

نمونه‌هایی برای سنگ شکن های ثابت



S hanghai G rand Tai M ining MA CHINE RY CO. . LT D



ایمیل:وب mark.zhu@grandtai.com.hk

www.grandtai.com.hk

آدرس:شانگهای، چین، منطقه پودونگ، ساختمان مرکز مالی تایمز، پلاک ۶۸، جاده میانی

یین چنگ، واحد ۱۱۰۱

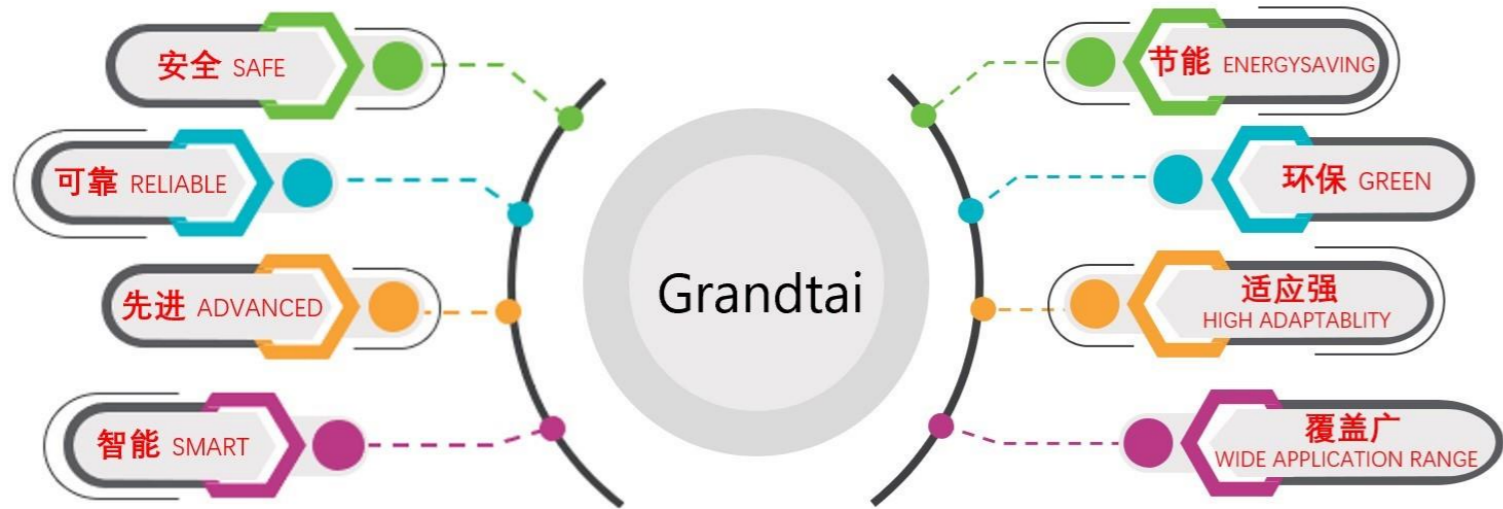
معدن جیاتای شانگهای شرکت ماشین آلات، با مسئولیت محدود

شرکت ماشین آلات معدنی گرنند تای شانگهای

باسال ها انباشت فناوری، سنگ شکن های ثابت گزندتای با انواع کامل، مساحت پوشش گسترده و تحویل سریع مشخص می شوند و شامل سنگ شکن دوار، سنگ شکن فکی، سنگ شکن مخروطی هیدرولیک تک سیلندر، سنگ شکن مخروطی هیدرولیک چند سیلندر، سنگ شکن ضربه ای، سنگ شکن ضربه ای با شفت عمودی، فیدر ارتعاشی، سرند ارتعاشی دایره ای، سرند خطی، سرند موزی، دستگاه شستشوی ماسه و بازیابی ماسه ریز و غیره می شوند. علاوه بر این، گزندتای می تواند راه حل های سفارشی خط تولید سنگ شکن یک به یک را برای اطمینان از خط تولید ایمن و قابل اعتماد، عملکرد پیشرفته، هوشمندسازی، صرفه جویی در انرژی، حفاظت از محیط زیست و بهره وری اقتصادی ارائه دهد.

نکات برجسته محصول / نکات برجسته محصول	۰۳/۰۸
سنگ شکن ژیراتوری سنگ شکن ژیراتوری	۰۹/۱۰
سنگ شکن فکی / سنگ شکن فکی	۱۱/۱۲
سنگ شکن مخروطی تک سیلندر / سنگ شکن مخروطی هیدرولیک تک سیلندر	۱۳/۱۵
سنگ شکن مخروطی چند سیلندر / سنگ شکن مخروطی هیدرولیک چند سیلندر	۱۶/۱۸
سنگ شکن ضربه ای / سنگ شکن ضربه ای	۱۹/۲۰
سنگ شکن ضربه ای با شفت عمودی / سنگ شکن ضربه ای عمودی	۲۱/۲۲
فیدر ارتعاشی / فیدر ارتعاشی	بیست و سه
غذا ساز صفحه ای / فیدر ویراتوری میله ای	بیست و چهار





سنگ شکن مخروطی سری CC	سنگ شکن فکی	دورانی
CC420S	JC80	۴۲-۶۵
CC430S	جی ۹۶	۵۰-۶۵
CC440S	جی ۱۰۶	۵۴-۷۵
CC660S	جی ۱۱۶	۶۲-۷۵
سی ۴۲۰	جی ۱۲۰	۶۰-۸۹
سی ۴۳۰	جی ۱۳۰	۶۰-۱۱۰
سی ۴۴۰	جی ۱۵۰	
سی ۶۶۰	جی ۱۶۰	
سی ۸۷۰	جی ۲۰۰	
CC890		
CC895		

قابلیت اطمینان بالا

بسیار کارآمد

هوشمند

**سنگ شکن VSI**



وی اس آی ۵۱۰۰ اس ای

VSI6150SE

VSI7150SE

VSI9100SE

**سنگ شکن ضربه ای**



GNP1213

GNP1313

GNP1315

GNP1415

GNP1520

GNP1620

تولید ناخالص ملی ۲۰۲۳

**سنگ شکن مخروطی سری GHP**



GHP100

GHP200

GHP300

GHP400

GHP500

GHP800

جی ۴ پی

جی ۶ پی

جی ام پی ۸۰۰

GMP1000

GMP1250

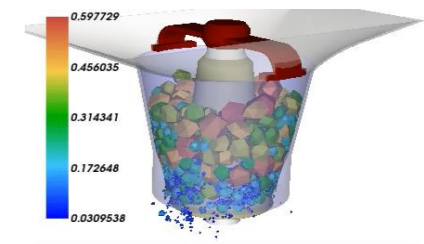
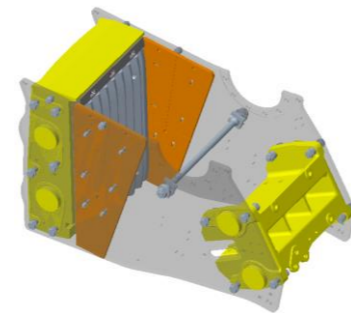
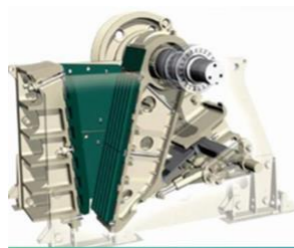
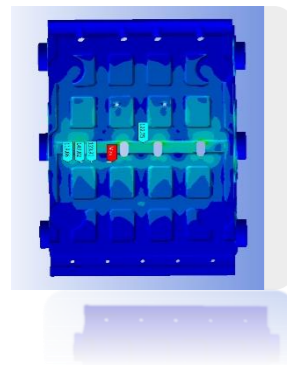
## سنگ شکن ژیراتوری

سنگ شکن ژیراتوری اغلب در عملیات خردایش اولیه سنگ معدن و سنگ های مختلف استفاده می شود و دارای ویژگی های نسبت خردایش بزرگ، خروجی بالا، مصرف برق کم، عملکرد پایدار و قابل اعتماد و عملکرد مداوم است که می تواند نیازهای ...



## سنگ شکن فکی

سنگ شکن فکی اغلب در عملیات خردایش اولیه سنگ معدن و سنگ های مختلف با ویژگی های نسبت خردایش بزرگ، ساختار ساده، کار قابل اعتماد، نصب سریع و نگهداری راحت استفاده می شود و به طور گسترده در متالورژی، معدن، مصالح ساختمانی،



- عملکرد یون باکم

- پایه موتور یک تکه
- طراحی بهینه، هزینه های عملیاتی را کاهش می دهد
- هزینه های استهلاک
- کارکرد ایمن و بدون دردسر
- نگهداری

- طراحی مازولار امکان پذیر است
- نصب آسان
- قابلیت جذب مواد عالی
- زاویه بهینه نوک سینه، عملکرد عالی را تضمین می کند
- نیش در حفره

- کنترل هوشمند
- تجسم عملیات وضعیت
- جبران خودکار برای سایش آستر
- کالیبراسیون نقطه صفر پورت تخلیه
- محافظت در برابر اضافه بار

- انتقال روان است و قابل اعتماد
- گیربکس مخروطی مارپیچی، تحمل بار بیشتر، پایدارتر
- انتقال
- کوپلینگ ایمنی عمر را افزایش می دهد
- موتور

- انتقال روان فریم
- بخش های بدن
- آهنگری شده با قطر بزرگ و یکپارچه
- دوکینگ رسی

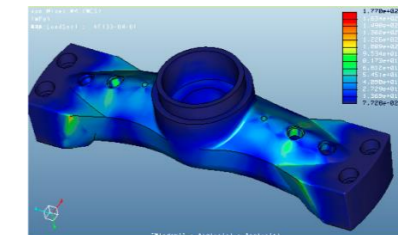
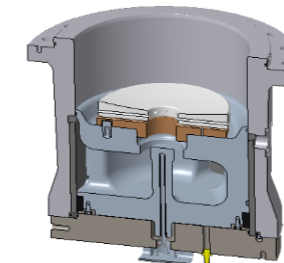
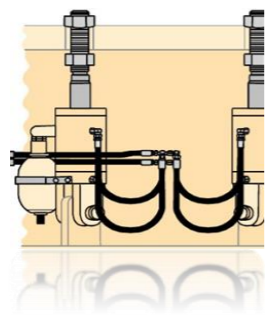
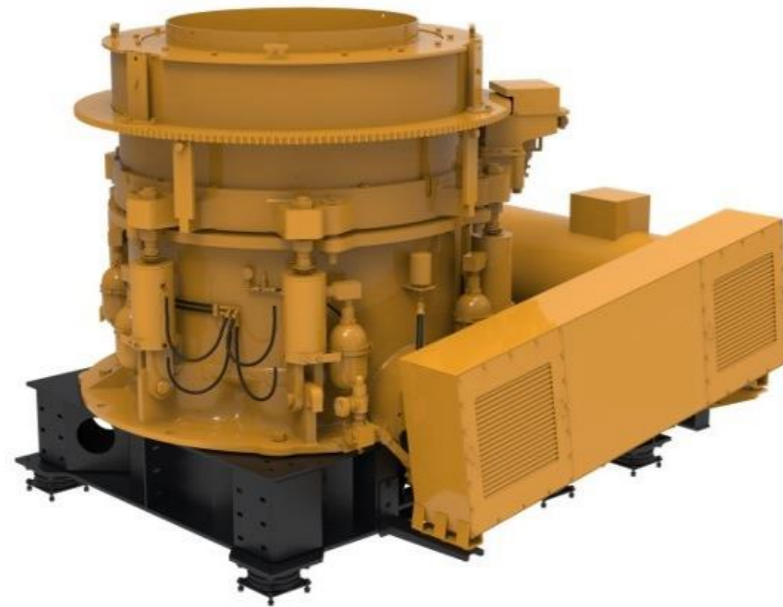
### سنگ شکن مخروطی سری CC

سنگ شکن مخروطی تک سیلندر اغلب در عملیات خردایش متوسط و ریز در فرآوری مواد با ویژگی های پایداری، کارایی و هوشمندی مورد استفاده قرار می گیرد و اغلب در معدن، حفاظت از آب، متالورژی، مصالح ساختمانی و سایر زمینه ها مورد استفاده قرار می گیرد.



