

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



# TENCAN

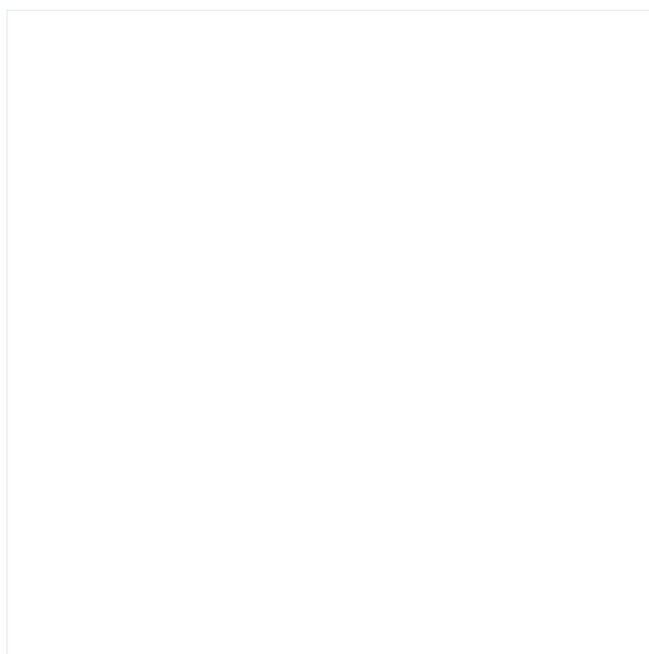




## Обзор продукта

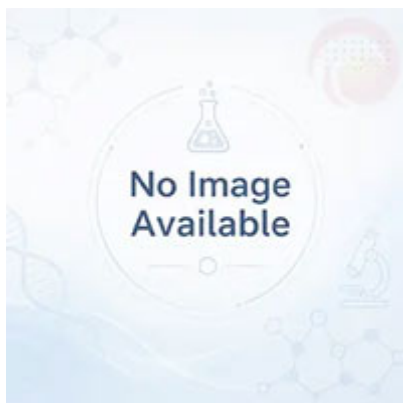
Планетарная шаровая мельница с 360-градусным вращением и переворотом диска для многоосевого движения.





## Описание продукта

Планетарная шаровая мельница, вращающаяся на 360 градусов, основана на вертикальной планетарной шаровой мельнице и дополнена функцией переворота планетарного диска. Пока планетарный диск и резервуар шаровой мельницы совершают планетарное движение, они также могут совершать планетарное движение в трехмерном пространстве. Переворот ковша на 360° обеспечивает многомерное и разнонаправленное движение резервуара шаровой мельницы, улучшая степень беспорядочного движения мелющих шаров и материалов. Весь материал измельчается на 360 градусов в резервуаре для измельчения, что делает измельченные материалы более равномерными и мелкими, а также может решить проблему оседания некоторых материалов на дно и прилипания к горшку.





## Horizontal Ball Mill Structure

Horizontal ball mill structure solves the sedimentation issue of some materials.

## Control Panel

Simple and convenient control panel, flexible to operate.



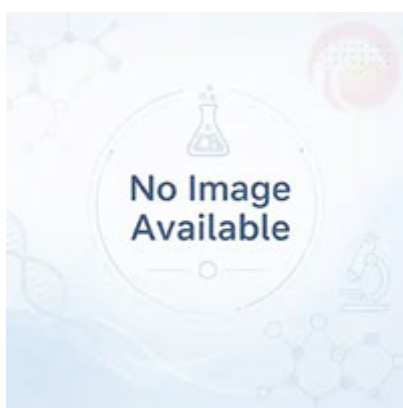
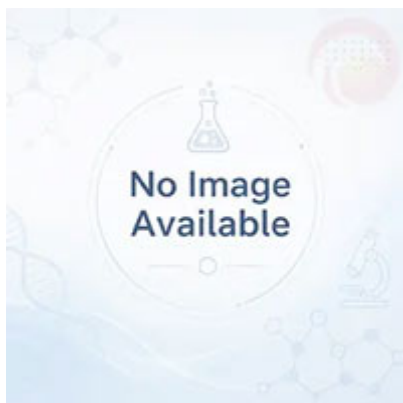
## Viewing Window

Clearly observe the operating condition through the window.

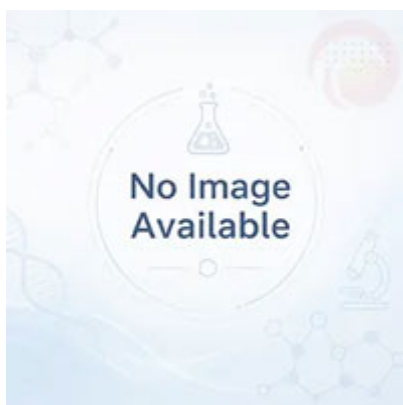
## Hoist-Assisted Discharge

Equipment of 60 L and above is equipped with a hoist-assisted discharge device; the user-friendly design makes operation easier and more comfortable.





