



---

Технические материалы

## Корзинная бисерная мельница

Модель: LSM

<https://www.tencanballmills.com/products/grinding-series/other-grinding-equipment/basket-mill.html>

09.10.2026 / TENCAN

# Корзинная бисерная мельница

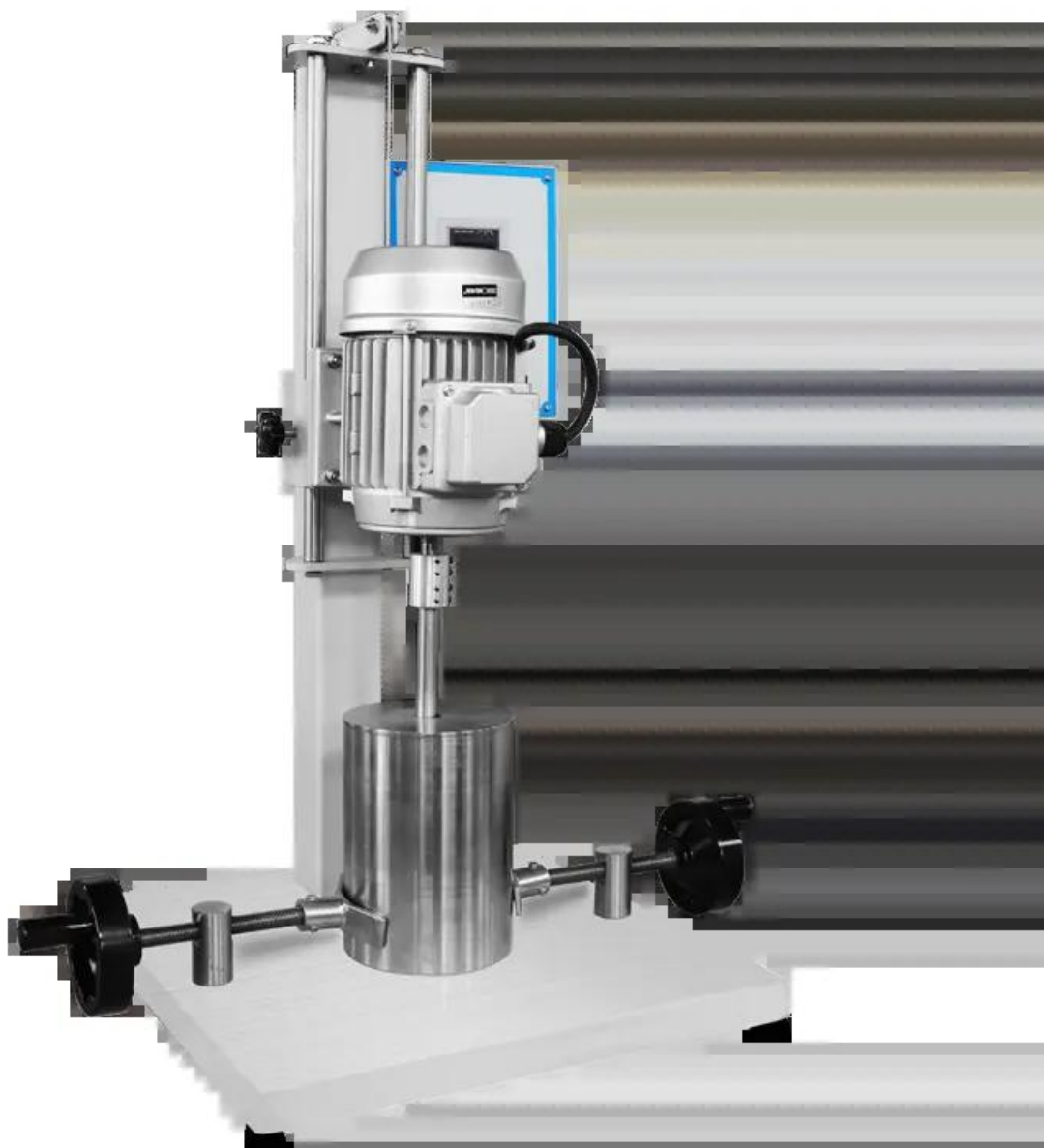
Модель: LSM

Корзинная бисерная мельница для диспергирования и измельчения. Используется в лаборатории и производстве. Простая конструкция, высокая скорость сдвига.

