

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



СЕРИЯ ВИБРАЦИОННЫХ ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ

Легкая вибрационная шаровая мельница

ZM

Легкая вибрационная шаровая мельница (вибромельница) — высокоэффективное оборудование для тонкого измельчения. Выпускается в одно-, двух- и трехбарабанном исполнении.

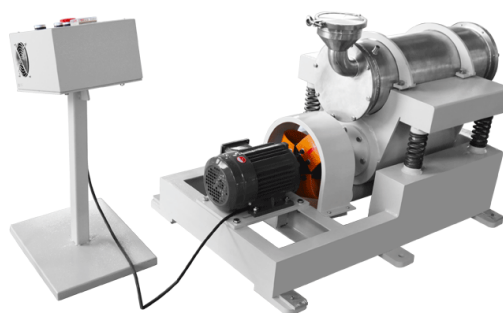
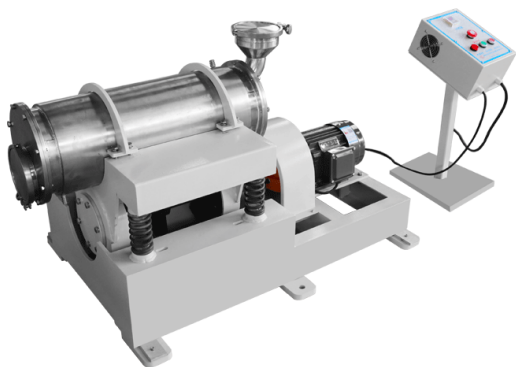
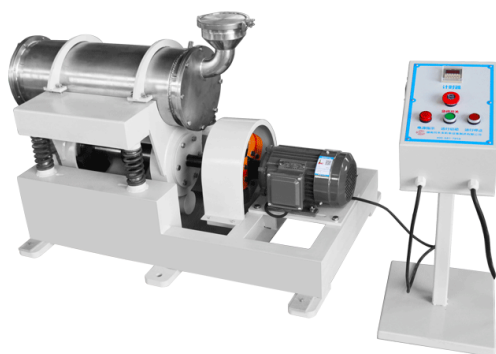
<https://www.labballmill.com/ru/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lightweight-vibrating-ball-mill.html>

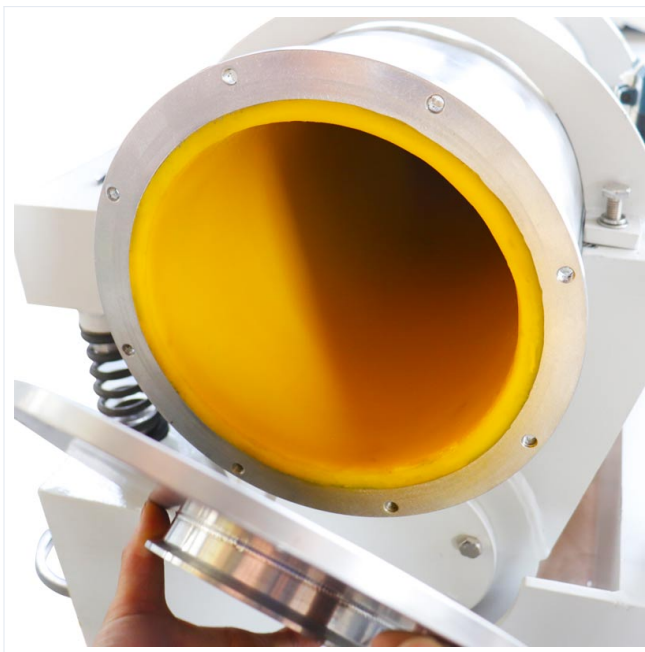
Generated at 2026-07-28 15:45:56



Обзор продукта

Легкая вибрационная шаровая мельница (вибромельница) — высокоэффективное оборудование для тонкого измельчения. Выпускается в одно-, двух- и трехбарабанном исполнении.

