

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Многоканальная гомогенизатор тканей

### ZZYM

Многоканальный гомогенизатор для быстрого и эффективного измельчения образцов. Подходит для экстракции ДНК, РНК и белков из почвы, растений, тканей животных, бактерий, дрожжей и грибов.

<https://www.planetaryballmills.com/ru/products/research-equipment/multi-channel-tissue-grinder.html>



— TENCAN POWDER —

## Обзор продукта

Многоканальный гомогенизатор для быстрого и эффективного измельчения образцов. Подходит для экстракции ДНК, РНК и белков из почвы, растений, тканей животных, бактерий, дрожжей и грибов.





## Описание продукта

Многоканальный измельчитель тканей представляет собой специальную, быструю, высокоэффективную систему измельчения с несколькими трубками. Поддерживает экстракцию и очистку исходной ДНК, РНК и белка из различных образцов, включая почву, ткани/органы растений и животных, бактерии, дрожжи, грибы, споры, палеонтологические образцы и т. д. Другие вещества также могут быть измельчены. Поддерживает сухое измельчение, мокрое измельчение, смешанное измельчение и гомогенизацию. Этот продукт может поддерживать 24 различных образца для обработки измельчения, повышать эффективность и качество измельчения, снижать затраты на рабочую силу и уменьшать ошибки ручного управления.



1. Подходит для измельчения и измельчения различных тканей растений, таких как корни, стебли, листья, цветы, фрукты и другие образцы.
2. Подходит для измельчения и измельчения различных тканей животных, включая мозг, сердце, легкие, желудок, печень, кости, волосы и другие образцы.
3. Подходит для измельчения и измельчения образцов грибов и бактерий, таких как дрожжи и кишечная палочка.
4. Подходит для измельчения и измельчения продуктов питания и лекарств.
5. Подходит для измельчения и дробления летучих образцов, таких как уголь, сланец, восковые продукты и т. д.

б. Подходит для пластмасс, полимеров, в том числе полиэтилена, полистирола, текстиля, смол и т. д.

## Технические параметры

<b>модель</b>	<b>ZZYM-24</b>
ЖК-дисплей	Микрокомпьютер управляет большим ЖК-экраном для отображения рабочего состояния.
Адаптер для обработки объема пробы	24 × (0,2-0,5 мл) / 16 × 2 мл / 8 × (7-10) мл / 8 × 15 мл / 4 × 25 мл / 2 × 50 мл
Стандартная конфигурация	В наличии два адаптера
Скорость гомогенизации	10-70 Гц/сек.
Противоударный принцип	Немецкая технология Шляйфен-1, метод работы
Материал адаптера	ПТФЭ или легированная сталь
Метод шлифования	Доступны мокрое шлифование, сухое шлифование, низкотемпературное шлифование.
Большой размер корма	Нет требований, отрегулируйте в соответствии с адаптером
Конечный размер частиц на выходе	5 мкм
Количество измельчающих платформ	(Количество приемлемых размольных стаканов) >2
Крепежное устройство с автоматическим центрированием	да
Замок безопасности на работе	Полная защита
Материалы шлифовального набора	Твердая сталь, политетрафторэтилен (тефлон)
источник питания	Двухфазный 220 В/50 Гц
рабочее время	От 0 секунд до 99 минут, пользователь может установить самостоятельно;
Диаметр мелющего шара	0,1-30 мм
Материал мелющих шаров	Легированная сталь, хромистая сталь, диоксид циркония, карбид вольфрама, кварцевый песок;
ускоряться	Достигните максимальной скорости за 2 секунды.
замедлять	Достигните низкой скорости за 2 секунды.
Уровень шума	<50 дБ
Габаритные размеры	280×400×530
масса	40 кг

## Принцип работы

Многоканальный измельчитель тканей использует высокочастотные вертикальные колебания для выбора различных мелющих шариков для измельчения образцов с разными свойствами непосредственно в центрифужной пробирке. Образцы и мелющие шары в мелющей трубе сталкиваются друг с другом. Возникающая в результате сила сдвига и удара полностью разрушают ткань, тем самым отделяя и извлекая исходную ДНК и РНК.

## Особенности продукта

1. Вы можете поместить центрифужную пробирку непосредственно в адаптер или предварительно заморозить адаптер.
2. Процесс измельчения полностью закрыт, и образцы перемещаются независимо, чтобы избежать перекрестного заражения.
3. Встроенный программный контроллер, настройка параметров проста и удобна.
4. Примите бесшумную конструкцию, чтобы уменьшить помехи окружающей среде.
5. Оснащен замком, который имеет функцию остановки при открытии крышки и имеет высокую безопасность.
6. Вертикальные колебания, более полное измельчение и хорошая стабильность при многократном измельчении одного и того же образца.

## 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.