### سنگ شکن مخروطی سری GHP

سنگ شکن مخروطی چند سیلندر، که اغلب در عملیات خردایش متوسط و ریز در فرآوری مواد مورد استفاده قرار می گیرد، دارای ویژگی هایی مانند راندمان خردایش بالا، هزینه تولید پایین، نگهداری راحت و غیره است و اغلب در معدن، سیمان، حفاظت از آب، شن و ماسه، مصالح ساختمانی و سایر زمینه ها مورد استفاده قرار می گیرد.



#### استحکام سازه ای بالا

- شبیه سازی عددی ترکیبی
- با کاربرد عملی
- انتقال صاف بدنه قاب
- بخش ها

استفاده کردن  
بندرهاج  
ابتیشن

#### گردو غبار فشار مثبت

##### سیستم حذف

- کاهش تغییرات روغن کاری
- افزایش طول عمر قطعات سایشی
- سبزو سازگار با محیط زیست

#### تعویض لنت ها آسان است

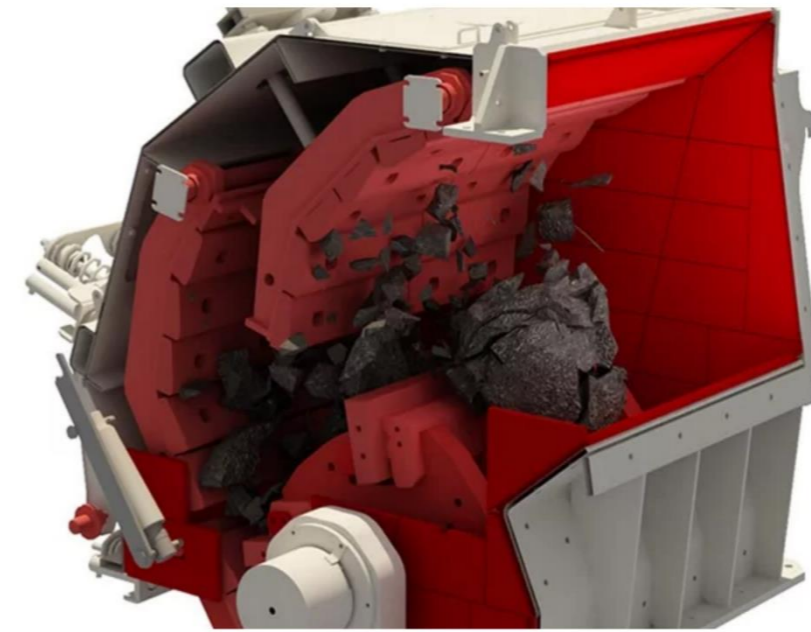
- سازگاری قوی تر با شرایط کاری
- رتبه بندی منطقی تر است
- ساختار چفت و بست کارآمد و قابل اعتماد

#### خردایش هوشمند و کارآمد

- سیستم نظارت بر وضعیت عملیاتی در زمان واقعی
- سیستم کنترل به هم پیوسته، عملکرد پایدار
- تشخیص عیب برای اطمینان از تداوم خردایش

## سنگ شکن ضربه ای

سنگ شکن ضربه ای اغلب در عملیات خردایش متوسط و ریز انواع سنگ معدن و سنگ های با سختی متوسط و کمتر، با ویژگی های نسبت خردایش بزرگ، راندمان بالا، مصرف انرژی واحد پایین و شکل عالی ذرات محصول، مورد استفاده قرار می گیرد و به طور گسترده در ...

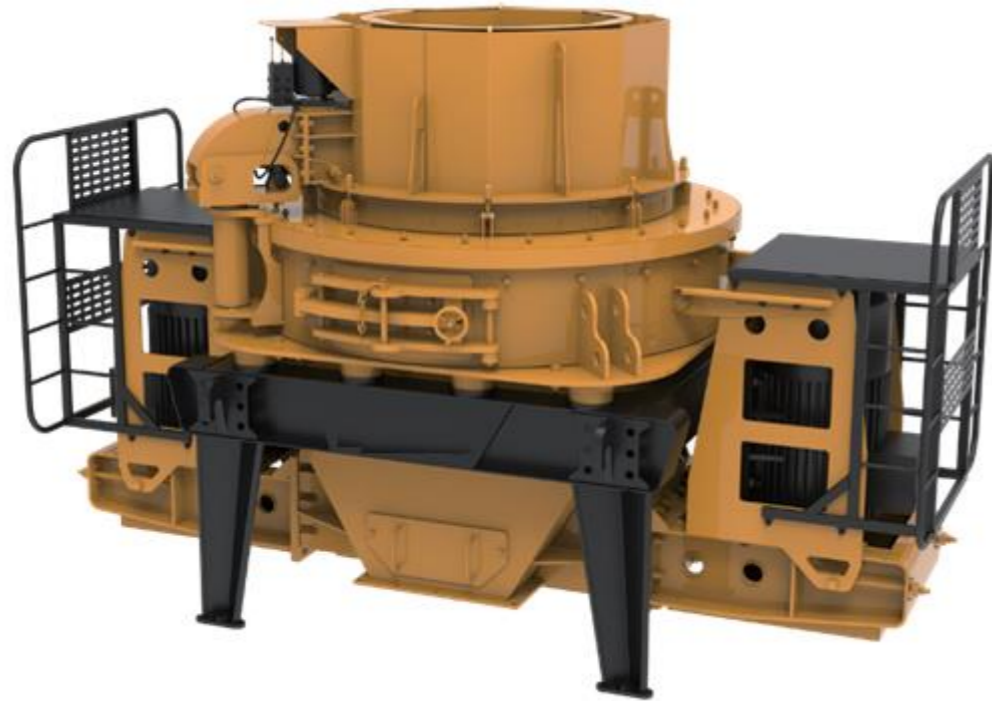


➤ سنگ شکن ضربه ای از یک روتور سنگین، مواد مقاوم در برابر سایش و یک سیستم بهینه سازی شده تشکیل شده است. طراحی محفظه خردایش

➤ سنگ شکن ها در تمام محدوده های محصول، حتی با نسبت های کاهش بالا، شکل ذرات عالی ارائه می دهند. می توانند در هر دو مدار باز و بسته کار کنند و به طور گسترده برای تولید ذرات درشت و ریز استفاده می شود. سنگدانه هایی از سنگ نرم با سایش کم. علاوه بر این، فناوری سنگ شکن ضربه ای گردتای در ... برتری دارد. کاربردهای متنوع، از جمله مواد بازیافتی و سنگ های ساینده با سختی متوسط، عملکرد قوی و مقرون به صرفه بودن.

## سنگ شکن ضربه ای با شفت عمودی

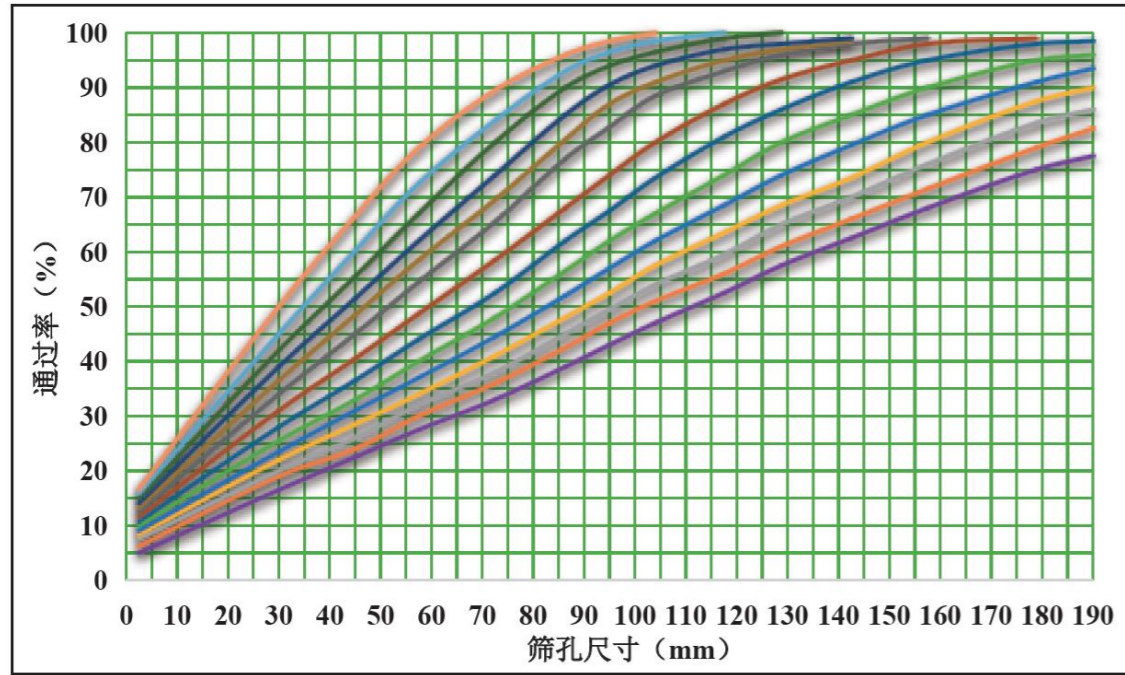
سنگ شکن ضربه ای عمودی اغلب در عملیات خردایش ریز سنگ های مختلف با ویژگی های نسبت خردایش بزرگ، راندمان بالا، شکل عالی ذرات محصول، سرعت بالای تشکیل ماسه و غیره استفاده می شود و به طور گسترده در راه آهن پرسرعت مورد استفاده قرار می گیرد.



➤ روانکاری روغن نازک، عملکرد عالی در دفع حرارت، دمای ثابت یاتاقان، عمر مفید را افزایش دهید

➤ روتور حفره عمیق، بهینه سازی عمق حفره روتور، بهبود راندمان خردایش، پرتاب بیشتر پورت ها، افزایش توان عملیاتی

➤ خردایش کارآمد، باز شدن آسان و سریع پوشش بالایی، نگهداری از بدنه دستگاه صرفه جویی در نیروی کار و صرفه جویی در نیروی کار، مواد جدید مقاوم در برابر سایش، افزایش طول عمر



توجه: نمودار فوق منحنی تجربی اندازه ذرات در شرایط کاری معمول است. هنگام انتخاب منحنی، لازم است شاخص کار خردایش مواد و اندازه درجه تخلیه مشخص شود. توجه: نمودار فوق منحنی اندازه های آزمایش شده را در شرایط کاری معمول نشان می دهد. هنگام انتخاب منحنی، باید نشانگر قدرت خردایش مواد و ابعاد دهانه تخلیه تعیین شود.



