубчатые насосы для обеспечения подачи масла, без потока масла, при высокой температуре масла автоматическая остановка. Применяет воздушное охлаждение и систему самозапускного отопления зимой.				
	Скорость потока масла 润滑油的流量	润滑油系统采用台湾原产电机及高压齿轮泵保证供油, 无油流、油温过高时自动停机; 风冷降温; 冬季自动加热。				
Мощность обогревателя 油箱加热器功率		4 кВт				

□ • Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动, 恕不另行通知。

Модель	型号	VSI6X1150G	VSI6X1263G	VSI6X1380G	VSI6X13100G	
Производительность (т/ч) 中心处理能力	Для дробления 一般破碎	344-368	454-486	601-643	783-839	
	Для получения кубовидности 整形	413-442	545-583	721-772	940-1007	
Макс. размер исходного материала (мм) 最大进料尺寸	Для дробления 一般破碎	≤45	≤50	≤50	≤50	
	Для получения кубовидности 整形	≤55	≤60	≤60	≤60	
Скорость вращения вала (об/мин)	主轴转速	1000-1300	900-1200	1100-1400	1100-1400	
Мощность кВт (л.с.)	功率	2×250(350)	2×315(400)	2×400(500)	2×500(680)	
Габариты (д×ш×в) (мм)	外形尺寸 (长×宽×高)	7440×2750×3880	7440×2980×4100	7900×3260×4150	7900×3260×4150	
Вес (т) 重量 (t)	Само-футеровка 石打石	24	29	325	33	
	С бронями 石打铁	26.5	32	36	36.5	
Мощность насоса 油泵功率		0.75 кВт				
Смазочная маслостанция 润滑站	Защита и Безопасность 安全保护	Система смазки использует двигатели тайваньского происхождения и высоковольтные зубчатые насосы для обеспечения подачи масла, без потока масла, при высокой температуре масла автоматическая остановка. Применяет воздушное охлаждение и систему самозапускного отопления зимой.				
	Скорость потока масла 润滑油的流量	润滑油系统采用台湾原产电机及高压齿轮泵保证供油, 无油流、油温过高时自动停机; 风冷降温; 冬季自动加热。				
Мощность обогревателя 油箱加热器功率		4 кВт				

□ • Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动, 恕不另行通知。

Центробежная ударная  
дробилка серии VS15X

## VSI5X高效离心冲击式破碎机

## Технические особенности

## ■ 性能特点

**特点一** | 深腔型转子经过优化设计后, 使物料通过量提高约30%。

После оптимизации ротора в камере производительность выросла на 30%.

**特点二** | 周护板局部磨损后可上下调头使用, 提高材料利用率, 可提高使用寿命48%以上。

Если броня частично изношена, то можно перевернуть ее на другую сторону. Коэффициент использования материалов повышается на 48%.

**特点三** | 组合式锤头设计, 只需更换磨损的锤头部分, 可降低使用成本30%以上。另外增加了副锤头, 有效地防止主锤头磨损后损坏立板。

Комбинированный дизайн главных и вспомогательных молотов разрешать заменять молот частично, уменьшая себестоимость на 30%. Дополнительные вспомогательные молоты защищают корпус от изнашивания.

**特点四** | 最核心部件的材料采用美国重要行业所用的耐高温耐磨材料。

Супер-износостойкие и термостойкие импортные материалы.

**特点五** | 采用菱形冲击块，避免物料冲击磨损冲击块后损伤立板。

Применяются ромбовидные билы, чтобы избежать изнашивание корпуса при работе.

**特点六** | 轴承选用日本、瑞典、美国等国际品牌。

Используются подшипники производства Японии, Швеции и США.

**特点七** | 最优的发射口及内部更流畅的曲线设计，降低物料的流动阻力，大幅提高了物料通过能力。

Оптимальный выход и специальной формы камера уменьшают силу трения.

**特点八** | 采用高防护等级的电机。该类型电机具有效率高，噪音低等特点。

Качественный и безопасный двигатель имеет такие преимущества как высокая эффективность и тихая работа.

