

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 измельчения в металлургии, горном деле, химии, стекле, керамике, графите.

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

Generated at 2026-07-28 15:46:23



TENCAN

Обзор продукта

Тяжелая вибрационная шаровая мельница для измельчения в металлургии, горном деле, химии, стекле, керамике, графите.



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

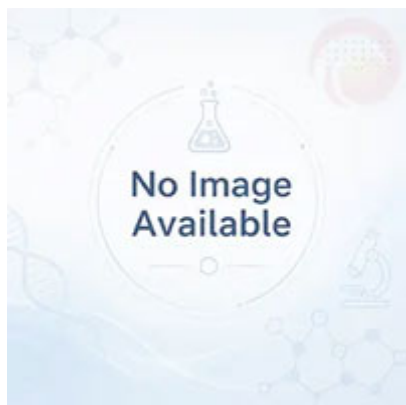
модель	Объем (Л)	вычислительная мощность (т/ч)	амплитуда (мм)	Мощность двигателя (кВт)	Частота вибрации (раз/минуту)	общий вес (т)	Размер частиц корма (мм)	Размер частиц на выходе (голова)	Габаритные размеры (мм)	Метод шлифования
2ZM-100	100	0.1-1.5	9-14	17-22	16.3	2.5	0-25	0.3-0.074	2612x1654x2054	сухой 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 приблизительно 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.