



Технические материалы

Лабораторная вибрационная шаровая мельница

Модель: ZM

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

09.10.2026 / TENCAN

Лабораторная вибрационная шаровая мельница

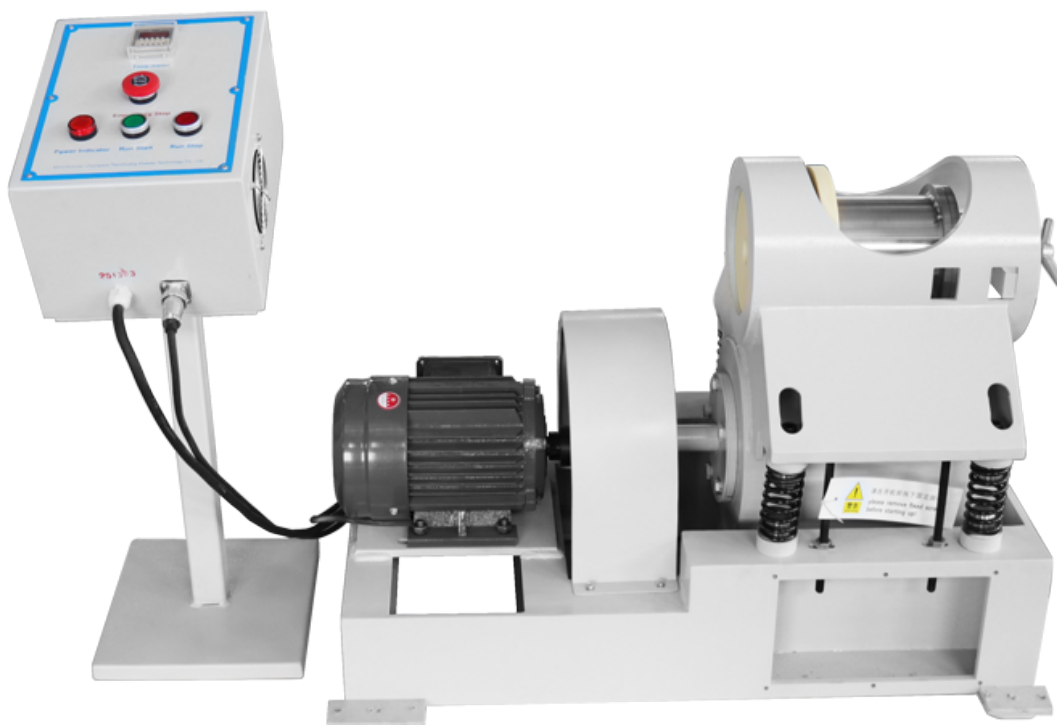
Модель: ZM

Лабораторная вибрационная шаровая мельница — высокоэффективное оборудование для тонкого помола. Доступны одно-, двух- и трехбарабанные модели. Идеально подходит для лабораторных исследований и разработки материалов.

Технические характеристики

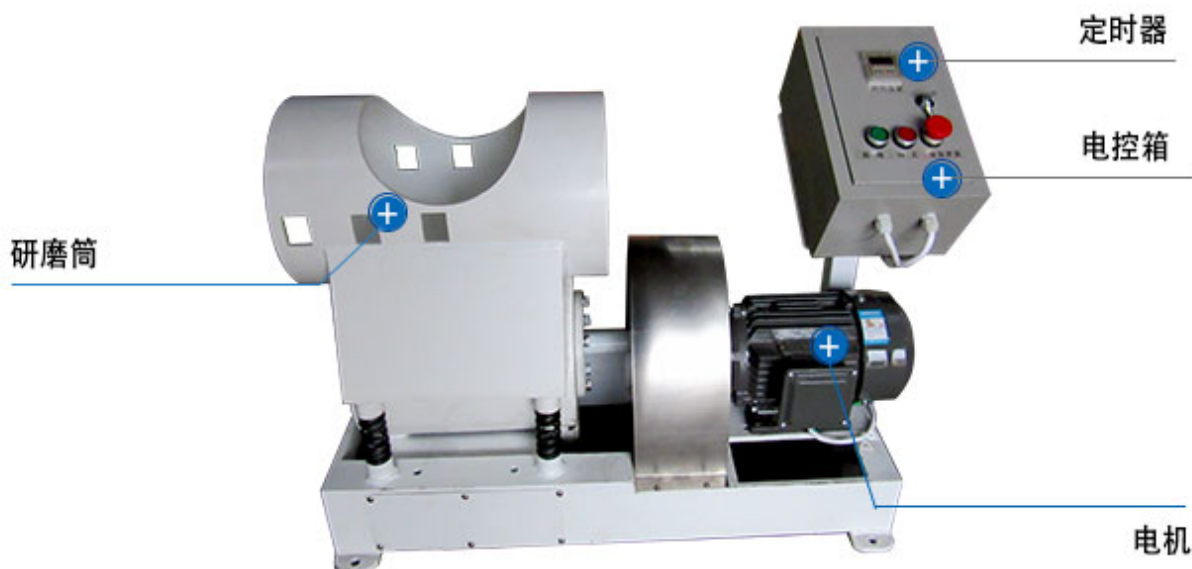
Загрузка	25%
Размер частиц на входе	≤5мм
Размер частиц на выходе	200–2000 mesh

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



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		

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.

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.

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

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/lab-vibration-ball-mill.html>

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