



Технические материалы

Нержавеющая вибрационная дробилка

Модель: BZM

<https://www.tencanballmills.com/products/broken-series/stainless-steel-vibration-crusher.html>

09.10.2026 / TENCAN

Нержавеющая вибрационная дробилка

Модель: BZM

Эффективное измельчение волокнистых, вязких, твердых материалов и сырья с влажностью. Идеально подходит для клеточного разрушения лекарственных трав, повышения биодоступности и сверхтонкого помола.

Технические характеристики

Производительность	1~10kg/h
Размер частиц на входе	$\leq 3\text{mm}$
Тонкость измельчения	120-1200 mesh (44-3.1 μm)

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



Эта машина может эффективно измельчать любые волокнистые, высокопрочные, твердые материалы или материалы с определенным содержанием влаги. Он особенно подходит для разрушения клеточной стенки в традиционной китайской медицине и т. д. с целью улучшить требования к биодоступности лекарств и материалов, которые не могут достичь требуемой крупности с помощью обычных методов.

Обработка разрушения клеточных стенок традиционной китайской медицины (разработанная и изготовленная в соответствии с национальными требованиями «GMP»), эта машина обладает характеристиками стабильной технологии, высоким энергопотреблением и эффективностью, красивым внешним видом, гибким использованием, простотой эксплуатации, небольшой занимаемой площадью и широким спектром использования.

Он особенно подходит для измельчения материалов, разрушающих клеточные стенки традиционной китайской медицины. Это устройство подходит для измельчения минералов, растений, фруктов, разрушения стенок клеток китайской травяной медицины) *Ganoderma lucidum*, порошка спор, полыни, кордицепса, бархатных рогов, рогов, женьшеня, жемчуга, гастродии элата, солодки, плаценты, пыльцы, рогоза, рогов, рога антилопы, розы, жасмина, сафлора, жимолость, животные, растения, китайские лекарственные материалы, волокна и т. д.

Эта машина может эффективно измельчать любые волокнистые, высокопрочные, твердые материалы или материалы с определенным содержанием влаги. Он особенно подходит для разрушения клеточной стенки в традиционной китайской медицине и т. д. с целью улучшить требования к биодоступности лекарств и материалов, которые не могут достичь требуемой крупности с помощью обычных методов. Эта машина подходит для сверхтонкого измельчения волокнистых материалов в различных отраслях промышленности, таких как фармацевтика, химическая и пищевая промышленность, таких как *Ganoderma lucidum*, солодка, панцири креветок, а также различные кости и растительные волокна. Тонкость дробления может достигать микронного уровня. В настоящее время самолет достиг международного передового уровня.

Технические параметры

модель	BZM-10	BZM-20
Объем общественных работ (л)	10	20
Производительность переработки (кг/ч)	1~4	2~10
Размер частиц корма (мм)	≤3	
Тонкость помола (сетка)	120~1200 меш (44~3,1 мкм)	
Диапазон дробления	Твердость: ультрамикрофибра, высокая прочность, высокая степень измельчения, гомогенизация, смешивание.	
Метод охлаждения	водяное охлаждение	
Напряжение (В)	220 или 380	220 или 380
Материал машины	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь

модель	BZM-10	BZM-20
Мощность (кВт)	3	4
Габаритные размеры (мм) (длина×ширина×высота)	1250×800×1600	1300×850×1600
Вес (кг)	380	580
приложение	лаборатория	Лаборатория и опытный завод

Механическое оборудование для сверхтонкого измельчения представляет собой новый тип вибрационной шлифовальной машины. Основываясь на различных характеристиках материалов, он использует ряд передовых технологий и использует высокоскоростную ударную силу и силу сдвига, чтобы заставить материалы ударяться, сжиматься, сжиматься и разрезаться средой в шлифовальном барабане с высоким ускорением. Он позволяет достичь идеального эффекта дробления за очень короткое время. В процессе дробления материал псевдооживается, так что каждая частица находится в одинаковом напряженном состоянии, что обеспечивает точный эффект смешивания (диспергирования) во время дробления. Регулируя такие параметры, как ускорение, операции с дроблением и измельчением в качестве основной цели или точное смешивание (перемешивание) в качестве основной цели, можно достичь.

Это оборудование использует принцип работы вибрационного дробления. В мелющий барабан (камеру дробления) загружается определенное количество мелющих тел, таких как шары, стержни или столбцы из твердых материалов. Шлифовальный барабан под действием внешней силы возбуждения производит круговую вибрацию против часовой стрелки. Сильная вибрация шлифовального цилиндра заставляет среду в шлифовальном цилиндре совершать метательные движения. Под действием этого метательного движения каждая среда производит вращательное движение в том же направлении, что и круговая вибрация. При этом средняя группа производит также 3-5 низкочастотных оборотов в направлении, противоположном круговой вибрации. В результате среды иногда растекались, а иногда сталкивались друг с другом, создавая положительную силу удара и боковую силу сдвига на материал. Материал измельчается, ломается и измельчается под воздействием, сжатия и сдвига двух сил.

①Разработан в соответствии с требованиями GMP: в хорошем гигиеническом состоянии, детали, контактирующие с материалами, изготовлены из полированной нержавеющей стали (304, 316L), что соответствует гигиеническим требованиям пищевых продуктов и лекарств.; Легко собирать, разбирать и заменять материалы. ; Можно очищать и дезинфицировать водой, сжатым воздухом, спиртом или паром. ; Оснащен звукоизоляционным кожухом для снижения производственного шума.

②Применимый размер частиц в центре составляет 150 меш-2000 меш, требования к дроблению.

③Для таких материалов, как пыльца и порошок спор ганодермы, которые необходимы для разрушения клеточной стенки, степень разрушения стенки может превышать 98%.; □□□

④Его можно адаптировать к любому волокнистому материалу, высокой твердости или материалу с определенным содержанием влаги (3-5%).; □□

⑤ Процесс дробления полностью герметичен, без утечки пыли, 100% дробления, без остатков лекарств, без потерь активных ингредиентов и без сегрегации.

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/broken-series/stainless-steel-vibration-crusher.html>

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