**特点九** | 实现两种进料方式的方便转换。

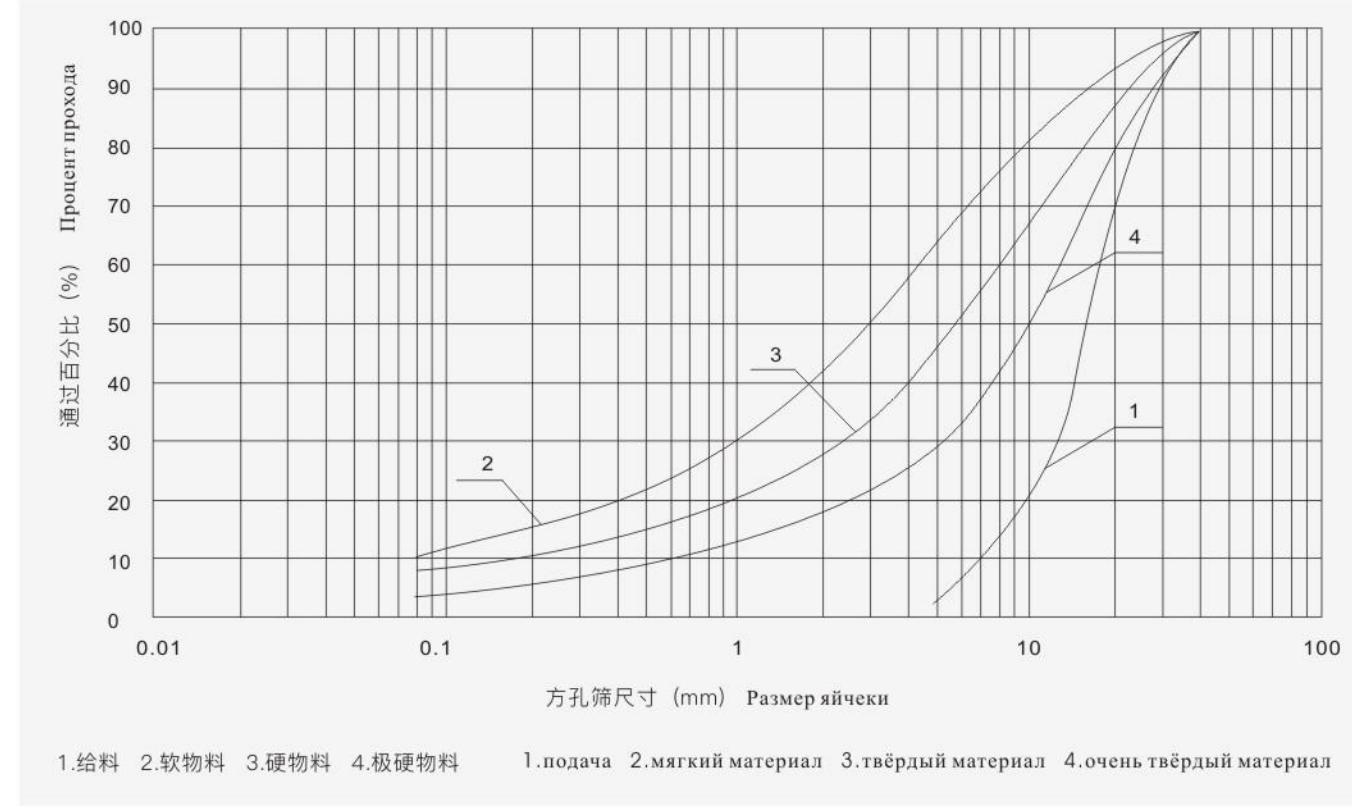
Легкое переменить режим подачи.

**特点十** | 主轴下端特殊密封结构，保证无油封也不漏油。

Использование особенной уплотняющей конструкции внизу главного вала, обеспечивает отсутствие утечки масла даже без сальника.

**特点十一** | 可方便快捷的移动上盖，使更换检修机体内部机件省工省力。

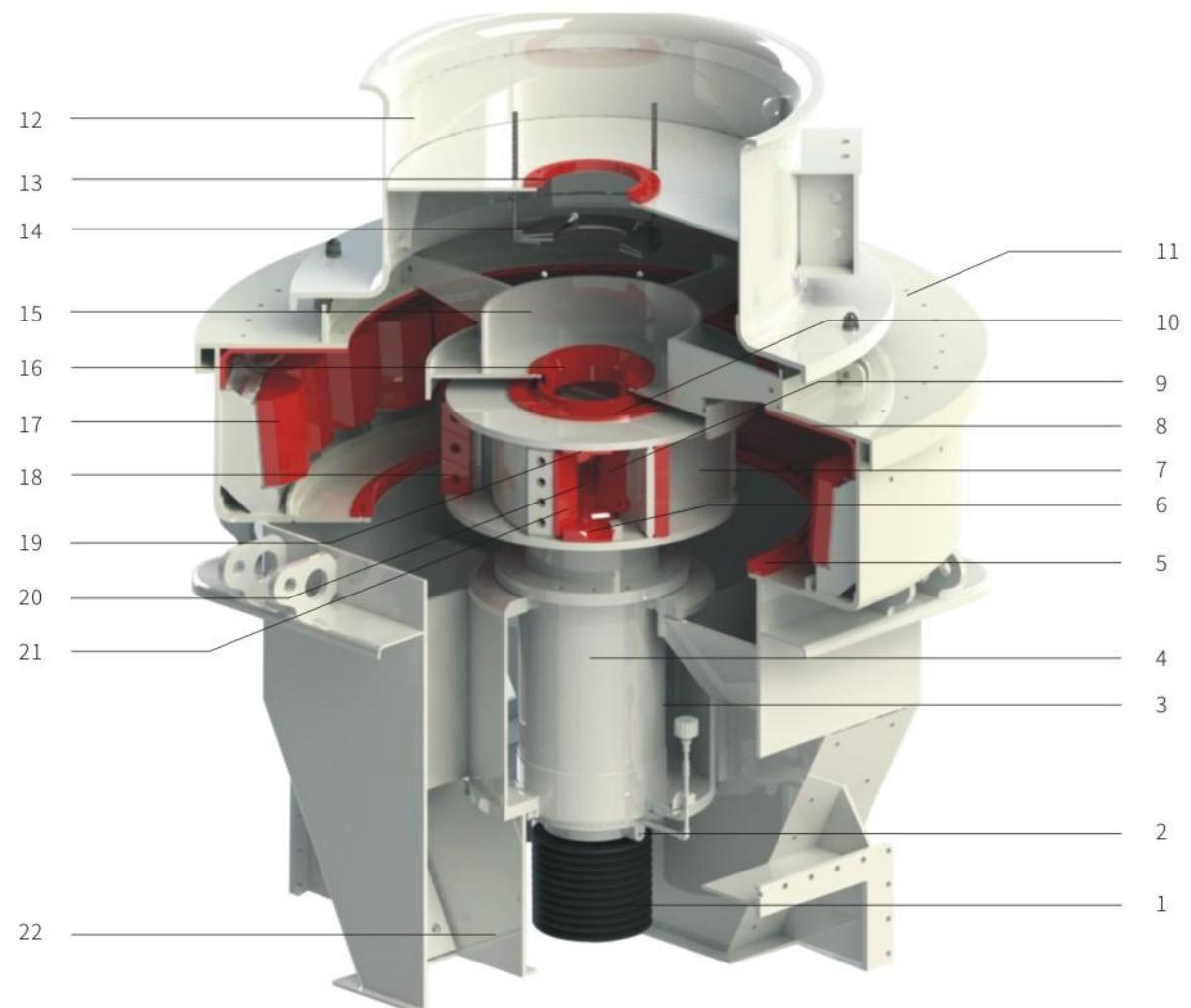
Удобно перемещается верхнюю крышку для замены внутренних частей дробилки, что экономит время на техническое обслуживание.