پارامترهای فنی

مدل	ابعاد ورودی خوراک (میلی متر)	سرعت شفت پروانه (r/min)	قدرت موتور (کیلووات)	وزن (تی)
۴۲-۶۵	۱۰۷۰	۶۰۰	۳۷۵	۱۲۰
۵۰-۶۵	۱۲۸۰	۶۰۰	۳۷۵	۱۵۰
۵۴-۷۵	۱۳۸۰	۶۰۰	۴۵۰	۲۴۵
۶۲-۷۵	۱۵۸۰	۶۰۰	۴۵۰	۳۰۲
۶۰-۸۹	۱۵۳۰	۶۰۰	۶۰۰	۳۹۸
۶۰-۱۱۰	۱۵۳۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۵۵۰

سمت تنش تخلیه (میلی متر)	ظرفیت تولید (تن در ساعت)				
	۴۲-۶۵	۵۰-۶۵	۵۴-۷۵	۶۲-۷۵	۶۰-۸۹
۱۴۰	۲۰۰۰				
۱۵۰	۲۳۵۰	۲۳۹۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۴۰۰۰
۱۶۵	۲۵۰۰	۲۸۰۰	۲۹۹۰	۳۶۰۰	۴۵۵۰
۱۷۵	۲۸۰۰	۲۹۳۰	۳۱۵۰	۳۸۰۰	۴۵۵۰
۱۹۰			۳۳۴۰	۴۲۰۰	۵۱۰۰
۲۰۰			۳۵۰۰	۴۳۵۰	۵۳۰۰
۲۱۵					۵۵۵۰
۲۳۰					۵۸۰۰
۲۴۰					
۲۵۰					

نوجه: جدول داده های ظرفیت خردایش مواد با سختی متوسط با چگالی حجمی ۱.۶ تن بر متر مکعب را به عنوان نمونه در نظر گرفته است. ظرفیت واقعی به عواملی مانند خواص مواد، روش تغذیه و اندازه ذرات خوراک مربوط می شود.

توجه: در جداول بالا، داده های مربوط به ظرفیت تولید خردایش مواد با سختی متوسط با چگالی حجمی ۱.۶ تن بر متر مکعب به عنوان مثال در نظر گرفته شده است. ظرفیت تولید واقعی به خواص مواد، نحوه تغذیه، اندازه ذرات تغذیه و غیره مرتبط است.

- سنگ شکن های چرخشی، که با نسبت خردایش بالا مشخص می شوند، ... ظرفیت تولید، مصرف برق پایین، پایداری و قابل اعتماد عملیات، و تداوم عملیات خوب، می تواند به طور گسترده مورد استفاده قرار گیرد
- عملیات خردایش اولیه مواد معدنی و سنگ ها و مصارف مربوطه الزامات خطوط تولید در مقیاس بزرگ و فوق العاده عظیم.
- با استفاده از فناوری طراحی تیرچه قوسی، یک قطعه بزرگ بازکردن می تواند به طور موثری گرفتگی و ساییدگی آستر را کاهش دهد.
- با استفاده از فناوری شبیه سازی المان محدود، تنش اصلی-قسمت یاتاقان روی قاب تقویت شده است.
- بخش انتقال نرم قاب پایینی یکپارچه می تواند بهبود یابد استحکام سازه و کاهش زمان نصب.
- قاب سنگین، شفت اصلی یکپارچه با قطر بزرگ و راندمان بالا بلبرینگ فورمن می تواند عمر طولانی دستگاه را تضمین کند.
- حفره خردایش با زاویه شیب زیاد، همراه با طول افزایش یافته سطح خردکننده، می تواند نیروی خردکننده قوی تری را تحقق بخشد.
- بوش خارج از مرکز قابل تعویض می تواند خردایش چند ضربه ای را تحمل کند الزامات.
- نظارت بر پارامترهای عملیاتی سنگ شکن در زمان واقعی قابل انجام است تشخیص خودکار مشکل و کاهش زمان از کار افتادگی.
- ابزار تخصصی تعمیر و نگهداری و سیستم خود روانکاری آن را ممکن می سازد آسان برای تعمیر و نگهداری.
- فناوری بررسی و تنظیم نقطه صفر مورد استفاده در تخلیه بازکردن می تواند درجه بندی پایدارتر محصول نهایی را تضمین کند.



سنگ‌شکن فکی معمولاً برای خردایش اولیه سنگ معدن و سنگ های مختلف استفاده می شود. این دستگاه از مزایای نسبت خردایش بالا و ساختار ساده برخوردار است.

این دستگاه دارای ویژگی های عملکرد ساده، عملکرد قابل اعتماد، نصب سریع و نگهداری راحت است و به طور گسترده در متالورژی، معدن، مصالح ساختمانی، صنایع شیمیایی،

بهور گسترده در زغال سنگ و سایر زمینه ها استفاده می شود.

سنگ‌شکن های فکی، با نسبت خردایش بالا، ساختار ساده،

قابلیت‌اطمینان عملیات، نصب سریع، بررسی راحت و غیره، به طور گسترده ای مورد استفاده قرار می گیرند
مورداستفاده برای عملیات خردایش اولیه مواد معدنی و سنگ ها در مزارع ...

متالورژی،معادن، مهندسی شیمی، زغال سنگ و غیره

■ باتخاذ فناوری اتصال لنگر و پیچ و مهره، ساختار قاب غیر جوش داده شده، مقاومت خستگی بالاتری را به کل دستگاه می دهد؛

سازه‌قاب غیر جوشی، با اتصال لنگر/پیچ و مهره

فناوری‌اتصال مورد استفاده، خستگی بالاتری را برای دستگاه فراهم می کند
مقاومت.

■ فناوری و فرآیند ریخته گری اختصاصی برای به حداقل رساندن عیوب ریخته گری قطعات بزرگ سازه ای؛

فناوری و فرآیند ریخته گری تخصصی می تواند تا حد زیادی از ... جلوگیری کند.

نقص‌ریخته گری اجزای سازه ای در مقیاس بزرگ.

■ طراحی‌منطبق قیف تغذیه، بهترین نقطه ریزش و حداکثر ظرفیت پردازش را تضمین می کند؛

قیف‌تغذیه با طراحی منطبق می تواند نقطه بهینه را تضمین کند

مواددر حال سقوط و حداکثر ظرفیت پردازش.

■ محفظه‌خردایش با زاویه بزرگ، ظرفیت خردایش بیشتر، سایش کمتر و هزینه های پایین تری را فراهم می کند؛

حفره‌خردایش با زاویه شیب بالا می تواند به خردایش بزرگتر کمک کند
ظرفیت،سایش کمتر و هزینه کمتر.

■ مسیرحرکت فک متحرک بهینه شده، نیروی خردایش بیشتر، ظرفیت تولید بالاتر و عملکرد پایدارتر؛

مسیرحرکت بهینه فک متحرک می تواند خردایش قوی تری را محقق کند.

نیرو،ظرفیت تولید بالاتر و عملیات پایدارتر.

■ تنظیم‌دیولیک پورت تخلیه و صفحه نمایش LCD، پارامترهای عملیاتی را در زمان واقعی نمایش می دهد و آن را هوشمندتر می کند؛

عملکردتنظیم هیدرولیک و صفحه نمایش LCD در دهانه تخلیه

می تواندپارامترهای عملیاتی را در زمان واقعی نمایش دهد، بنابراین دستگاه ما را بیشتر باهوش.

■ انواع‌صفحات دنده دار سفارشی می توانند نیازهای شرایط کاری مختلف را برآورده کرده و سازگاری گسترده تری داشته باشند؛

صفحات‌دندانه دار سفارشی متعدد می توانند نیازهای مختلف را برآورده کنند
شرایطکاری، بنابراین دستگاه از سازگاری بالایی برخوردار است.

■ ابزارهای‌حرفه ای بالا‌بر، تعمیر و تعویض آسان و سریع قطعات فرسوده؛

ابزارهای‌تخصصی بلند کردن، تعمیر و تعویض را آسان و سریع می کنند

بخش های‌آسیب پذیر.

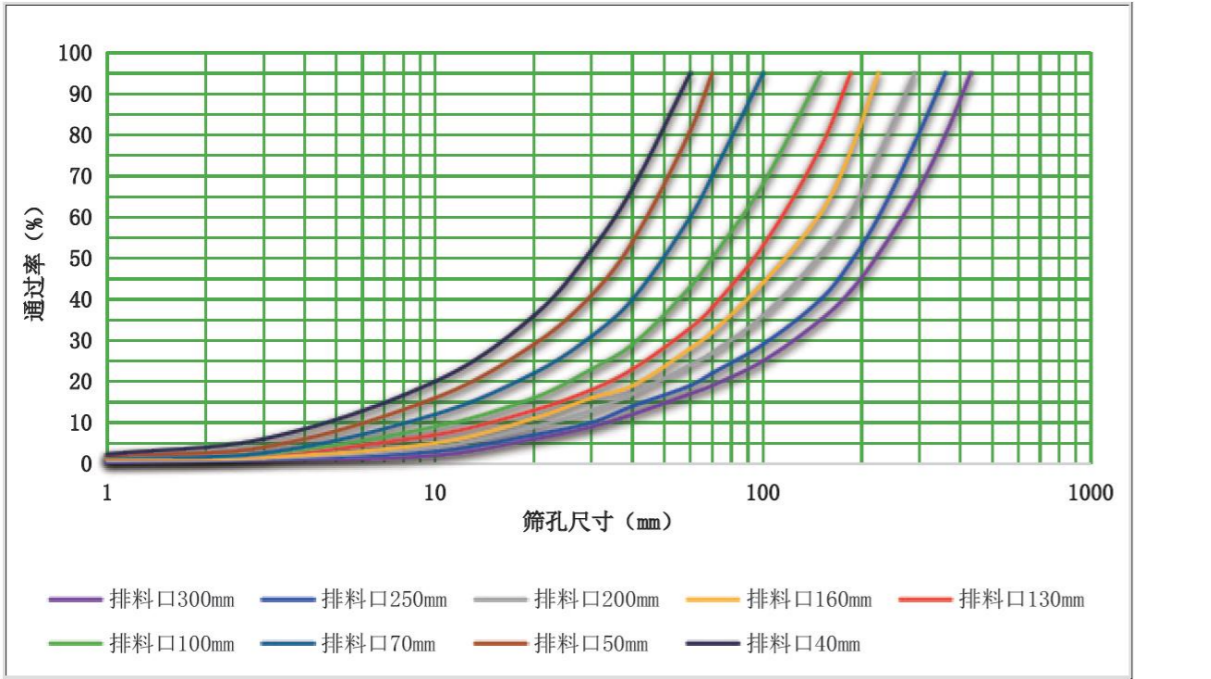
■ استفاده‌از سنسورهای سرعت، دما و ارتعاش می تواند نظارت بر وضعیت عملیاتی سنگ شکن را در زمان واقعی انجام دهد...

کاربردهای‌حسگرهای سرعت، دما و ارتعاش می تواند تحقق یابد

نظارت‌بر وضعیت عملکرد سنگ شکن در زمان واقعی.

منحنی‌اندازه ذرات محصول سنگ شکن فکی

منحنی‌اندازه ذرات محصول سنگ شکن فکی



توجه:نمودار فوق منحنی تجربی اندازه ذرات تحت دهانه های تخلیه مختلف است.

توجه:نمودار فوق منحنی های اندازه تجربه شده را در دهانه های تخلیه مختلف نشان می دهد.

