

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



СЕРИЯ СМЕСИТЕЛЬНЫХ ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ

Легкая шаровая мельница с перемешиванием

JM

Применяется для тонкого помола в производстве оксида циркония, глинозема, керамики, красок, карбоната кальция и фармацевтических материалов. Высокая эффективность измельчения.

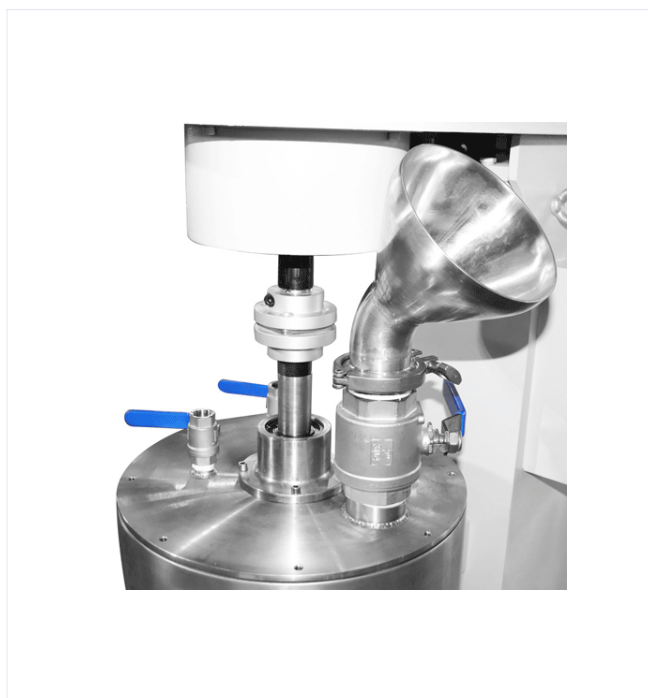


<https://www.planetaryballmills.com/ru/products/grinding-series/stirring-ball-mill/lightweight-stirred-ball-mill.html> TENCAN POWDER

Обзор продукта

Применяется для тонкого помола в производстве оксида циркония, глинозема, керамики, красок, карбоната кальция и фармацевтических материалов. Высокая эффективность измельчения.





Описание продукта

Легкая мельница-мешалка в основном состоит из стационарного измельчающего барабана, наполненного мелющими телами малого диаметра, перемешивающего устройства и других вспомогательных устройств (таких как: циркуляционное устройство, охлаждающее устройство, таймер, контроль скорости и т. д.). Он имеет высокую эффективность измельчения и малый размер частиц дробления. Он может удовлетворить различные требования к параметрам процесса и моделировать различные показатели производства. В то же время, благодаря преимуществам небольших партий, низкого энергопотребления и низкой цены, это дополнительное оборудование для школ, исследовательских подразделений и компаний для проведения исследований процессов дробления, новых материалов и покрытий. Он широко используется в производстве различных мелкодисперсных порошков, таких как силикат циркония, оксид циркония, оксид алюминия, керамика, химикаты, электронные материалы, магнитные материалы, производство бумаги, покрытия, неметаллические минералы, новые материалы, краски, графит, карбонат кальция, фармацевтические препараты и т. д.



Технические параметры

| модель | Габаритные размеры (мм) | Скорость преобразования частоты (об/мин) | Вес оборудования (КГ) | Грузоподъемность (Л) | Мощность двигателя (КВт) | Материал шлифовального ствoла (толщина материала) | Размер шлифовального барабана (без водяной рубашки) | Размер шлифовального барабана (с водяной рубашкой) | Размер частиц корма (мм) |
|--------------------------------|-------------------------|--|-----------------------|----------------------|--------------------------|--|---|--|--------------------------|
| Электрический подъемник JM-20L | 1020X480X1220 | 0~380 | 195 | 7 | 2.2 | Нержавеющая сталь, углеродистая сталь (около 7 мм) | Будет определено | Ф325*385 | ≤10 |
| | | | | | | Цирконий, корунд (около 10мм) | Ф273*440 | Ф325*432 | ≤10 |
| | | | | | | ПТФЭ, нейлон (около 10 мм) | Будет определено | Будет определено | ≤10 |
| | | | | | | Полиуретан (около 10 мм) | Ф273*410 | Ф325*410 | ≤10 |
| Электрический подъемник JM-30L | 1180X510X1370 | 0~345 | 245 | 10.5 | 3 | Нержавеющая сталь, углеродистая сталь (около 5,5 мм) | Ф323*420 | Ф372*420 | ≤10 |
| | | | | | | Цирконий, корунд (около 10мм) | Ф325*440 | Ф372*440 | ≤10 |
| | | | | | | ПТФЭ, нейлон (около 6 мм) | Ф323*420 | Ф372*420 | ≤10 |
| | | | | | | Полиуретан (около 10 мм) | Ф323*440 | Ф372*440 | ≤10 |
| JM-50L без лифта | 1100X700X1700 | 0~145 | 340 | 17.5 | 4 | Нержавеющая сталь, углеродистая сталь (около 6 мм) | Ф406*420 | Ф464*420 | ≤20 |
| | | | | | | Цирконий, корунд (около 10мм) | Будет определено | Ф476*480 | ≤20 |
| | | | | | | ПТФЭ, нейлон (около 12 мм) | Будет определено | Будет определено | ≤20 |
| | | | | | | Полиуретан (ок. 12 мм) | Ф404*485 | Ф476*485 | ≤20 |

* Выпускной клапан JM-20L/30L 6 точек; Выпускной клапан JM-50L 1,5 дюйма ;

* JM-20L/30L может быть оснащен дополнительным нагнетательным насосом (размер подаваемых частиц ≤1 мм).

; JM-50L может быть оснащен дополнительным нагнетательным насосом (размер подаваемых частиц ≤ 2,5 мм).

Принцип работы

Шпиндель приводит миксер во вращение на высокой скорости, заставляя мелющую среду двигаться неравномерно. Это хаотичное и беспорядочное движение приведет к столкновению, экструзии, трению и сдвигу шлифовальной среды, тем самым дробя и тонко измельчая материал. Кроме того, размер, форма и пропорции мелющих тел различаются, а также получаемый эффект измельчения. Вообще говоря, чем больше размер мелющих тел, тем грубее будет измельчен материал. Напротив, чем мельче мелющие тела, тем мельче измельчается материал. Соответствующее соотношение различных характеристик мелющих тел в сочетании с соответствующей регулировкой скорости приведет к лучшему эффекту измельчения.

Особенности продукта

1. Высокий коэффициент использования энергии и высокая плотность мощности, что позволяет экономить энергию.
2. Размер частиц продукта легко регулировать, а тонкость можно обеспечить, регулируя время пребывания материала в цилиндре.
3. Небольшая вибрация и низкий уровень шума.
4. Красивый внешний вид, высококачественная атмосфера, отличная производительность, простота обслуживания, простота и экономичность эксплуатации, долговечность.
5. Смесительный стержень можно автоматически поднимать и опускать, а измельчающий цилиндр можно свободно переворачивать.
6. Он может хорошо реализовать различные технологические требования и может осуществлять непрерывное или прерывистое производство по мере необходимости.
7. Поскольку цилиндр шаровой мельницы оснащен рубашкой, температуру измельчения можно хорошо контролировать.
8. При необходимости может быть изготовлено оборудование с различными специальными функциями, такими как: регулировка времени, регулировка скорости, циркуляции, регулировка температуры и т. д.
9. Вы можете выбрать измельчительные барабаны и перемешивающие устройства из различных материалов (нержавеющая сталь, корундовая керамика, полиуретан, диоксид циркония и т. д.).

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.