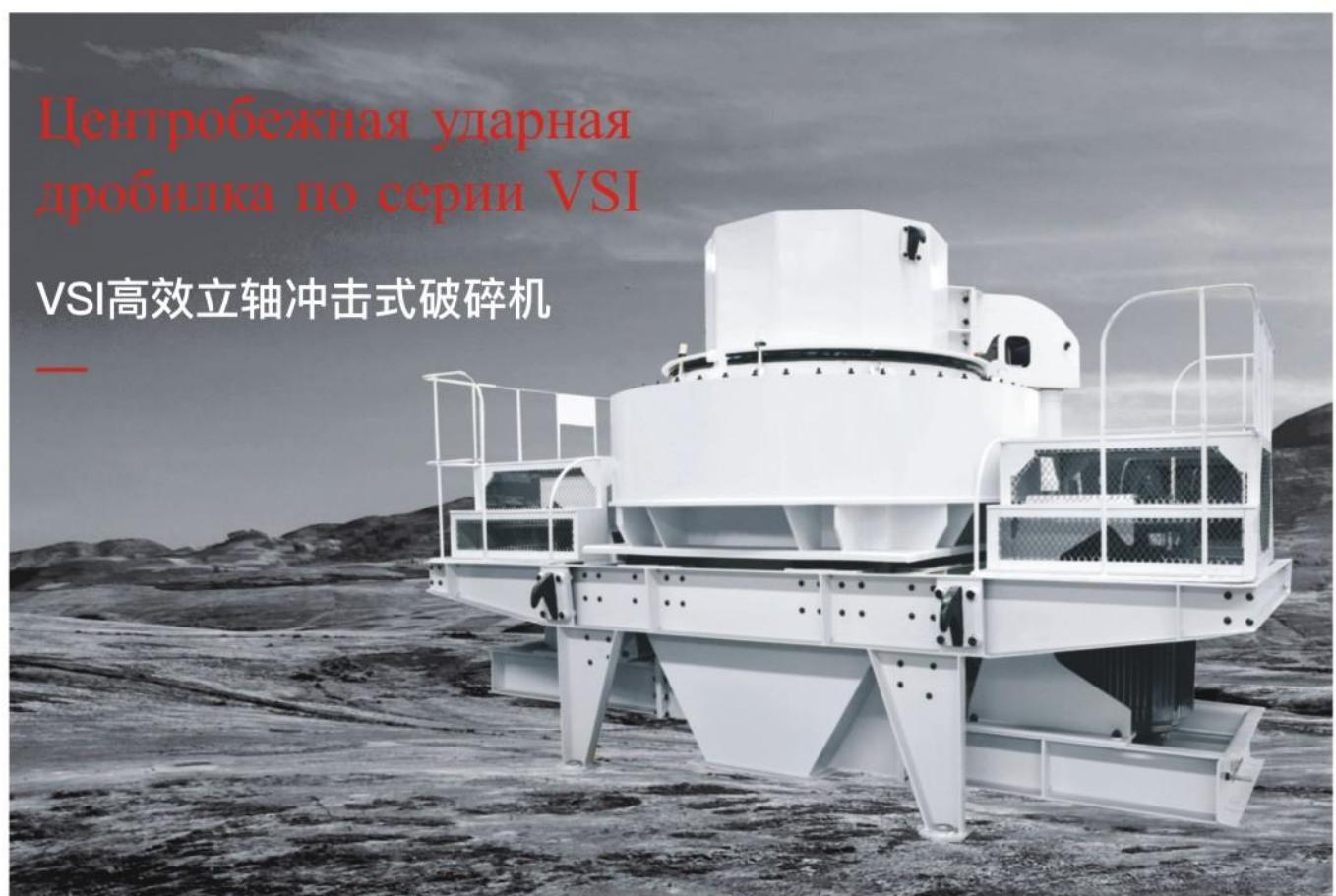
## Технические характеристики ■ 技术参数

Модель	型号	VSI5X7615	VSI5X8522	VSI5X9532	VSI5X1145
Производительность (т/ч)	сырье входит в центр и стороны 撒落与中心进料	150–280	240–380	350–540	500–640
处理能力	сырье входит в центр 全中心进料	70–140	120–190	180–280	250–360
Макс. размер исходного материала (мм)	мягкие материалы 软料	<35	<40	<45	<50
最大进料尺寸	твердые материалы 硬料	<30	<35	<40	<45
Скорость вращения вала (об/мин)	主轴转速	1700–1900	1500–1700	1300–1510	1100–1310
Мощность кВт (л.с.)	功率	2×75(100)	2×110 (150)	2×160 (220)	2×220 (300)
Габариты (д×ш×в) (мм)	外形尺寸 (长×宽×高)	4100×2330×2300	4140×2500×2700	4560×2600×2900	5000×2790×3220
Вес (т)	重量 (t)	8.6	11.8	17.5	27.5
Мощность насоса кВт (л.с.)	功率	2×0.25(0.33)			
Мощность насоса 油泵功率		0.75 кВт			
Смазочная маслостанция	Защита и Безопасность 安全保护	Система смазки использует двигатели тайваньского происхождения и высоковольтные зубчатые насосы для обеспечения подачи масла, без потока масла, при высокой температуре масла автоматическая остановка. Применяет воздушное охлаждение и систему самозапуска отопления зимой.			
潤滑站	Скорость потока масла 潤滑油的流量	润滑油系统采用台湾原产电机及高压齿轮泵保证供油，无油流、油温过高时自动停机；风冷降温；冬季自动加热。			
	Мощность обогревателя 油箱加热器功率	4 кВт			

□ \* Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动，恕不另行通知。



1	电机轮	1	Шкив
2	回油口	2	Отверстие для возврата масла
3	进油口	3	Входное отверстие для масла
4	轴承筒总成	4	Подшипниковый узел в сборе
5	下料衬环	5	Нижнее разгрузочное кольцо
6	下流道板	6	Нижняя пластина
7	甩轮总成	7	Ротор в сборе
