



Технические материалы

Тяжелая вибрационная шаровая мельница

Модель: ZM

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

09.10.2026 / TENCAN

Тяжелая вибрационная шаровая мельница

Модель: ZM

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

Технические характеристики

Объём	100~1200л
Производительность	0.1~16t/h
Размер частиц на выходе	0.3-0.074 mesh

Параметры приведены для серии. Характеристики выбранной модели, питание и комплектацию уточните перед заказом.



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			-	

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.

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.



Контакты

Changsha Tianchuang Powder Technology Co., Ltd. / Чанша, провинция Хунань, Китай

Электронная почта: lichang0516@gmail.com

Телефон / WhatsApp: +86 731 84027560 / WhatsApp +86 19021571516

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

Перед работой изучите инструкцию выбранной модели и требования к обрабатываемому материалу.