## پارامترهای فنی

مدل	فلبعادورودی eed(میلی متر)	سرعت‌شفت اصلی )r/min(	قدرت‌موتور (کیلووات)	وزن (تی)
JC80	۸۰۰×۵۱۰	۳۵۰	۷۵	۹
جی‌سی‌۹۶	۹۳۰×۵۸۰	۳۳۰	۹۰	۱۲
جی‌سی‌۱۰۶	۱۰۶۰×۷۰۰	۲۸۰	۱۱۰	۱۷
جی‌سی‌۱۱۶	۱۱۵۰×۷۶۰	۲۶۰	۱۳۲	بیست‌ونو
جی‌سی‌۱۲۰	۱۲۰۰×۸۷۰	۲۳۰	۱۶۰	۳۰
جی‌سی‌۱۳۰	۱۳۰۰×۱۰۰۰	۲۳۰	۱۶۰	۴۴
جی‌سی‌۱۵۰	۱۴۰۰×۱۲۰۰	۲۲۰	۲۰۰	۶۱
جی‌سی‌۱۶۰	۱۶۰۰×۱۲۰۰	۲۲۰	۲۵۰	۸۹
جی‌سی‌۲۰۰	۲۰۰۰×۱۵۰۰	۲۰۰	۴۰۰	۱۳۷

محبول ابعاد (میلی متر)	تنش تخلیه سمت بازشدن (میلی متر)	ظرفیت‌تولید (تن در ساعت)				
		جی‌سی‌۱۰۶	جی‌سی‌۱۱۶	جی‌سی‌۱۲۰	جی‌سی‌۱۳۰	جی‌سی‌۱۵۰
105 t/h	۷۰	۳۰۰ t/h۰	۱۹۰-۲۲۶	۲۳۰ t/h۱		
120 t/h	۸۰	۳۳۰ t/h۸۰	۲۱۰-۲۶۰	۲۷۰ t/h۹۰		
135 t/h	۹۰	۳۶۵ t/h۲۰۵	۲۲۰-۳۰۰	۳۰۰ t/h۱۵		
150 t/h	۱۰۰	۳۸۵ t/h۳۱۵	۲۶۵-۳۳۰	۳۳۰ t/h۲۳۰	۳۶۵ t/h۳۲۰	
185 t/h	۱۲۵	۳۶۰ t/h۲۸۰	۳۳۵-۴۴۵	۳۹۰ t/h۲۸۰	۴۵۰ t/h۳۲۰	
225 t/h	۱۵۰	۳۳۰ t/h۲۳۰	۳۱۵-۵۵۵	۳۸۰-۳۳۵	۵۲۵ t/h۳۸۵	۵۸۰ t/h۴۳۰
260 t/h	۱۷۵	۵۰۵ t/h۳۸۵	۵۰۰-۶۷۰	۷۹۰ t/h۳۸۰	۶۰۰ t/h۴۳۰	۶۸۰ t/h۵۹۰
300 t/h	۲۰۰	۷۶۰ t/h۳۲۰	۵۹۰-۸۰۰	۶۷۰ t/h۳۸۰	۷۶۰-۵۸۵	۸۸۵ t/h۶۷۰
340 t/h	۲۲۵			۷۵۰ t/h۵۴۰	۹۷۰-۷۲۵	۱۱۳۵-۹۴۰
375 t/h	۲۵۰			۱۲۸۰ t/h۶۰۰	۱۰۷۵-۸۲۰	۱۳۶۰ t/h۱۰۲۰
410-0	۲۷۵				۱۱۶۵ t/h۹۰۵	۱۴۸۰ t/h۱۳۵
450 t/h	۳۰۰				۱۹۲۰ t/h۹۸۵	۲۵۰۰ t/h۱۳۵

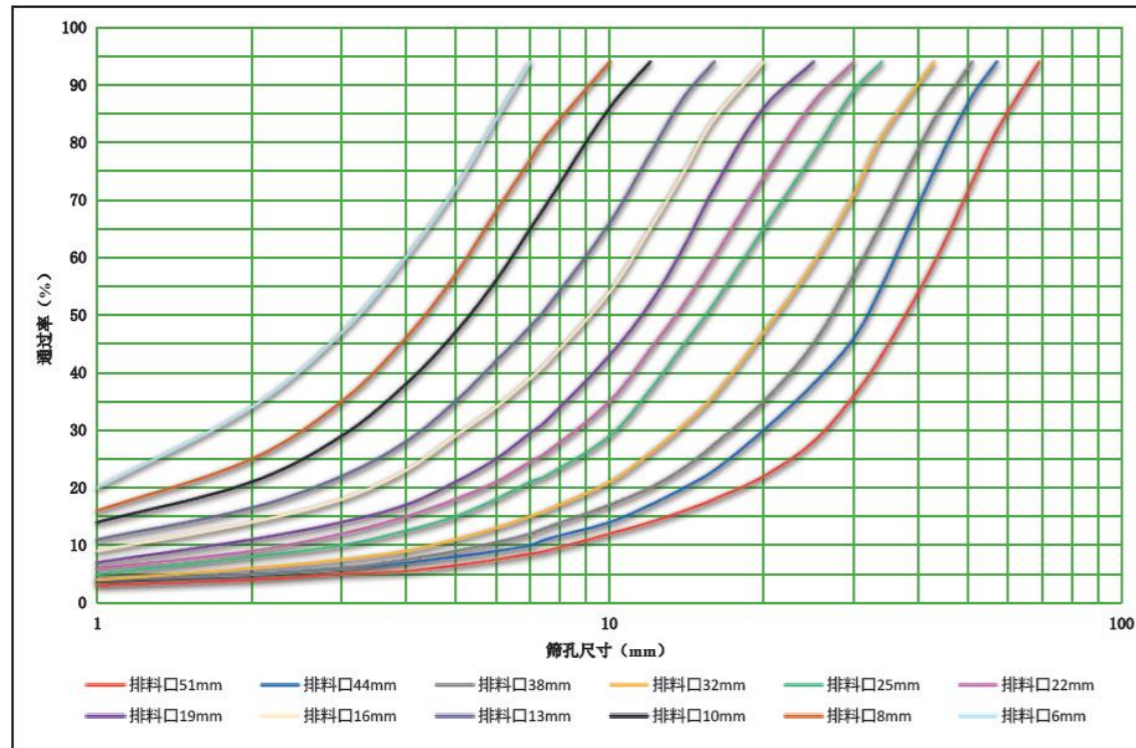
توجه:جدول بر اساس خردایش مواد با سختی متوسط با چگالی حجمی 2.7 تن بر متر مکعب است.توجه: در جداول بالا، داده های مربوط به ظرفیت تولید

خردایش‌مواد با سختی متوسط با چگالی حجمی 2.7 تن بر متر مکعب آمده است.۲

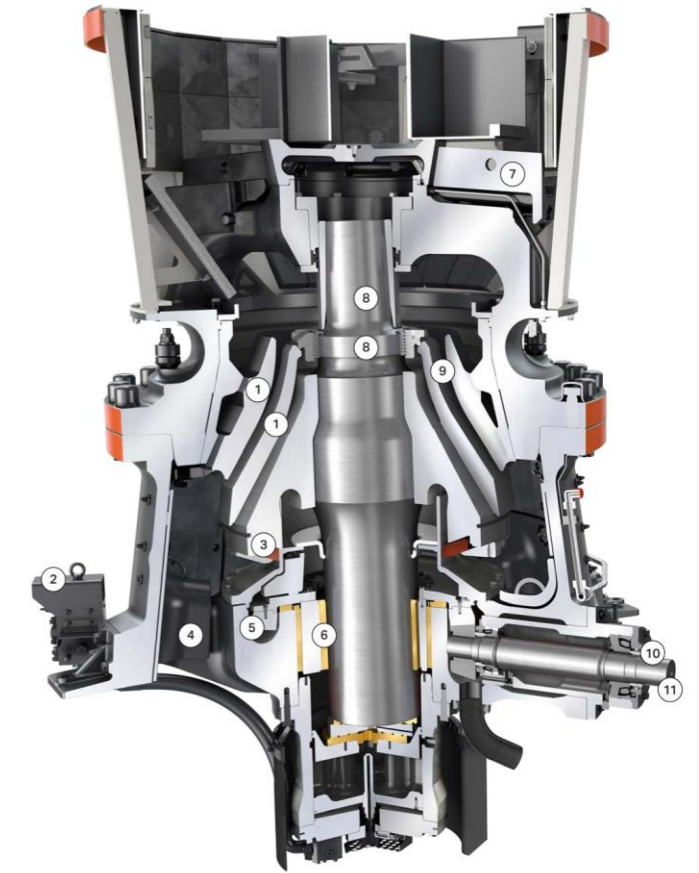
مثال.ظرفیت تولید واقعی به خواص مواد، روش تغذیه، اندازه ذرات تغذیه و غیره مرتبط است.

به‌عنوان یک‌گرفته می‌شود

مخروط تک سیلندر منحنی اندازه ذرات محصول سنگ شکن  
منحنی اندازه ذرات محصول سنگ شکن مخروطی هیدرولیک تک سیلندر



توجه: نمودار فوق منحنی تجربی اندازه ذرات تحت دهانه های تخلیه مختلف است.  
توجه: نمودار فوق منحنی های اندازه تجربه شده را در دهانه های تخلیه مختلف نشان می دهد.



■ سنگ شکن مخروطی تک سیلندر معمولاً برای خردایش متوسط و ریز مواد استفاده می شود. این سنگ شکن پایدار، کارآمد و

دریغ های هوشمند آن باعث می شود که معمولاً در معدن، حفاظت از کرب، مالتورژی، مصالح ساختمانی و سایر رسته ها مورد استفاده قرار گیرد.

سنگ شکن های مخروطی هیدرولیک تک سیلندر، با پایداری، مقاومت بالا و ...

کارایی، و هوش و غیره، به طور گسترده برای سطوح متوسط و

عملیات خردایش ریز مواد در معادن، هیدرولیک

مهندسی، مالتورژی، مصالح ساختمانی و غیره

■ محفظه خردایش بهینه شده با قابلیت تنظیم خروج از مرکز، امکان تطبیق سریع تجهیزات بالادستی و پایین دستی را فراهم می کند.

یک حفره خردایش بهینه شده، به کمک نیروی گریز از مرکز قابل تنظیم  
فاصله، می تواند به سرعت تطبیق بالادست و پایین دست را درک کند.

■ ساختار قاب و پایه بهینه شده، کل دستگاه را قوی تر و ارتعاش کمتری ایجاد می کند.

ساختار قاب و پایه بهینه شده می تواند به افزایش استحکام کمک کند  
ولزش دستگاه کمتر است.

■ طراحی درجه تغذیه بزرگتر، با فرآیند بالادستی بهتر مطابقت دارد؛

دهانه تخلیه بزرگتر می تواند با جریان بالادست بهتر مطابقت داشته باشد.  
فناوری.

■ فرکانس نوسان بالا، ضربه بزرگ و طراحی زاویه شیب بزرگ می تواند نیروی خردایش بیشتری ایجاد کند و برای خرد کردن سنگ های سرسخت مناسب تر است.

طراحی فرکانس نوسان بالا، کورس حرکتی بزرگ و شیب زیاد

زاویه می تواند به تحقق نیروی خردکننده قوی تر کمک کند و برای سنگ سخت کاربرد دارد  
خرد کردن.

■ تنظیم دینامیکی درجه تخلیه و جبران خودکار آستر، توزیع معقول اندازه ذرات محصول را تضمین می کند.

تنظیم دینامیکی و جبران خودکار صفحه آستر در محل زهکشی

بازکردن می تواند توزیع اندازه معقول محصول را تضمین کند.

■ محافظت خودکار در برابر اضافه بار و عملکرد عبور آهن به طور موثری ایمنی و قابلیت اطمینان کل عملکرد دستگاه را بهبود می بخشد.

محافظت خودکار در برابر اضافه بار و عبور آهن می تواند به طور مؤثر

ایمنی و قابلیت اطمینان را بهبود بخشد.

■ طراحی آب بندی حرفه ای به طور موثری از ورود گرد و غبار یا ذرات ریز به روغن روان کننده جلوگیری می کند و عمر یاتاقان را تا حد زیادی بهبود می بخشد.