8	上击打护板	8	Верхняя отбойная плита
9	耐磨板	9	Износостойкая плита
10	甩轮护口圈	10	Предохранительный фланец ротора
11	破碎腔	11	Камера дробления
12	料斗腔	12	Загрузочный бункер
13	料斗衬环	13	Верхнее кольцо
14	分料台	14	Дозирующий стол
15	分料盘	15	Распределительная обечайка
16	进料管	16	питающий трубопровод
17	反击块/下击打护板	17	Отбойная плита / Нижняя отбойная плита
18	冲击块	18	Било
19	上流道板	19	Верхняя пластина
20	分料锥	20	Распределительный конус
21	锤头	21	Молот
22	出料口	22	Разгрузочное окно



### Технические характеристики

### ■ 技术参数

Модель 型号	VSI7611	VSI8518	VSI9526	VSI1140	
Производительность (т/ч) 处理能力	Сырье входят в центр и стороны 瀑落与中心进料	120-180	200-260	300-380	450-520
Макс. размер исходного материала (мм) 最大进料尺寸	сыре входят в центр 全中心进料	60-90	100-130	150-190	225-260
Скорость вращения вала (об/мин) 主轴转速	мягкие материалы 软料	35	40	45	50
Мощность кВт (л.с.) 功率	Твердые материалы 硬料	30	35	40	45
габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	1700-1890	1520-1690	1360-1510	1180-1310	
Вес (т) 重量 (t)	2×55 (75)	2×90 (125)	2×132 (175)	2×200 (270)	
Смазочная 油脂润滑站 油脂润滑站	4100×2250×2285	4140×2280×2425	4560×2450×2780	5100×2690×3200	
Мощность насоса 油泵功率	0.75 кВт				
Защита и Безопасность 安全保护	Система смазки использует двигатели тайваньского происхождения и высоковольтные зубчатые насосы 油脂润滑系统采用台湾原产电机及高压齿轮泵保证供油，无油流、油温过高时自动停机；风冷降温；冬季自动加热。				
Скорость потока масла 润滑油的流量	4-16 л/мин. (регулируемый)				
Мощность обогревателя 油箱加热器功率	4 кВт				

□ • Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления, 技术数据如果有变动, 恕不另行通知。



