

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



ДРОБИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вибрационная дробилка из нержавеющей стали

BZM

Эффективно измельчает волокнистые, вязкие, твердые и влажные материалы. Идеально подходит для разрушения клеточных стенок китайских трав, повышая биодоступность. Достигает тонкости, недоступной обычным методам.

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

Generated at 2026-07-28 14:53:50



TENCAN

Обзор продукта

Эффективно измельчает волокнистые, вязкие, твердые и влажные материалы. Идеально подходит для разрушения клеточных стенок китайских трав, повышая биодоступность. Достигает тонкости, недоступной обычным методам.



Описание продукта

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
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

Принцип работы

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.

Особенности продукта

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

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.