**Компания также выпустила микрокомпьютер с сенсорным экраном и ПЛК «все в одном». Клиенты могут выбрать панель управления в соответствии со своими потребностями. □**



Планетарная шаровая мельница, вращающаяся на 360 градусов, широко используется в геологии, горнодобывающей промышленности, металлургии, электронике, строительных материалах, керамике, химической промышленности, легкой промышленности, медицине, охране окружающей среды и других отраслях. Он подходит для электронной керамики, конструкционной керамики, магнитных материалов, оксида лития-кобальта, манганата лития, катализаторов, люминофоров,

люминесцентного порошка с длительным послесвечением, редкоземельного полировального порошка, электронного стекла, топливных элементов, варисторов оксида цинка, пьезоэлектрической керамики, наноматериалов, дисковых керамических конденсаторов, МЛКЦ, термистор ( ПТК □ НТЦ □□ ZnO Варистор, диэлектрическая керамика, глиноземная керамика, циркониевая керамика, люминофор, порошок оксида цинка, порошок оксида кобальта, Ni-Zn феррит, Mn-Цн Область производства феррита и другой продукции.

## Технические параметры

| модель      | Скорость вращения измельчающего бака (об/мин) | Внутренний диаметр седла размольного стакана (мм) | Мощность двигателя | Диаметр вращения размольного стакана (мм) | Габаритные размеры (мм) | Вес нетто (кг) |
|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| QXQM-0.4    | 0~870                                         | 80                                                | 250W               | Φ140                                      | 900×570×666,5           | 136            |
| QXQM-(2-6)  | 0~670                                         | 134                                               | 0.75KW             | F234                                      | 1330×810×860            | 305            |
| QXQM-(8-12) | 0~580                                         | 162                                               | 1.5KW              | Φ275                                      | 1360×850×930            | 430            |
| QXQM-16     | 0~510                                         | 182                                               | 3KW                | Φ320                                      | 1530×1018×1100          | 580            |
| QXQM-20     | 0~430                                         | 222                                               | 4KW                | F385                                      | 1700×1210×1300          | 1180           |
| QXQM-40     | 0~390                                         | 250                                               | 5.5KW              | Φ430                                      | 1900×1450×1480          | 1430           |
| QXQM-100    | 0~240                                         | 326                                               | 11KW               | F578                                      | 2939×1680×2450          | 3900           |

|                                                              |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Режим передачи                                               | зубчатая передача                                                                                         |
| метод работы                                                 | Две или четыре емкости шаровой мельницы работают одновременно.                                            |
| Максимальный объем загрузки образца (материал + мелющий шар) | Две трети объема резервуара шаровой мельницы                                                              |
| Объем бака шаровой мельницы                                  | Каждая банка 0,05-25 л, общий объем 0,2-100 л.                                                            |
| Размер частиц корма                                          | Материал почвы ≤10 мм, другие материалы ≤3 мм.                                                            |
| Размер частиц на выходе                                      | Минимальный размер может достигать 0,1 мкм (различные материалы и процессы шлифования будут различаться). |
| Соотношение скоростей (оборот:вращение)                      | Подробную информацию см. в основных параметрах планетарной шаровой мельницы.                              |
| Скорость (вращение)                                          | Подробную информацию см. в основных параметрах планетарной шаровой мельницы.                              |
| Метод регулирования скорости                                 | Бесступенчатое регулирование скорости инвертора марки                                                     |

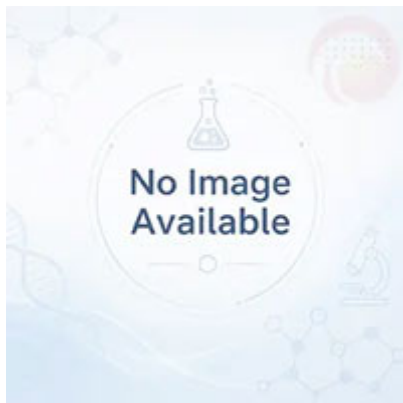
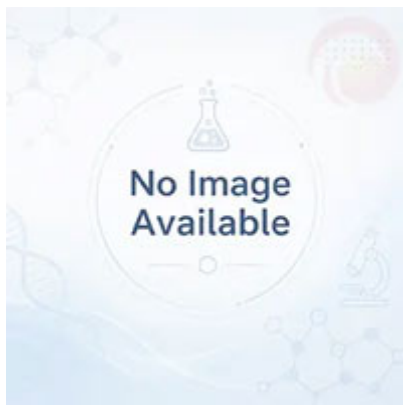
## Принцип работы

Планетарная шаровая мельница, вращающаяся на 360 градусов, основана на вертикальной планетарной шаровой мельнице и дополнена функцией переворота планетарного диска. Пока планетарный диск и резервуар шаровой мельницы совершают планетарное движение, они также могут совершать планетарное движение в трехмерном пространстве. Переворот ковша на 360° обеспечивает многомерное и разнонаправленное движение резервуара шаровой мельницы, улучшая степень беспорядочного движения мелющих шаров и материалов. Весь материал измельчается на 360 градусов в резервуаре для измельчения, что делает измельченные материалы более равномерными и мелкими, а также может решить проблему оседания некоторых материалов на дно и прилипания к горшку.

## Особенности продукта

Корпус оборудования имеет профессиональный внешний вид и промышленную форму, экономичное производство, изысканность и точность.; В обработанных деталях применяется технология обработки с ЧПУ, а шестерни трансмиссии изготовлены из специальных материалов и прецизионных шестерен, что обеспечивает плавность, безопасность и низкий уровень шума при работе оборудования на высокой скорости. ; Переворачивающийся двигатель имеет функцию блокировки тормоза, которая позволяет осуществлять поворот и остановку под любым углом. Это безопасно и надежно. Он оснащен сенсорным экраном микрокомпьютера, которым легко управлять. Интерфейс простой и интуитивно понятный. Он может осуществлять поочередное управление прямым и обратным вращением, а также имеет функции синхронизации и памяти при отключении питания. □

## Аксессуары и индивидуальная настройка



## 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.