## Вибрационный грохот серии S5X

### S5X振动筛



## Вибрационный грохот

### 圆振动筛

#### Технические характеристики

#### ■ 技术参数

Модель 型号	Размер сетки 筛网尺寸	Количество слоя 层数	Размер ячейки 筛孔尺寸	Макс. Размер исходного материала(мм) 最大进料尺寸	Частота (Об/мин) (rpm)	Производительность (т/ч) 处理能力	Мощность кВт (л.с.) 功率	Габариты (д×ш×в)(мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес(т) 重量 (t)
S5X1545-2	1500×4500	2	2-70	350	800-900	45-380	11(15)	5387×2307×1325	5
S5X1545-3	1500×4500	3	2-70	350	800-900	45-380	15(20)	5566×2327×1875	6.3
S5X1845-2	1800×4500	2	2-70	350	800-900	60-450	15(20)	5387×2607×1350	5.7
S5X1845-3	1800×4500	3	2-70	350	800-900	60-450	22(30)	5566×2627×1900	7.5
S5X1860-2	1800×6000	2	2-70	350	800-900	75-600	15(20)	6920×2611×1450	7.2
S5X1860-3	1800×6000	3	2-70	350	800-900	75-600	30(40)	7100×2665×2000	10
S5X1860-4	1800×6000	4	2-70	350	800-900	75-600	37(50)	7230×2690×2400	12.4
S5X2160-2	2100×6000	2	2-70	350	800-900	85-700	22(30)	6920×2924×1450	7.9
S5X2160-3	2100×6000	3	2-70	350	800-900	85-700	30(40)	7100×2965×2000	10.7
S5X2160-4	2100×6000	4	2-70	350	800-900	85-700	37(50)	7230×2990×2400	13.3
S5X2460-2	2400×6000	2	2-70	350	800-900	100-800	22(30)	6920×3224×1450	8.4
S5X2460-3	2400×6000	3	2-70	350	800-900	100-800	30(40)	7100×3265×2000	11.4
S5X2460-4	2400×6000	4	2-70	350	800-900	100-800	37(50)	7230×3290×2400	14
S5X2760-2	2700×6000	2	2-70	350	800-900	120-900	30(40)	6920×3567×1480	10
S5X2760-3	2700×6000	3	2-70	350	800-900	120-900	37(50)	7100×3587×2030	13
S5X3072-2	3000×7200	2	2-70	350	800-900	150-1200	37(50)	8220×3808×1795	17.5
S5X3075-2T	3000×7200	2	2-150	350	800-900	180-1800	2X22(30)	8355×4000×1820	17.5
S5X3075-3T	3000×7200	3	2-150	350	800-900	180-1800	2X30(40)	8620×4000×2545	23.2
S5X3680-2T	3600×7500	2	2-150	350	800-900	225-2250	2X30(40)	8130×4675×2250	24.5
S5X3680-3T	3600×7500	3	2-150	350	800-900	225-2250	2X37(50)	9100×4675×2500	29.4

□ \* Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动，恕不另行通知。

Модель 型号	Размер сетки 筛网尺寸	Количество слоя 层数	Размер ячейки 筛孔尺寸	Макс. Размер исходного материала(мм) 最大进料尺寸	Частота (Об/мин) (rpm)	Производительность (т/ч) 处理能力	Мощность кВт (л.с.) 功率	Габариты (д×ш×в)(мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес(т) 重量 (t)
2YZS1237	3700×1200	2	3-80	100	750-950	10-80	11(15)	4570×1900×1200	3.1
3YZS1237	3700×1200	3	3-80	100	750-950	10-80	11(15)	4730×1900×1650	3.8
2YZS1548	4800×1500	2	3-80	100	750-950	30-200	15(20)	5740×2180×1200	4.1
3YZS1548	4800×1500	3	3-80	100	750-950	30-200	15(20)	5910×2180×1650	4.8
2YZS1848	4800×1800	2	3-80	100	750-950	50-250	18.5(25)	5740×2540×1200	4.5
3YZS1848	4800×1800	3	3-80	100	750-950	50-250	18.5(25)	5910×2540×1650	5.5
2YZS1860	6000×1800	2	3-80	100	750-950	60-300	18.5(25)	6960×2540×1200	5.1
3YZS1860	6000×1800	3	3-80	100	750-950	60-300	22(30)	7130×2540×1650	6.2
4YZS1860	6000×1800	4	3-80	100	750-950	60-300	22(30)	7300×2540×2100	7.3
2YZS2160	6000×2100	2	3-80	100	750-900	80-400	22(30)	7010×2980×1380	6.8
3YZS2160	6000×2100	3	3-80	100	750-900	80-400	30(40)	7160×2980×1780	8
4YZS2160	6000×2100	4	3-80	100	750-900	80-400	30(40)	7370×2980×2240	9
2YZS2460	6000×2400	2	5-80	100	750-900	100-500	30(40)	7010×3280×1380	7
3YZS2460	6000×2400	3	5-80	100	750-900	100-500	37(50)	7160×3280×1780	8.5
4YZS2460	6000×2400	4	5-80	100	750-900	100-500	37(50)	7370×3280×2240	10
2YK3X2675	7500×2600	2	5-150	350	700-900	80-1140	45(61)	8450×3460×1720	12.4
3YK3X2675	7500×2600	3	5-150	350	700-900	80-1140	45(61)	8650×3460×2270	15.8
4YK3X2675	7500×2600	4	5-150	350	700-900	80-1140	55(75)	8790×3460×2640	18.5
2YK3X3075	7500×3000	2	5-150	350	700-900	100-1300	2X37(50)	8680×4060×1900	19.5
3YK3X3075	7500×3000	3	5-150	350	700-900	100-1300	2X37(50)	8910×4060×2525	23.5