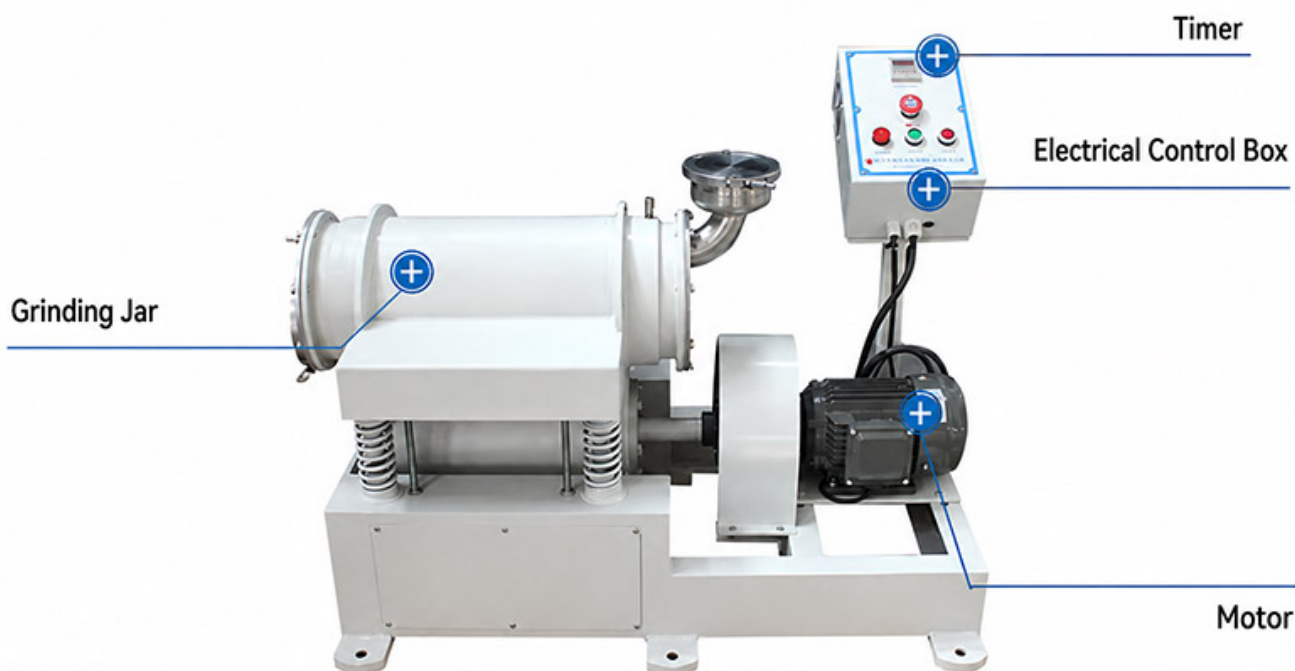




Описание продукта

Легкая вибрационная мельница, также называемая вибрационной мельницей, представляет собой новый тип высокопроизводительного фрезерного оборудования. Имеет три конструктивных типа: одноцилиндровый, двухцилиндровый и трехцилиндровый.

Легкая вибрационная мельница проста и удобна в эксплуатации, надежна в эксплуатации, легко чистится, обладает высокой адаптируемостью к условиям работы. Его можно использовать для сухого и мокрого шарового помола.



Легкие вибрационные мельницы широко используются в электронике, керамике, химической промышленности, порошковых металлах, вольфраме, карбиде кальция, резиновых смесях, магнитных материалах и радиопромышленности, высокочастотных фарфоровых материалах и фармацевтике.

Технические параметры

модель	Объем (л)	Грузоподъемность	Мощность двигателя (кВт)	Размер частиц корма (мм)	Размер частиц на выходе (меш)	Материал шлифовального ствола	Примечание	Входная мощность	
ZM-1L	1	25%	1.1	≤5	200-2000 (в зависимости от характеристик материала)	Универсальный обычный роликовый резервуар	Экспериментальная вибрация	380V	
ZM-2L	2	25%	1.1						
ZM-3L	3	25%	1.1						
ZM-5L	5	25%	1.1						
ZM-10L	10	25%	1.5			Нержавеющая сталь, полиуретан, нейлон, корунд, цирконий	легкая вибрация		
ZM-15L	15	25%	1.5						
ZM-20L	20	25%	1.5						

Принцип работы

Шаровая мельница с легкой вибрацией в основном состоит из рамы, нижней рамы, возбuditеля, шлифовального барабана, пружины, двигателя и т. д. Когда машина запускается, двигатель приводит в действие возбuditель, создавая возбуждающую силу, заставляя шлифовальный цилиндр непрерывно вибрировать с высокой частотой и небольшой амплитудой. Из-за вращения и относительного движения мелющей среды материалы часто подвергаются ударам и отслаиванию, тем самым достигается равномерное измельчение материалов.

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

Специальные опции: Облицовка резервуара может быть облицована нержавеющей сталью, керамикой (глиноземом), диоксидом циркония, керамической плиткой, нейлоном, политетрафторэтиленом, пищевой резиной или полиуретаном.

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.