

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



СЕРИЯ ВИБРАЦИОННЫХ ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ

Тяжелая вибрационная шаровая мельница

ZM

Тяжелая вибрационная шаровая мельница для тонкого измельчения материалов в металлургии, горнодобывающей, стекольной и керамической промышленности. Высокая эффективность помола руд, графита, цемента.



<https://www.planetaryballmills.com/ru/products/grinding-series/vibration-ball-mill/heavy-duty-vibrating-ball-mill.html>

Обзор продукта

Тяжелая вибрационная шаровая мельница для тонкого измельчения материалов в металлургии, горнодобывающей, стекольной и керамической промышленности. Высокая эффективность помола руд, графита, цемента.



Описание продукта

Мощная вибрационная мельница — это новый тип высокопроизводительного оборудования для производства порошка. Он имеет три конструктивных типа: одноцилиндровый, двухцилиндровый и трехцилиндровый. Среди них двухцилиндровая вибрационная мельница имеет самый широкий спектр применения. Вибрационная мельница использует высокочастотную вибрацию цилиндра. Стальной шарик или стальной стержень в цилиндре воздействует на материал силой инерции. Ускорение среды при ударе о материал может достигать 10-15g. Таким образом, он обладает преимуществами компактной структуры, небольшого размера, легкого веса, низкого энергопотребления, высокой производительности, концентрированного размера частиц измельчения, упрощенного процесса, простоты эксплуатации, удобного обслуживания и легкой замены футеровочной среды. Его можно широко использовать для изготовления порошков в металлургии, строительных материалах, горнодобывающей, огнеупорной, химической, стекольной, керамической, графитовой и других отраслях промышленности.

Технические параметры

| модель | Объем (Л) | вычислительная мощность (т/ч) | амплитуда (мм) | Мощность двигателя (кВт) | Частота вибрации (раз/минуту) | общий вес (т) | Размер частиц корма (мм) | Размер частиц на выходе (голова) | Габаритные размеры (мм) | Метод шлифования |
|----------|-----------|-------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| 2ZM-100 | 100 | 0.1-1.5 | 9-14 | 17-22 | 16.3 | 2.5 | 0-25 | 0.3-0.074 | 2612x1654x2054 | сухой метод мокрый метод разомкнутый контур закрытый контур |
| 2ZM-200 | 200 | 0.2-3 | 9-14 | 22-37 | 16.3 | 4 | | | 2900x1884x2378 | |
| 2ZM-400 | 400 | 0.5-5 | 8-11 | 45-55 | 16.3 | 6.6 | | | 3800x2350x2490 | |
| 2ZM-800 | 800 | 1-10 | 7-9 | 55-75 | 16.3 | 11.5 | | | 4843x2956x2510 | |
| 2ZM-1200 | 1200 | 1-16 | 7-9 | 75-90 | 16.3 | 14 | | | - | |

Принцип работы

Мощная вибрационная шаровая мельница использует двигатель, который приводит во вращение вал вибратора через гибкую муфту и универсальную муфту. Вал вибратора оснащен эксцентриковым блоком. Вращение вала с эксцентриковым блоком заставляет двойные цилиндры вибрировать по приближительному кругу. Цилиндр заполнен мелющими телами (стальными шариками или стальными стержнями) и измельчаемыми материалами. Материалы могут поступать через порт подачи верхнего цилиндра. Материалы, измельченные в верхнем цилиндре, поступают в нижний цилиндр для продолжения измельчения, а затем выгружаются из выпускного отверстия нижнего цилиндра, то есть по отдельности. ; Материалы также могут одновременно поступать в верхний и нижний цилиндры для измельчения, а затем одновременно выгружаться, то есть в два раза и в два раза или в два раза и четыре раза. Когда цилиндр совершает круговое движение, среда и материалы в цилиндре переворачиваются и сталкиваются друг с другом. Регулярное переворачивание, удары и вращение среды позволяют измельчить материал за короткое время и достичь идеального эффекта дробления.

Особенности продукта

1. Объем заполнения среды в измельчающем цилиндре выше, чем у шаровой мельницы той же производительности, до 80%, поэтому производительность обработки велика.
2. Структура проста, и можно производить продукты с частицами разного размера, регулируя амплитуду, частоту, среду и соотношение.
3. Вибрационная мельница с цилиндром с рубашкой позволяет регулировать температуру измельчения.
4. Вибрационная мельница с ситом и сборным устройством обеспечивает непрерывное производство.
5. Он прост и удобен в эксплуатации, надежен в эксплуатации, легко чистится и легко адаптируется к условиям работы.
6. Возможен сухой и мокрый шаровой помол.
7. Легкий вес, небольшой размер и высокая эффективность.
8. Специальная настройка может быть выполнена в соответствии с требованиями.



Аксессуары и индивидуальная настройка

Аксессуары

Размольные стаканы, нагревательные элементы, держатели образцов, модули управления и другие совместимые аксессуары могут быть выбраны в соответствии с конфигурацией продукта.

Индивидуальная настройка

По вопросам напряжения, емкости, размера камеры, технологической температуры или требований применения свяжитесь с TENCAN для подбора подходящей конфигурации.