طراحی آب بندی حرفه ای می تواند به طور موثر از گرد و غبار و ریزگردها جلوگیری کند.

جلوگیری از ورود ذرات به روغن روان کننده و افزایش طول عمر یاتاقان.

■ طراحی آب بندی حرفه ای به طور موثری از ورود گرد و غبار یا ذرات ریز به روغن روان کننده جلوگیری می کند و عمر یاتاقان را تا حد زیادی بهبود می بخشد.

طراحی آب بندی حرفه ای می تواند به طور موثر از گرد و غبار و ریزگردها جلوگیری کند.

جلوگیری از ورود ذرات به روغن روان کننده و افزایش طول عمر یاتاقان.

■ سیستم های روانکاری کنترل شده و هیدرولیک، فقل شونده، روانکاری و محافظت خوبی را برای سنگ شکن در لحظه فراهم می کند.

سیستم روانکاری و هیدرولیک متصل به هم می توانند روانکاری و محافظت کنند

سنگ شکن در زمان واقعی.

■ با استفاده از صفحه نمایش LCD که می تواند داده های عملیاتی را در زمان واقعی نمایش دهد و کنترل کننده ای برای ماشین آلات مهندسی، این تجهیزات هوشمندتر شده اند.

بنمایش همزمان داده های عملیاتی و ماشین آلات ساختمانی LCD

کنترل کننده eryl باعث هوشمندتر شدن دستگاه می شود.

پارامترهای فنی

破碎机 Model	CC420S	CC430S	CC440S	CC660S	CC420	CC430	CC440	CC660	CC860	CC865	CC870	CC890	CC895
动锥转速 Eccentric(rpm)	360	340	285	260	395	360	320	290	260	260	260	260	260
电机功率 Motor power(kw)	90	160	250	315	90	160	250	315	500	500	600	750	750
最大起吊重量 Heaviest Bft(kg)	2300	5100	8100	15600	1600	3000	4700	7400	11580	11050	13000	21000	24850
机器重量 Weight(kg)	6800	12000	19500	36000	5500	9500	15500	25500	39700	38900	50000	76150	79100

	Max motor-size kW	Max feed size mm	16	19	22	25	29	32	35	38	41	44	48	51	54	57	60	64	70	76	
CC420S	90	<b>EC</b>	<b>240</b>	--	--	102-118	108-144	115-154	121-162	127-145	132	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		<b>C</b>	<b>200</b>	77	82-110	87-116	92-123	98-113	103	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		<b>EC</b>	<b>360</b>	--	--	--	151	161-245	169-257	176-269	184-281	192-292	200-304	210-281	218-250	225	--	--	--	--	
CC430S	132	<b>C</b>	<b>300</b>	--	--	--	170-196	182-277	191-290	199-304	208-217	217-330	226-302	237	--	--	--	--	--	--	
		<b>MC</b>	<b>235</b>	--	--	130	137-209	147-224	154-235	161-245	168-256	175-267	182-244	192	--	--	--	--	--	--	
		<b>EC</b>	<b>450</b>	--	--	--	--	--	--	273-318	285-434	297-452	309-470	325-495	337-447	349-406	--	--	--	--	
CC440S	220	<b>C</b>	<b>400</b>	--	--	--	--	--	291	304-463	317-483	331-503	344-456	362-421	375	--	--	--	--	--	
		<b>MC</b>	<b>300</b>	--	--	--	245	257-391	269-409	281-427	292-445	304-403	320-372	332	--	--	--	--	--	--	
		<b>EC</b>	<b>560</b>	--	--	--	--	--	--	331-385	345-514	359-593	378-624	392-647	406-670	420-693	433-716	452-746	480-792	508-756	
CC660S	315	<b>C</b>	<b>500</b>	--	--	--	--	--	--	335	350-464	364-602	379-626	399-658	413-683	428-707	443-731	458-755	477-710	507-589	--

	Max motor-size kW	Max feed size mm	4	6	8	10	13	16	19	22	25	32	38	44	51	57	64	70		
CC420	90	<b>EC</b>	<b>135</b>	--	--	--	46	50-85	54-92	85-99	62-105	66-112	76-128	--	--	--	--	--		
		<b>C</b>	<b>90</b>	--	--	--	43-53	46-89	50-96	54-103	57-110	61-118	70	--	--	--	--	--		
		<b>M</b>	<b>65</b>	--	--	36-44	41-80	45-76	48-59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		<b>MF</b>	<b>50</b>	--	36	38-67	40-71	44-68	47-53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		<b>F</b>	<b>38</b>	27-34	29-50	31-54	32-57	35-48	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		<b>EF</b>	<b>29</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
CC430	132	<b>EC</b>	<b>185</b>	--	--	--	69-108	75-150	80-161	86-171	91-182	104-208	115-208	--	--	--	--	--		
		<b>C</b>	<b>145</b>	--	--	--	66-131	71-142	76-152	81-162	86-173	98-197	109-150	--	--	--	--	--		
		<b>MC</b>	<b>115</b>	--	--	57	62-140	67-151	72-162	77-173	82-184	93-145	--	--	--	--	--	--		
		<b>M</b>	<b>90</b>	--	--	64-84	69-131	75-142	80-152	86-162	91-154	104	--	--	--	--	--	--		
		<b>MF</b>	<b>75</b>	--	--	61	65-106	70-115	76-124	81-126	87-114	92	--	--	--	--	--	--		
		<b>F</b>	<b>50</b>	--	48-78	51-83	54-88	59-96	63-103	68-105	72-95	77	--	--	--	--	--	--		
		<b>EF</b>	<b>35</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
CC440	220	<b>EC</b>	<b>215</b>	--	--	--	--	114-200	122-276	131-294	139-313	159-357	175-395	192-384	--	--	--	--		
		<b>C</b>	<b>175</b>	--	--	--	101	109-218	117-292	125-312	133-332	151-378	167-335	183-229	--	--	--	--		
		<b>MC</b>	<b>140</b>	--	--	--	97-122	105-262	113-282	120-301	128-320	146-328	161-242	--	--	--	--	--		
		<b>M</b>	<b>110</b>	--	--	--	117-187	126-278	136-298	145-318	154-339	175-281	194	--	--	--	--	--		
		<b>MF</b>	<b>85</b>	--	--	--	114	124-227	134-245	144-263	153-281	163-299	186-248	--	--	--	--	--		
		<b>F</b>	<b>70</b>	--	--	90-135	96-176	104-191	112-206	120-221	129-236	137-251	156-208	--	--	--	--	--		
		<b>EF</b>	<b>38</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

CC660	315	<b>EC</b>	<b>275</b>	--	--	--	--	177	190-338	203-436	216-464	246-547	272-605	298-662	328-511	--	--	--
		<b>CX</b>	<b>245</b>	--	--	--	--	174-194	187-374	200-488	212-519	242-592	268-654	293-521	323-359	--	--	--
		<b>C</b>	<b>215</b>	--	--	--	--	171-190	184-367	196-480	209-510	238-582	263-643	288-512	317-353	--	--	--
		<b>MC</b>	<b>175</b>	--	--	--	--	162-253	174-426	186-455	198-484	226-552	249-499	273-364	--	--	--	--
		<b>M</b>	<b>135</b>	--	--	--	--	197-295	211-440	226-470	240-500	274-502	302-403	--	--	--	--	--
		<b>MF</b>	<b>115</b>	--	--	--	--	192	207-369	222-396	237-423	252-450	287-451	318-363	--	--	--	--
		<b>F</b>	<b>85</b>	--	--	--	--	195-304	210-328	225-352	241-376	256-400	292-401	323	--	--	--	--
		<b>EF</b>	<b>65</b>	--	--	--	211-293	227-316	244-298	261-290	--	--	--	--	--	--	--	--
CC870	500	<b>EC</b>	<b>300</b>	--	--	--	--	--	--	448-588	477-849	544-968	601-1070	658-1172	725-1291	782-1393	849-1512	906-1331
		<b>C</b>	<b>240</b>	--	--	--	--	--	406	433-636	461-893	525-1018	581-1125	636-1232	700-1357	756-1464	820-1461	876-1286
		<b>MC</b>	<b>195</b>	--	--	--	--	--	380-440	406-723	432-837	492-954	544-1055	596-1155	657-1272	708-1373	769-1370	821-1206
		<b>M</b>	<b>155</b>	--	--	--	--	--	400-563	428-786	455-836	519-953	573-1054	628-1154	692-1271	746-1372	810-1248	865-1098
		<b>MF</b>	<b>100</b>	--	--	--	--	--	379-424	407-716	434-765	463-814	527-928	652-942	638-789	702	--	--
		<b>F</b>	<b>90</b>	--	--	--	--	357-395	385-656	414-704	442-752	470-800	535-912	592-857	649-718	--	--	--
		<b>EF</b>	<b>80</b>	--	--	--	280-405	304-517	328-558	352-598	376-639	400-680	455-775	503-128	551-669	--	--	--
		<b>EC</b>	<b>370</b>	--	--	--	--	--	--	394-459	449-1309	496-1446	543-1584	598-1745	646-1883	701-2043	748-2181	
		<b>C</b>	<b>330</b>	--	--	--	--	--	--	397	422-774	482-1404	532-1552	583-1700	642-1873	693-2020	752-2193	803-2140
CC890	750	<b>300</b>	--	--	--	--	--	342-513	365-852	389-1232	443-1404	490-1552	536-1700	591-1873	637-2020	692-2005	752-2005	
		<b>230</b>	--	--	--	--	--	267-312	287-670	307-951	326-1106	372-1261	411-1394	450-1526	496-1681	535-1814	580-1800	
		<b>160</b>	--	--	--	--	204	220-514	237-690	253-921	269-980	306-1117	339-1235	371-1352	409-1490	441-1607	598-1396	
		<b>F</b>	<b>120</b>	--	--	--	248-289	268-669	287-838	307-895	326-952	372-1085	411-1165	450-1051	496-827	535-625	--	--
		<b>EFX</b>	<b>100</b>	--	--	--	212-423	228-666	245-715	262-763	278-812	317-926	351-994	384-896	423-705	457-533	--	--
		<b>EF</b>	<b>85</b>	--	--	--	185-246	201-585	216-631	232-678	248-724	264-770	301-878	333-970	364-1063	401-1170	433-1010	470-862
		<b>EEF</b>	<b>75</b>	--	--	--	178-475	193-564	209-608	224-653	239-697	254-742	290-846	321-855	351-761	387-580	417	--

توجه:جدول بر اساس خردایش مواد با سختی متوسط با چگالی حجمی 1.6 تن بر متر مکعب است.۳ا در نظر گرفتن داده های ظرفیت تولید به عنوان مثال، ظرفیت تولید واقعی به عواملی مانند خواص مواد، روش تغذیه و اندازه ذرات تغذیه مرتبط است.

توجه:در جداول بالا، داده های مربوط به ظرفیت تولید خردایش مواد با سختی متوسط با چگالی حجمی ۱.۶ تن بر متر مکعب آمده است.۳به عنوان مثال در نظر گرفته شده است.

ظرفیت‌تولید واقعی با خواص مواد، روش تغذیه، اندازه ذرات تغذیه و غیره مرتبط است.

■ سنگ‌شکن مخروطی چند سیلندر معمولاً برای خردایش متوسط و ریز مواد با راندمان خردایش بالا استفاده می شود.

،هزینه تولید پایین، نگهداری آسان و غیره. و اغلب در معدن، سیمان، حفاظت از آب، شن و ماسه، مصالح ساختمانی استفاده می شود.

