

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



СЕРИЯ ПЛАНЕТАРНЫХ ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ

Лабораторная планетарная шаровая мельница с вращением на 360 градусов

QXQM

Лабораторная планетарная мельница с вращением на 360 градусов обеспечивает равномерное измельчение. Идеальна для синтеза наноматериалов.



<https://www.planetaryballmills.com/ru/products/grinding-series/planetary-ball-mill/laboratory-full-directional-planetary-ball-mill.html>

Обзор продукта

Лабораторная планетарная мельница с вращением на 360 градусов обеспечивает равномерное измельчение. Идеальна для синтеза наноматериалов.





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-Cn 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.