## Технические характеристики

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Размольная корзина         | 0.35л |
| Объём размольного барабана | 3л    |
| Производительность         | 1-3л  |

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

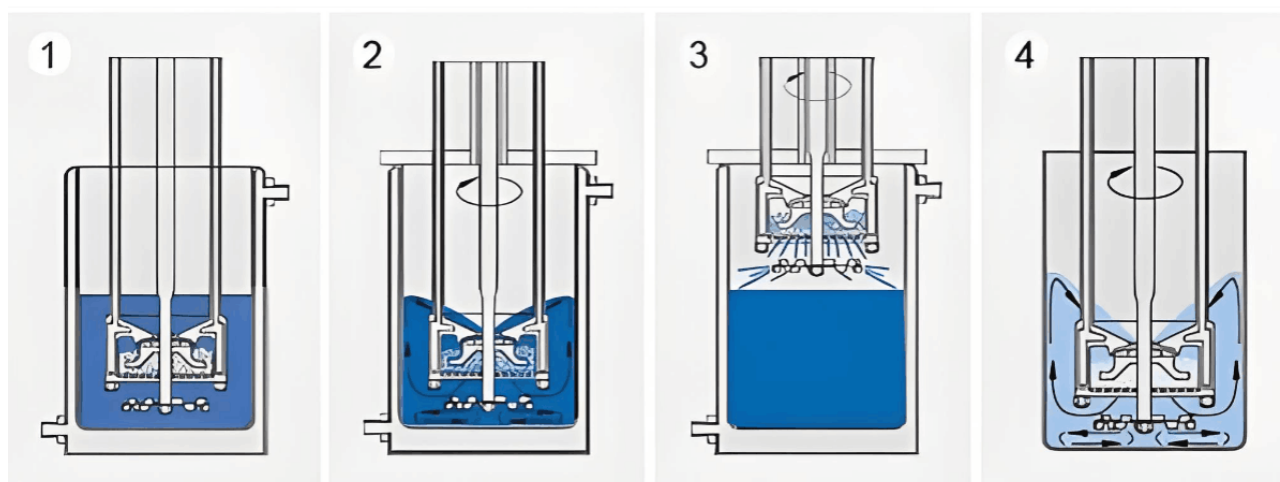


Корзинчатая песочная мельница спроектирована с учетом гидромеханики и проверки химического состава механического сдвига. Приводная часть имеет конструкцию привода с полым валом, которая проста и удобна в эксплуатации. В процессе измельчения корзина для измельчения оснащена шариками из циркония. Корзина вращается с высокой скоростью, образуя сильную вихревую линию сдвига. Материал всасывается из верхней и нижней частей размольной корзины. После измельчения он выбрасывается решетчатым сепаратором со средней щелью под действием центробежной силы, благодаря чему материал хорошо диспергируется и измельчается. Он широко используется в лабораторных научных экспериментах, обучении и исследованиях, моделировании производства и разработке новых продуктов.

## Технические параметры

| модель                       | LSM-3                             |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Функция                      | Диспергирование и измельчение     |
| Тип материала                | Жидкость с определенной вязкостью |
| корзина для измельчения      | 0.35L                             |
| Объем измельчающего барабана | 3L                                |
| Пропускная способность       | 1-3L                              |
| Метод шлифования             | Мокрое шлифование                 |
| Материал мелющих шаров       | Цирконий                          |
| Скорость                     | 140-2800rpm                       |
| власть                       | 0.75KW                            |
| Метод подъема                | Ручной подъем                     |

Принцип работы корзинчатого измельчителя заключается в следующем: высокоскоростное всасывание материалов самовсасывающим рабочим колесом → чрезвычайно тонкое измельчение в размольной корзине → высокоскоростное вращение диспергирующего диска → выгрузка и диспергирование → повторное всасывание в размольную корзину, таким образом образуя высокоэффективный цикл всасывания, измельчения и разгрузки, решая проблему поворота материала, избегая тупиков цикла и достигая значительных эффектов измельчения за короткое время.



1. Продукт имеет простую и компактную конструкцию, небольшой размер и легкий вес. Оборудование

работает с низким уровнем шума и подходит для измельчения небольших количеств материалов в лабораторных условиях.

2. Мелющие тела установлены в корзине для измельчения, поэтому потребность в них невелика, а потери невелики.

3. Диспергирующее лезвие может быть установлено снаружи измельчающей корзины для объединения диспергирования и измельчения.

4. Оснащенный высококачественным преобразователем частоты для бесступенчатого регулирования скорости, он может своевременно отображать рабочее напряжение, ток и скорость, что облегчает настройку рабочих параметров, тем самым повышая эффективность работы.

5. Уникальная структура циркуляции решает проблему переворачивания и перемешивания материалов во время работы машины, сокращая некоторые ненужные и громоздкие процессы, повышая эффективность производства и увеличивая производительность.

6. После каждого шлифования остается мало остаточного материала, что упрощает очистку.

7. В зависимости от горячих и холодных условий процесса измельчения могут быть оборудованы соответствующие холодные и горячие системы.

## 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/other-grinding-equipment/basket-mill.htm>  
|

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