□ \* Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动，恕不另行通知。



## Вибрационный питатель серии F5X

F5X振动给料机



## Вибрационный питатель серии GF и SP

GF系列振动给料机  
振动给料机

### Технические характеристики

### ■ 技术参数

Модель 型号	Размер приёмного лотка 进料槽尺寸	Макс. размер исходного материала (мм) 最大进料尺寸	Производительность (т/ч) 处理能力	Мощность кВт (л. с.) 功率	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес (т) 重量 (t)
F5X1045	1000×4500	700	500	15(20)	4475×1660×1428	5.8
F5X1345	1300×4500	900	750	22(30)	4475×1960×1428	6.5
F5X1360	1300×6000	900	750	30(40)	6195×1960×1623	8.4
F5X1645	1600×4500	1200	950	22(30)	4475×2260×1428	7.2
F5X1660	1600×6000	1200	950	30(40)	6195×2260×1623	9
F5X2060	2000×6000	1500	1600	45(60)	6195×2660×1623	11.2

□ • Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动，恕不另行通知。

### Технические характеристики

### ■ 技术参数

Модель 型号	Размер приёмного лотка 进料槽尺寸	Макс. размер исходного материала (мм) 最大进料尺寸	Производительность (т/ч) 处理能力	Мощность кВт (л. с.) 功率	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес (т) 重量 (t)
Gf0942						3
GF0942M	900×4200	500	280	2×3.7(5)	4200×1520×1480	3
GF0942S						3.3
GF1245						4.6
GF1245M	1200×4500	700	450	2×7.5(10)	4650×1870×1555	4.6
GF1245S						4.9

□ • Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动，恕不另行通知。

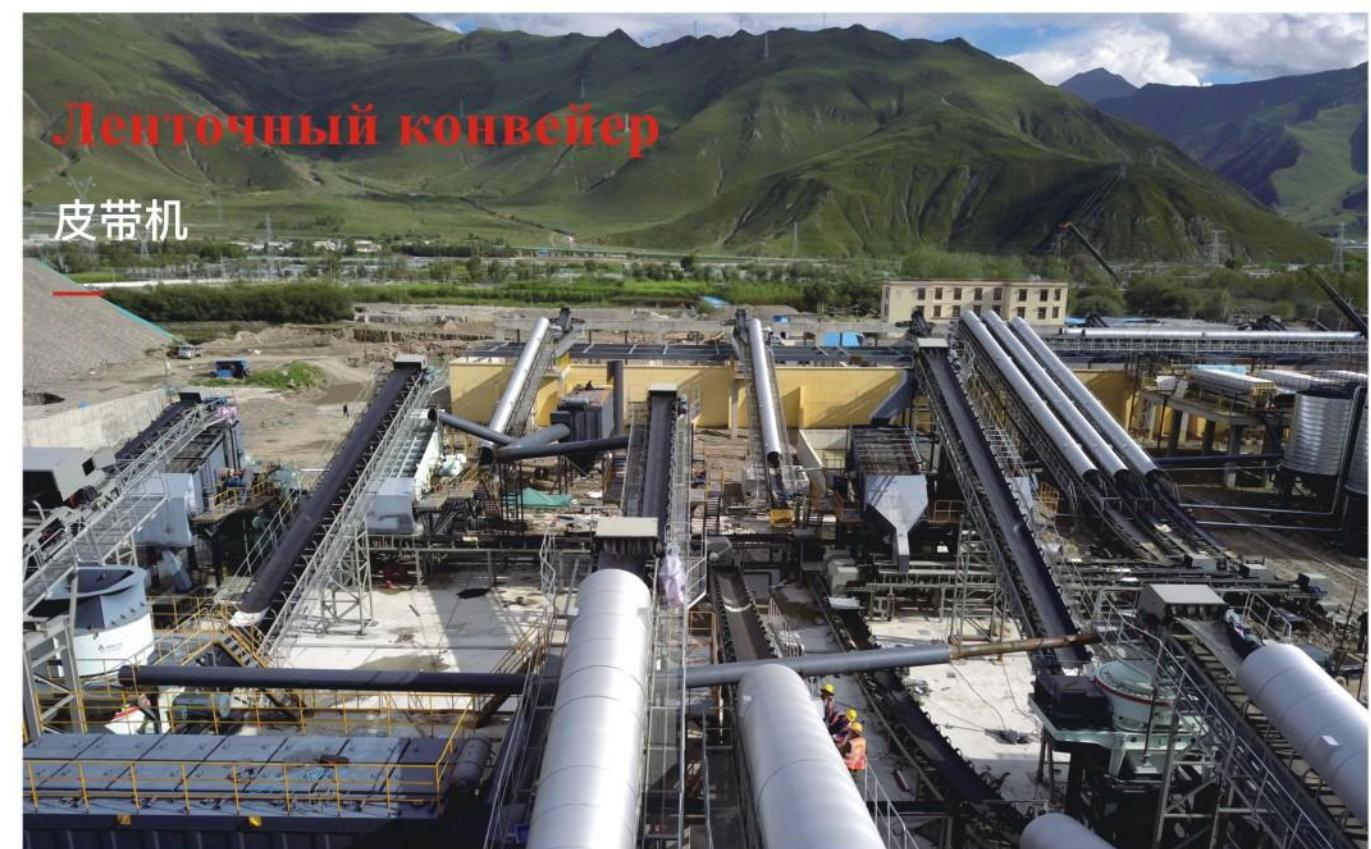
Модель 型号	Размер приёмного лотка 进料槽尺寸	Макс. размер исходного материала (мм) 最大进料尺寸	Производительность (т/ч) 处理能力	Мощность кВт (л. с.) 功率	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес (т) 重量 (t)
SP0816	800×1600×250	265	220	2×1.1(1.5)	1789×1327×970	0.5
SP0816Z	800×1600×250	265	220	2×1.1(1.5)	1789×1327×970	0.5
SP1220	1200×2000×300	400	500	2×1.5(2)	2217×1731×970	0.8
SP1220Z	1200×2000×300	400	500	2×1.5(2)	2217×1731×970	0.8
SP1623Z	1600×2250×300	500	850	2×2.5(3.4)	2467×2151×1211	1.6

□ • Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动，恕不另行通知。



## Колёсные и спиральные пескомойки

轮式洗沙机/螺旋洗砂机。



### Технические характеристики

### ■ 技术参数

Модель 型号	Размер колеса (мм) 转轮尺寸	Макс. размер исходного материала (мм) 最大进料尺寸	Производительность (т/ч) 处理能力	Мощность кВт (л. с.) 功率	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес (т) 重量 (t)
XSD2610	Ø2600×1000	10	20-50	5.5(7.5)	3255×1982×2690	2.6
XSD2816	Ø2800×1600	10	30-60	11(15)	3540×3000×2880	4.2
XSD3016	Ø3000×1600	10	50-100	15(20)	3845×3000×3080	5.5
XSD3220	Ø3200×2000	10	60-150	15(20)	4150×3500×3300	8.3
XSD3620	Ø3600×2000	10	80-150	18.5(25)	4500×3500×3700	9.8

□ \* Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动, 恕不另行通知。

Модель 型号	Диаметр винта(мм) 螺旋直径×长度	Макс. размер исходного материала (мм) 最大进料尺寸	Производительность (т/ч) 处理能力	Мощность кВт (л. с.) 功率	Габариты (д×ш×в) (мм) 外形尺寸 (长×宽×高)	Вес (т) 重量 (t)
XI915	Ø915×7585	10	60-100	11(15)	8900×2861×3821	6.3
2XL915	Ø915×7585	10	120-200	2×11(15)	8900×3765×3821	11.2
XL1115	Ø1115×9785	10	100-175	18.5(25)	11270×3645×4340	10.8
2XL1115	Ø1115×9785	10	200-350	2×18.5(25)	11270×4365×4415	18

□ \* Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动, 恕不另行通知。

### Технические характеристики

### ■ 技术参数

Ширина ленты (мм) 胶带宽度	Длина ленты (м) / Мощность (кВт) 输送长度/功率	Скорость ленты (м/с) 输送速度	Производительность (Т/Час) 输送量
500	≤12/4-5.5	12-20/5.5-7.5	20-36/7.5-11
650	≤7/5.5-7.5	7-16/7.5-11	34-50/15-18.5
800	≤11/11-15	11-30/15-18.5	38-50/22-30
1000	≤15/15-18.5	15-26/18.5-30	40-50/37-55
1200	≤11/18.5-22	11-25/22-37	33-50/45-75
1400	≤10/22-30	10-20/30-45	37-50/75-90

□ \* Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动, 恕不另行通知。

Ширина ленты (мм) 胶带宽度	Длина ленты (м) / Мощность (кВт) 输送长度/功率	Скорость ленты (м/с) 输送速度	Производительность (Т/Час) 输送量
B6X500	≤11/4	12-20/5.5	21-25/7.5
B6X650	≤11/4	12-20/5.5	26-30/11
B6X800	≤11/5.5	12-20/7.5	21-25/11
B6X1000	≤11/7.5	12-20/11	26-30/15
B6X1200	≤11/11	12-20/15	21-25/18.5

□ \* Примечание: данные параметры только для справки. В случае изменения технических данных, без предварительного уведомления. 技术数据如果有变动, 恕不另行通知。



## Технические особенности

## 性能特点

**特点一** | 控制可视化、生产自动化。集中控制设备，实现远程操控、远程参数设置，安全高效，可随时查看设备状态。

Визуальный контроль и автоматизация производства. Централизованное устройство управления имеет пульт дистанционного управления, возможность настройки удаленных параметров, безопасно и эффективно. Вы всегда сможете проверить состояние машины.

**特点二** | 运行数据及时记录，便于随时查询，故障及早干预，及时排除。

Данные своевременной записи удобны для просмотра, что позволяет быстро заметить неполадки в работе и предотвратить аварию.

**特点三** | 强大通讯功能，系统扩展性能优秀，可实现远程物联网控制。

Мощные средства связи, отличная масштабируемость системы, которая позволяет осуществлять удаленное управление через сеть Интернет.

**特点四** | 设备运行自动化程度高，模糊控制，极大降低人工和材料的成本。

Высокая степень автоматизации работы оборудования позволяет значительно снизить расходы на материалы и трудозатраты.

