

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



СЕРИЯ ВИБРАЦИОННЫХ ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ

Лабораторная вибрационная шаровая мельница

ZM

Лабораторная вибрационная мельница для измельчения, выпускается в одно-, двух- и трехбарабанном исполнении.

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

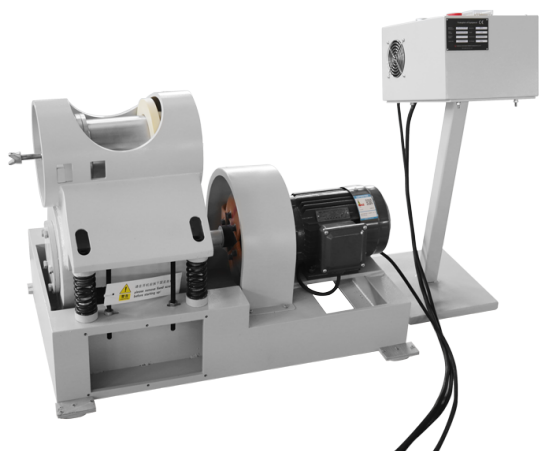
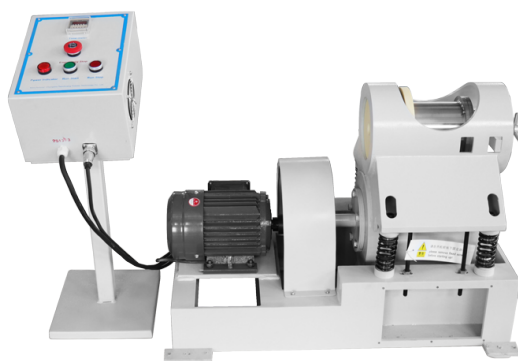
Generated at 2026-07-28 15:45:21



TENCAN

Обзор продукта

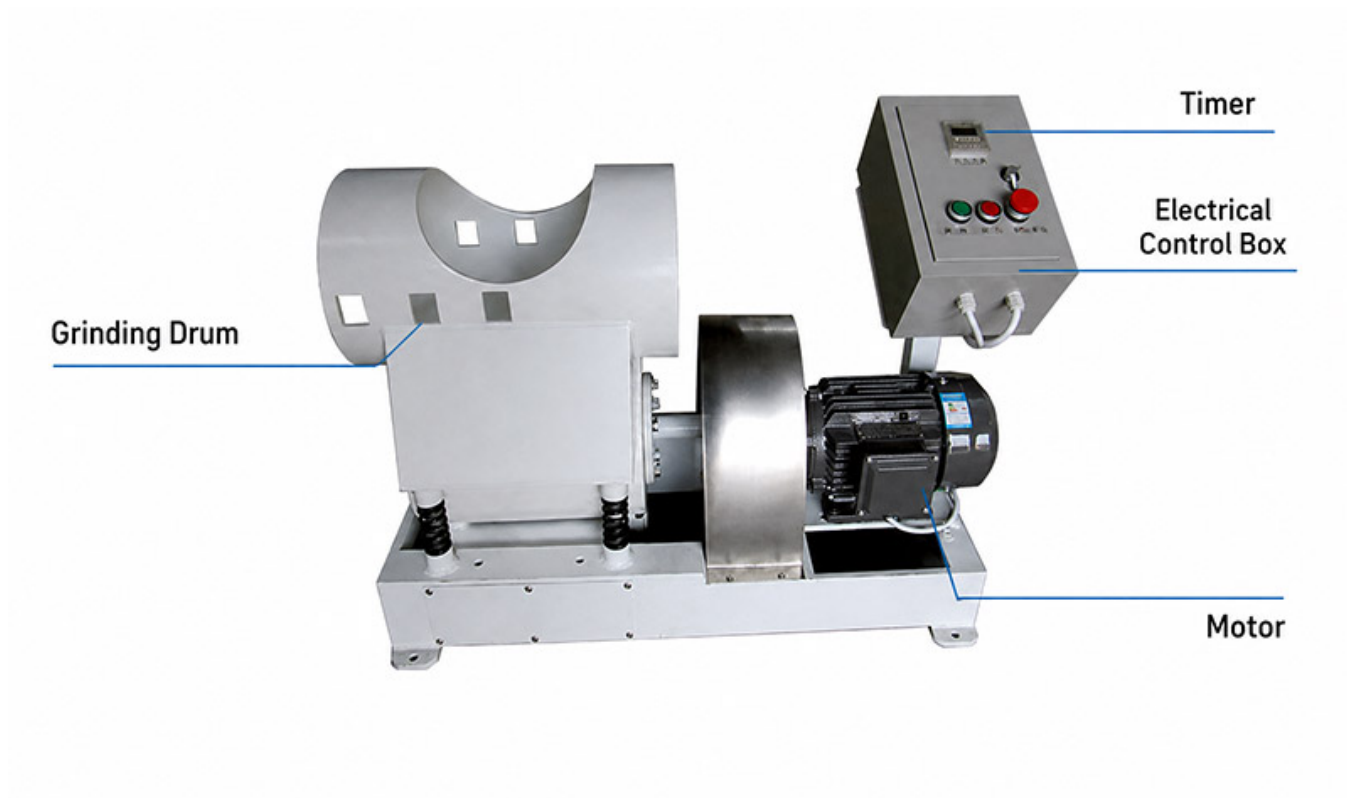
Лабораторная вибрационная мельница для измельчения, выпускается в одно-, двух- и трехбарабанном исполнении.



Описание продукта

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

Экспериментальная 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.



Экспериментальные вибрационные мельницы широко используются в области электроники, керамики, химии, порошковых металлов, вольфрама, карбида кальция, резиновых смесей, магнитных материалов и радиопромышленности, высокочастотных фарфоровых материалов и фармацевтики.

Технические параметры

модель	Амплитуда (мм)	Частота вибрации (об/мин)	Грузоподъемность	загрузка мяча	мотор	Габаритные (справочные) размеры (мм)	Размер частиц корма (мм)	Размер частиц на выходе (меш)
ZM-(1-3)L	5-8	1440	25%	60%	1.1kW-4	880x570x680	≤5	200~2000 (связано с характеристиками материала)
ZM-(3-5)L	5-8	1440	25%	60%	1.1kW-4	900x570x680		
ZM-10L	5-8	1440	25%	60%	1.5kW-4	980x540x685		
ZM-20L	5-8	1440	25%	60%	1.5kW-4	1160x740x740		

Принцип работы

Экспериментальная вибрационная мельница в основном состоит из рамы, нижней рамы, возбудителя, шлифовального барабана, пружины, двигателя и т. д. Когда машина запускается, двигатель приводит в действие возбудитель, 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.