وسایل زمينه ها.

سنگ‌شکن های مخروطی هیدرولیک چند سیلندر، با قدرت خردایش بالا

راندمان،هزینه تولید پایین و نگهداری راحت،

به‌طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز مواد استفاده می شود

درزمينه های معادن، سیمان، مهندسی هیدرولیک، مصالح سنگی،

مصالح‌ساختمانی و غیره

■ سرعت،خروج از مرکز، نیروی خردایش و محافظه خردایش کاملاً با هم مطابقت دارند که منجر به ظرفیت تولید بالاتر و شکل ذرات بهتر می شود.

تطابق‌کامل سرعت سنگ شکن، فاصله خارج از مرکز، نیروی خردایش،

وحفره خردایش می تواند به تحقق ظرفیت تولید بالاتر کمک کند

شکل‌ذرات بهینه شده

■ ضمن‌افزایش خروج از مرکز و قدرت، ساختار سنگ شکن بهینه شده و کل دستگاه می تواند نیروی خردایش بیشتری را تحمل کند.

افزایش‌فاصله و قدرت گریز از مرکز، و سنگ شکن بهینه شده

ساختاربه دستگاه کمک می کند تا نیروی خردایش بیشتری را تحمل کند.

■ انواع‌طرح های تطبیق حفره، چگالی حفره خردایش بالاتر و نسبت خردایش بالاتری را با ساییش کمتر قطعات ساییشی به دست می آورند.

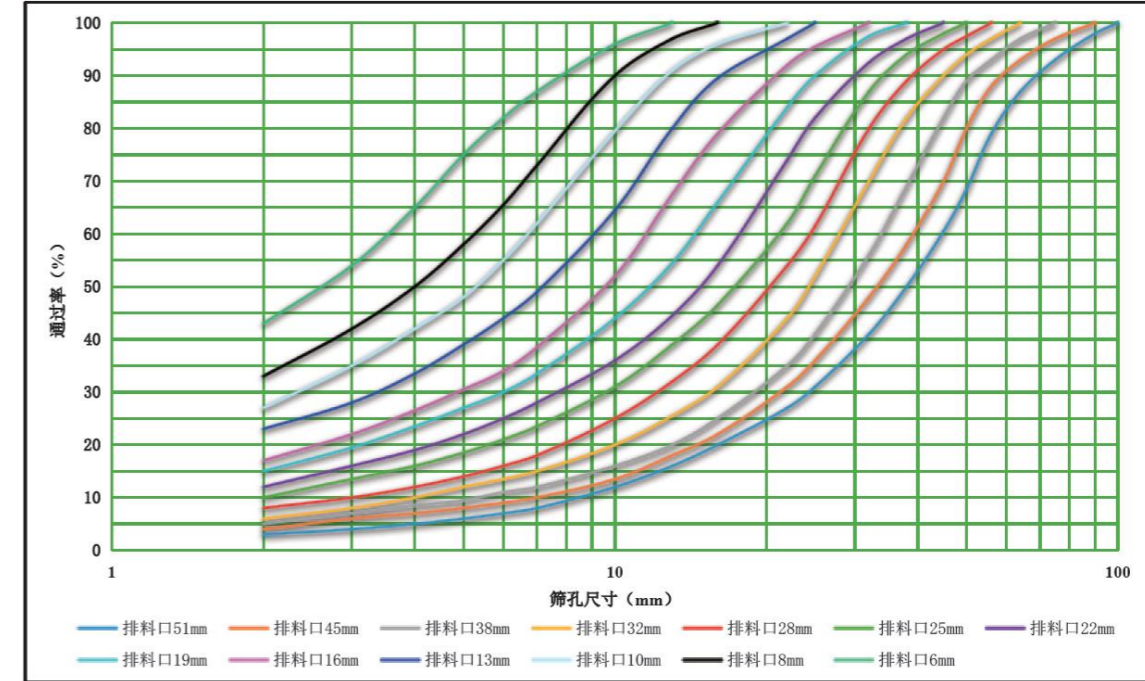
انواعمختلف حفره ها می توانند چگالی حفره خردکننده بالاتری را محقق کنند و

نسبت‌خردایش و نیروی خردایش بزرگتری که یک دستگاه می تواند تحمل کند.

■ سنگ‌شکن با ضربه بزرگ، که با تشخیص و کنترل بار سنگ شکن تکمیل می شود، ظرفیت خردایش بیشتر و شکل

Cavity selection guide					
Crusher size	Cavity	Standard		Short head	
		Minimum setting "A"1	Feed opening "B"2	Minimum setting "A"1	Feed opening "B"2
HP100™	Extra fine			6 mm (0.24")	14 mm (0.55")
	Fine			9 mm (0.35")	74 mm (2.91")
	Medium			9 mm (0.35")	72 mm (2.83")
	Coarse			13 mm (0.51")	100 mm (3.94")
HP200™	Extra coarse			17 mm (0.67")	141 mm (5.55")
	Extra fine			6 mm (0.24")	10 mm (0.39")
	Fine	13 mm (0.52")	95 mm (3.74")	5 mm (0.20")	23 mm (0.90")
	Medium	17 mm (0.67")	125 mm (4.92")	6 mm (0.24")	54 mm (2.13")
HP300™	Coarse	19 mm (0.75")	185 mm (7.28")	10 mm (0.39")	76 mm (2.99")
	Extra coarse				
	Extra fine			6 mm (0.24")	25 mm (0.98")
	Fine	13 mm (0.51")	107 mm (4.21")	6 mm (0.24")	22 mm (0.87")
HP400™	Medium	17 mm (0.67")	150 mm (5.91")	8 mm (0.31")	53 mm (2.09")
	Coarse	19 mm (0.75")	211 mm (8.31")	10 mm (0.39")	77 mm (3.03")
	Extra coarse	25 mm (0.98")	233 mm (9.17")		
	Extra fine			6 mm (0.24")	52 mm (2.05")
HP500™	Fine	14 mm (0.55")	111 mm (4.37")	6 mm (0.24")	51 mm (2.00")
	Medium	20 mm (0.79")	198 mm (7.80")	8 mm (0.31")	52 mm (2.05")
	Coarse	25 mm (0.98")	252 mm (9.92")	10 mm (0.39")	92 mm (3.62")
	Extra coarse	30 mm (1.18")	299 mm (11.77")		
HP800	Extra fine			6 mm (0.24")	53 mm (2.09")
	Fine	16 mm (0.63")	133 mm (5.24")	8 mm (0.31")	52 mm (2.05")
	Medium	20 mm (0.79")	204 mm (8.03")	10 mm (0.39")	57 mm (2.24")
	Coarse	25 mm (0.98")	286 mm (11.26")	13 mm (0.51")	95 mm (3.74")
HP800	Extra coarse	30 mm (1.18")	335 mm (13.19")		
	Extra fine			6 mm (0.24")	53 mm (2.09")
	Fine	16 mm (0.63")	187 mm (7.36")	9 mm (0.35")	33 mm (1.30")
	Medium	19 mm (0.75")	219 mm (8.62")	10 mm (0.40")	92 mm (3.62")
HP800	Coarse	25 mm (0.98")	297 mm (11.69")	13 mm (0.51")	155 mm (6.10")
	Extra coarse	32 mm (1.26")	353 mm (13.90")		

منحنی اندازه ذرات محصول سنگ شکن مخروطی هیدرولیکی چند سیلندر مخروط جند سیلندر منحنی اندازه ذرات محصول سنگ شکن



توجه: نمودار فوق منحنی تجربی اندازه ذرات تحت دهانه های تخلیه مختلف است.  
توجه: نمودار فوق منحنی های اندازه تجربه شده را در دهانه های تخلیه مختلف نشان می دهد.

### پارامترهای فنی

### پارامترهای فنی

	HP3™	HP4™	HP5™	HP6™	HP100™	HP200™	HP300™	HP400™	HP500™	HP800
Head diameter	1,000 mm (39")	1,120 mm (44")	1,250 mm (49")	1,400 mm (55")	735 mm (29")	940 mm (37")	1,120 mm (44")	1,320 mm (52")	1,520 mm (60")	1,780 mm (70")
Power	250 kW (350 hp)	315 kW (400 hp)	370 kW (500 hp)	500 kW (650 hp)	90 kW (125 hp)	132 kW (200 hp)	220 kW (300 hp)	315 kW (400 hp)	355 kW (500 hp)	630kW (800hp)
Weight* * Total crusher weight	16,100 kg (35,600 lbs)	24,200 kg (53,400 lbs)	29,000 kg (64,000 lbs)	44,550 kg (98,200 lbs)	6,470 kg (14,300 lbs)	12,160 kg (26,800 lbs)	18,100 kg (39,900 lbs)	25,600 kg (56,400 lbs)	37,000 kg (81,600 lbs)	77,960 kg (171,870 lbs)
Feed pening	220 mm (8 3/4")	252 mm (9 7/8")	317 mm (12 1/2")	331 mm (13")	150 mm (5 7/8")	185 mm (7")	241 mm (9 1/2")	304 mm (12")	351 mm (13 4/5")	356 mm (14")
Capacity up to	388 MtpH (427 Stph)	555 MtpH (610 Stph)	600 MtpH (661 Stph)	790 MtpH (870 Stph)	155 MtpH (170 Stph)	250 MtpH (275 Stph)	440 MtpH (485 Stph)	630 MtpH (700 Stph)	790 MtpH (870 Stph)	2,000 MtpH (2,204 Stph)

## production capacity

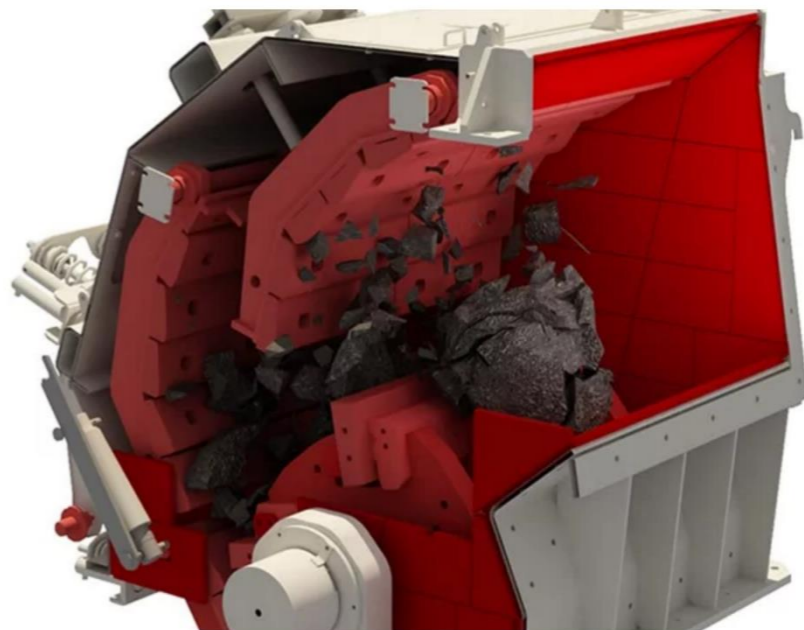
Model	吨/小时	Discharge opening											
		6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm	19 mm	22 mm	25 mm	32 mm	38 mm	45 mm	51 mm
HP100	t/h	45-55	50-60	55-70	60-80	70-90	75-95	80-100	85-110	100-140			
HP200	t/h			90-120	120-150	140-180	150-190	160-200	170-220	190-235	210-250		
HP300	t/h			115-140	150-185	180-220	200-240	220-260	230-280	250-320	300-380	350-440	
HP400	t/h			140-175	185-230	225-280	255-320	275-345	295-370	325-430	360-490	410-560	465-630
HP500	t/h			175-220	230-290	280-350	320-400	345-430	365-455	405-535	445-605	510-700	580-790
HP800	t/h			260-335	325-425	385-500	435-545	470-600	495-730	545-800	600-950	690-1050	785-1200
HP3	t/h		94-122	108-147	136-185	164-220	182-241	199-262	210-279	217-307	251-349	279-388	
HP4	t/h		135-175	155-210	195-265	235-315	260-345	285-375	300-400	310-440	360-500	400-555	
HP6	t/h			220-300	280-380	335-450	370-490	410-535	430-570	440-630	515-715	570-790	