**特点五** | 根据生产工艺的优化,快速完成生产线升级改造。

Оптимизирует производственный процесс и позволяет быстро завершить модернизацию производственной линии.



## Описание продукции

## 产品概况

配套电气系统依据设备运行特点进行定制设计，不仅可以控制设备启停、采集电压电流，还能根据工艺流程和客户需求对特殊参数进行检测，包括温度、转速、料位、液位等，这些数据会及时显示到指定的显示单元，方便客户查看。

Электрическая система управления создана на основе производственного опыта и требований клиентов. Позволяет не только контролировать запуск и остановку оборудования, но и проверять такие параметры как: температура, скорость вращения, количество материалов, уровень жидкостей и т.д. Эти данные выводятся на монитор для удобства пользователя.



## Серия промышленных мельниц

### 磨粉机产品系列

Описание продукции

■ 产品概况

**MTW欧版磨粉机系列** | 是我公司创新设计出的最新型磨粉机，该机型采用了锥齿轮整体传动、内部稀有润滑、弧形风道等最新的多项专利技术。该机型主要适用于冶金、建材、化工、矿山等矿产品物料的粉磨加工，可粉磨石英、长石、方解石、滑石、重晶石、大理石、陶瓷、铝矾土、矿渣、水泥熟料、白云石、化肥、粉煤灰、煤、粘土、高岭土、膨润土、石膏等莫氏硬度在9级以下，湿度在6%以下的各种非易燃易爆矿产物料的加工。

Трапецидальная мельница европейского типа серии MTW, соответствует международному передовому уровню, имеет независимые патентные права как встроенная коническая передача, редкая внутренняя смазка и изогнутые воздушные каналы, самое новое оборудование и может измельчать невоспламеняющиеся и невзрывоопасные минеральные материалы, например: известняк, полевой шпат, уголь, кальцит, тальк, барит, боксит, марганцевую руду, железняк, медную руду, доломит, гранит, химическое удобрение, каолин, кокс, гипс, бентонит, кварцевый песок и т.д., с твердостью материалов по шкале Мооса 9 и влажностью до 6%.

**LM立式磨粉机系列** | 是一种集破碎、干燥、粉磨、分级、输送于一体的磨粉行业理想设备。广泛应用于水泥、电力、冶金、化工、非金属矿等行业。用于将块状、颗粒状及粉状原料磨成所要求的粉状物料。主要加工煤矿，矿渣、粉煤灰、石灰石、花岗岩、白云石、长石、风化铝矾土、石英、金属矿、水泥生料、电力脱硫粉以及石膏粉等等。

Вертикальная мельница по серии LM является идеальным шлифовальным оборудованием, сочетающим дробление, сушку, измельчение, классификацию и перемещение. Широко используется на цементных заводах, электростанциях, в химической промышленности и переработке неметаллической руды. Вертикальная мельница LM может молоть кусковые, зернистые и порошкообразные материалы. В основном это оборудование предназначено для обработки таких материалов как: уголь, бокситы, шлак, золы, известняк, гранит, доломит, полевой шпат, бентонит, кварц, металлическую руду, цементное сырье, порошок десульфурации, порошок гипса и т.д.

**MW微粉磨粉磨系列** | 是我公司生产的专门用于超细粉体加工的设备，主要用于中、低硬度，莫氏硬度≤6，湿度≤5%的非易燃易爆的脆性物料，如石灰石、方解石、白云石、膨润土、滑石、重晶石、石膏，等各种物料。成品粒度为5~47微米，可用于涂料、油漆、PVC、造纸、日用品等领域。

Мельница серии MW специализируется на производстве мелкого и очень мелкого порошка из негорючих и невзрывоопасных материалов с твердостью материалов по шкале Мооса до 6 и влажности до 5%， таких как: известняк, кальцит, доломит, бентонит, тальк, барит, гипс и т.д. Минимальный размер частиц готовой продукции в диапазоне 5~47 микрон. Подходит для использования в таких отраслях как краски, PVC, изготовление бумаги, косметики и т.д.



黎明重工在电厂石灰石脱硫剂，石油焦,煤粉及矿渣粉，超细粉等行业的粉磨制备  
Mельницы компании Liming широко используются в производстве десульфурации известняка, изготовлении порошка из нефтяного кокса, угля и для ультратонкого помола порошка.



## Компания Liming в мире

### 黎明重工在全球

黎明重工致力于为全球矿业客户；提供专业的破碎、磨粉和选矿解决方案；提供高质量的矿山设备和好的售后服务。

Liming предлагает свою продукцию клиентам из горнодобывающих предприятий по всему миру. Профессиональные решения для дробления, измельчения, обогащения и свое высококачественное оборудование, а также послепродажное обслуживание.



## Реализованные проекты

### 工程案例

黎明重工专注为客户建立科学、先进、环保的选矿厂，30年以来累计在全球80多个国家建立以金铜铁锰矿为代表的选厂，做人类发展和自然和谐的桥梁。

Liming Heavy Industry специализируется на строительстве научных, современных и экологичных обогатительных фабрик для клиентов. За последние 30 лет мы создали обогатительные фабрики для золота, меди, железной и марганцевой руды в более чем 80 странах мира, став мостом между человеческим развитием и природной гармонией.