## Cavity selection guide

Crusher size	Minimum setting				Feed opening				
	HP3™	HP4™	HP5™	HP6™	HP3™	HP4™	HP5™	HP6™	
Cavity	Extra fine	8 mm (0.31")	8 mm (0.31")	6 mm (0.24")	9 mm (0.35")	18 mm (0.78")	67 mm (2.64")	50 mm (2.00")	52 mm (2.05")
	Fine	11 mm (0.43")	10 mm (0.39")	10 mm (0.39")	13 mm (0.52")	95 mm (3.74")	116 mm (4.55")	130 mm (5.10")	106 mm (4.17")
	Medium	15 mm (0.59")	16 mm (0.63")	20 mm (0.79")	20 mm (0.79")	156 mm (6.15")	158 mm (6.22")	195 mm (7.70")	196 mm (7.71")
	Coarse	20 mm (0.79")	25 mm (1.00")	25 mm (1.00")	25 mm (1.00")	183 mm (7.20")	203 mm (7.99")	252 mm (9.90")	279 mm (10.98")
Extra coarse	25 mm (1.00")	28 mm (1.10")	30 mm (1.20")	30 mm (1.20")	200 mm (7.89")	237 mm (9.33")	312 mm (12.30")	328 mm (12.91")	

Crusher capacities													
mph	CSS = 63 mm		CSS = 50 mm		CSS = 38 mm		CSS = 25 mm		CSS = 19 mm		CSS = 13 mm		Crusher weight (kgs)
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
MP800	1705	2190	1460	1935	1100	1400	735	980	575	720	495	585	120,570
MP1000	2130	2920	1830	2420	1375	1750	915	1210	720	900	615	730	153,124
MP1250	2660	3645	2290	3025	1720	2190	1145	1510	900	1125	770	915	153,985

توجه:جدول بر اساس خردایش مواد با سختی متوسط با چگالی حجمی 1.6 تن بر متر مکعب است.با در نظر گرفتن داده های ظرفیت تولید به عنوان مثال، ظرفیت تولید واقعی به عواملی مانند خواص مواد، روش تغذیه و اندازه ذرات تغذیه مرتبط است. توجه:در جداول بالا، داده های مربوط به ظرفیت تولید خردایش مواد با سختی متوسط با چگالی حجمی ۱.۶ تن بر متر مکعب آمده است.به عنوان مثال در نظر گرفته شده است. ظرفیت تولید واقعی با خواص مواد، روش تغذیه، اندازه ذرات تغذیه و غیره مرتبط است.



بلیرینگ های وارداتی سفارشی با ظرفیت بار بالاتر و عمر طولانی تر;

بلیرینگ وارداتی سفارشی ظرفیت حمل بالاتری را فراهم می کند  
عمر سرویس را طولانی تر می کند.

برای اطمینان از عملکرد ایمن سنگ شکن و افزایش عمر مفید آن، از فناوری محافظت در برابر اضافه بار و آهن استفاده کنید.

از فناوری محافظت در برابر اضافه بار/عبور آهن استفاده می شود  
اطمینان از عملکرد ایمن سنگ شکن و افزایش طول عمر مفید آن.

طراحی بارشو هیدرولیکی قاب بالایی وساختار قفل الکتریکی درب تعمیر و نگهداری، راندمان تعمیر و نگهداری را بهبود می بخشد و اپنی را تضمین می کند.

استارت هیدرولیکی فریم بالایی و قفل برقی درب دسترسی  
ساختار می تواند کارایی بررسی را بهبود بخشد و پرسنل را تضمین کند  
امنیت.

دهانه تغذیه بزرگتر و محفظه خردایش بهینه شده، اندازه ذرات تغذیه بزرگتری را فراهم می کند و از پدیده "کمان زدن" جلوگیری کرده و تضمین می کند.  
سنگ شکن به طور مداوم کار می کند.

افزایش ورودی خوراک و بهینه سازی حفره خردایش، خوراک زیادی را فراهم می کند  
اندازه ذرات، جلوگیری از "کمان زدن" و اطمینان از عملکرد دستگاه  
تداوم.

استفاده از کالیبراسیون نقطه صفر پورت تخلیه و فناوری تنظیم خودکار، عملکرد تجهیزات را راحت تر می کند.

فناوری بررسی نقطه صفر و تنظیم خودکار مورد استفاده در

دهانه تخلیه می تواند راحتی عملیات را تضمین کند.

سنگ شکن ضربه ای معمولاً برای خردایش متوسط و ریز انواع سنگ معدن و سنگ های با سختی متوسط یا کمتر استفاده می شود.

این دستگاه دارای ویژگی های مانند نسبت خردایش بزرگ، راندمان بالا، مصرف انرژی واحد پایین و شکل عالی ذرات محصول است. این دستگاه به طور گسترده در متالورژی، معدن،

این ماده به طور گسترده در مصالح ساختمانی، مواد شیمیایی، زغال سنگ و سایر زمینه ها استفاده می شود.

سنگ شکن های مخروطی هیدرولیک تک سیلندر، با پایداری، مقاومت بالا و ...  
کارایی، و هوش و غیره، به طور گسترده برای سطوح متوسط و ... مورد استفاده قرار می گیرند.

عملیات خردایش ریز مواد در معادن، هیدرولیک  
مهندسی، متالورژی، مصالح ساختمانی و غیره

سرعت روتور قابل تنظیم و انواع مختلف میله های ضربه می توانند شرایط کاری مختلفی را برآورده کنند.

تطابق کامل سرعت سنگ شکن، فاصله خارج از مرکز، نیروی خردایش،  
وحفره خردایش می تواند به تحقق ظرفیت تولید بالاتر کمک کند  
شکل ذرات بهینه شده

دستگاه قفل کننده مخصوص میله ضربه گیر، احتمال شکنش میله ضربه گیر را تا حد زیادی کاهش داده و تعویض آن را راحت تر می کند.

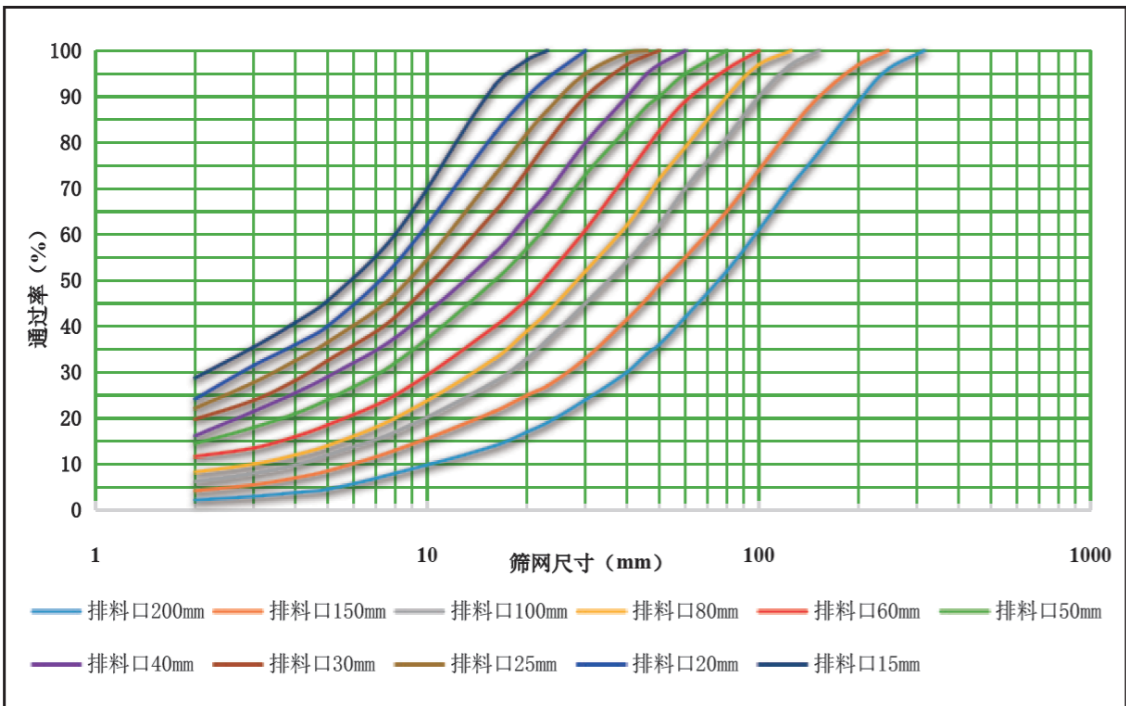
یک دستگاه قفل کننده مخصوص چکش بشقابی می تواند ضربه چکش بشقابی را کاهش دهد.  
احتمال شکستگی را کاهش داده و تعویض آن را آسان می کند.

طراحی روتور سنگین به طور قابل توجهی نسبت خردایش را افزایش می دهد، مصرف انرژی را کاهش می دهد و به طور موثر ظرفیت خردایش را بهبود می بخشد.

طراحی روتور با بار سنگین می تواند نسبت خردایش را تا حد زیادی بهبود بخشد،  
مصرف انرژی را کاهش داده و خردایش را به طور موثر بهبود بخشد  
ظرفیت.

نشیمنگاه بلیرینگ فولادی یکپارچه و طراحی حرفه ای کاهش لرزش، مقاومت کلی در برابر لرزش را بهبود می بخشد.

نشیمنگاه یاتاقان در ساختار فولادی ریخته گری شده یکپارچه و ضد لغزش حرفه ای  
طراحی ارتعاش می تواند توانایی ضد ارتعاش انتگرال را بهبود بخشد.



توجه: نمودار فوق منحنی تجربی اندازه ذرات تحت دهانه های تخلیه مختلف است.

توجه: نمودار فوق منحنی های اندازه تجربه شده را در دهانه های تخلیه مختلف نشان می دهد.

مدل	اندازه روتور (میلی متر)	قدرت موتور (کیلووات)	حداکثر اندازه خوراک (میلی متر)	ظرفیت تولید (ساعت/ساعت)	وزن (تن)
مدل	ابعاد (میلی متر)	موتور توان (کیلووات)	حداکثر تغذیه اندازه (میلی متر)	تولید ظرفیت (تن در ساعت)	وزن (تن)

GNP1313	Φ1300×1300	۲۵۰	۹۰۰	۴۹۰ تا ۳۰۰	۱۸
GNP1415	Φ1400×1500	۳۱۵	۱۰۰۰	۶۱۰~۳۶۵	بیست و دو
GNP1620	Φ1600×2000	۵۰۰	۱۳۰۰	۹۴۰~۶۰۵	۴۱
تولید ناخالص ملی ۲۰۲۳	Φ2000×2300	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۱۹۸۰~۱۱۵	۸۱

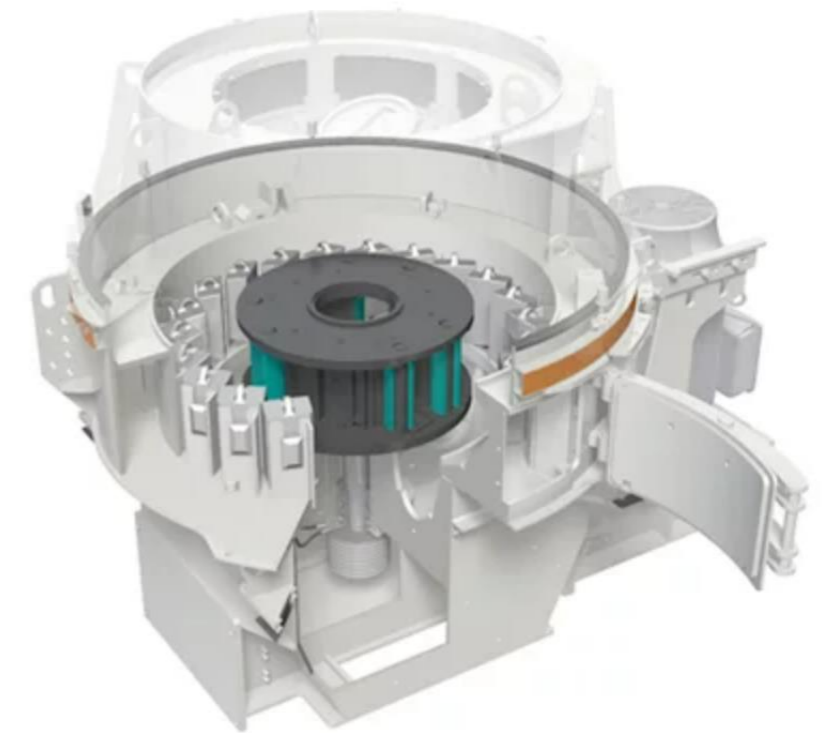
GNP1213	Φ1200×1280	۳۱۵	۶۰۰	۴۵۰ تا ۲۸۰	۱۲
GNP1315	Φ1300×1500	۳۵۵	۶۰۰	۳۵۰ تا ۲۲۵	۱۶
GNP1520	Φ1500×2000	۶۳۰	۱۱۰۰	۵۶۰ تا ۳۶۰	۲۶

توجه: جدول بر اساس خردایش مواد با سختی متوسط با چگالی حجمی 1.6 تن بر متر مکعب است. با در نظر گرفتن داده های ظرفیت تولید به عنوان مثال، ظرفیت تولید واقعی به عواملی مانند خواص مواد، روش تغذیه و اندازه ذرات تغذیه مرتبط است.

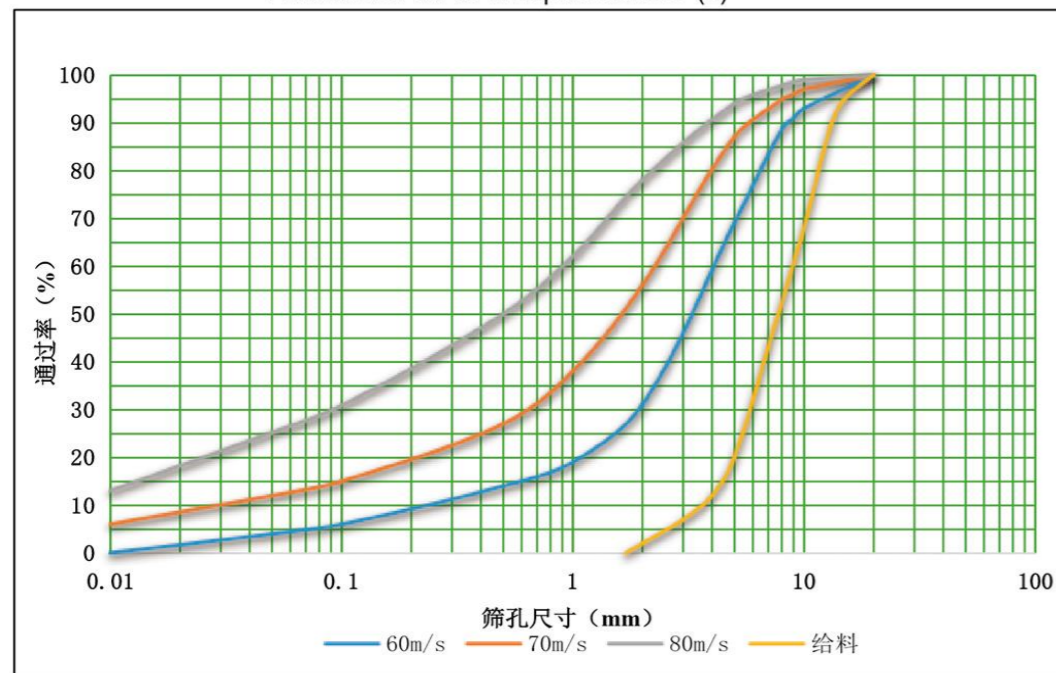
توجه: در جداول بالا، داده های مربوط به ظرفیت تولید خردایش مواد با سختی متوسط با چگالی حجمی ۱.۶ تن بر متر مکعب آمده است. به عنوان مثال در نظر گرفته شده است.

ظرفیت تولید واقعی با خواص مواد، روش تغذیه، اندازه ذرات تغذیه و غیره مرتبط است.

Model	Max feeding size	Rotational speed	power	Drive Type	Capacity(t/h)	
					Shaping	Sand making
VSI5100SE	32	1500-3600	37	Single Motor	19-40	19-36
			45		22-48	22-44
			55		28-60	28-55
VSI6150SE	43	1500-2500	75		44-103	44-92
			92		55-134	55-121
			110		66-168	66-151
			132		77-202	77-181
VSI7150SE	58	1100-2000	150		100-217	100-193
			185		125-298	125-265
			220	150-378	150-332	
VSI9100SE	66	1000-1800	260	Double Motor	175-460	175-405
			300		200-545	200-465
			370		263-629	263-554
			440		315-725	315-725
			520		368-765	368-765
600	420-775	420-775				



Particle size curve of impact crusher (II)



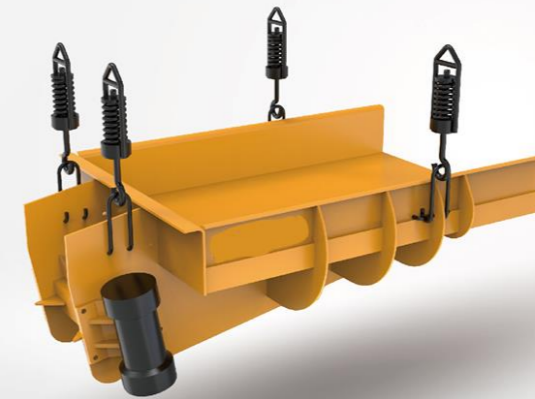
说明: 上述图表为不同转速下的经验粒度曲线。  
Note: The above chart shows experienced particle size curves at different speeds.

- سنگ شکن ضربه ای عمودی معمولاً برای عملیات خردایش ریز سنگ های مختلف با ویژگی های نسبت خردایش بالا، راندمان بالا، اندازه ذرات عالی محصول و سرعت بالای تشکیل ماسه استفاده می شود. این دستگاه به طور گسترده در زمینه مصالح شن و ماسه با کیفیت بالا مانند راه آهن پرسرعت، نیروگاه هسته ای بزرگراه، پل ها و غیره استفاده می شود.
- با استفاده از روانکاری روغن رقیق و مجهز به سیستم خنک کننده هوا، مانیتور به صورت بلادرنگ نمایش می دهد تا اثر روانکاری بهتر و عمر طولانی تر یاتاقان حاصل شود:
- سرریز اطراف می تواند بدون افزایش توان، تولید را بیش از 10٪ افزایش دهد و همچنین می تواند به طور مؤثر از اضافه بار جلوگیری کند.
- اندازه درجه تغذیه را می توان تنظیم کرد تا از تغذیه متراکم، به حداقل رساندن ورود هوا و کاهش مؤثر گرد و غبار اطمینان حاصل شود.
- آستر تشکیل دهنده مواد، بدنه اصلی دستگاه را نمی پوشاند: تبدیل "سنگ به آهن" و ساختار بهینه محفظه خردایش، به سرعت به "سازگاری گسترده تر با سنگ به سنگ" دست می یابد.
- سرعت روتور را می توان برای برآوردن نیازهای خردایش مواد مختلف، با نسبت خردایش بیشتر و شکل ذرات بهتر تنظیم کرد. روتور از طراحی چند خروجی استفاده می کند تا احتمال برخورد مواد در طول فرآیند خردایش را افزایش دهد و در نتیجه باعث صرفه جویی قابل توجه در مصرف انرژی و ایجاد اثرات شکل ذرات شود.
- نشیمنگاه یاتاقان از ساختار و آب بندی منحصر به فرد ضد گرد و غبار بهره می برد که به طور مؤثری از نشستن روغن و ورود گرد و غبار به داخل سنگ شکن چرخان پرسرعت جلوگیری می کند:
- ابزارهای بالابر حرفه ای و طراحی درب دسترسی، کارایی بالاتر در تعمیر و نگهداری را تضمین می کنند.

棒条给料机  
BAR VIBRATING FEEDER



振动给料机  
VIBRATING FEEDER



技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

型号	最大给料尺寸 (mm)	安装倾角 (°)	双振幅 (mm)	产能 (t/h)	电机功率 (kW)
Model	Maximum Feeding Size (mm)	Installation Inclination (°)	Double-amplitude (mm)	Production Capacity (t/h)	Motor Power (kW)
XWB1038	500	0	5	100~150	11
XWB1142	600			200~250	15
XWB1149	600			200~300	15
XWB1349	750			400~550	22
XWB1359	750			400~550	22
XWB1360	750			400~550	22
XWB1560	900			550~750	30
XWB1660	1000			650~850	37
XWB2060	1500			1200~1500	55

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده در مصالح ساختمانی استفاده می شوند. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز مواد در زمینه های مصالح ساختمانی استفاده می شوند. جداسازی مواد معدنی، مهندسی شیمی، معدن زغال سنگ، متالورژی، سنگ زنی مواد و غیره

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

型号	最大进料尺寸 (mm)	双振幅 (mm)	外形尺寸 (mm) 长×宽×高	产能 Production Capacity (t/h)		电机功率 (kW)
				水平	~10°	
Model	Maximum Feeding Size (mm)	Double-amplitude (mm)	Outline Dimensions (mm) L × W × H	Horizontal	~10°	Motor Power (kW)
XWZ0713	200	5	700 × 1250 × 250	130	180	2 × 0.75
XWZ0815	250		800 × 1500 × 250	170	250	2 × 0.75
XWZ1018	300		1000 × 1750 × 250	290	410	2 × 1.5
XWZ1320	350		1300 × 2000 × 300	520	720	2 × 1.5
XWZ1523	500		1500 × 2250 × 300	780	1080	2 × 2.2
XWZ1625	500		1600 × 2500 × 315	830	1190	2 × 3.0
XWZ1823	500		1800 × 2325 × 375	970	1320	2 × 3.7
XWZ2030	500		2000 × 3000 × 400	1300	1800	2 × 5.5

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده در مصالح ساختمانی استفاده می شوند. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز مواد در زمینه های مصالح ساختمانی استفاده می شوند. جداسازی مواد معدنی، مهندسی شیمی، معدن زغال سنگ، متالورژی، سنگ زنی مواد و غیره

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.

فیدرهای ارتعاشی به طور گسترده برای عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود. معدن، مواد شیمیایی، استخراج زغال سنگ، متالورژی، مواد ساینده و غیره صنعتی، معمولاً در عملیات خردایش متوسط و ریز استفاده می شود.