



Технические материалы

Лабораторная планетарная шаровая мельница с вращением на 360 градусов

Модель: QXQM

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

09.10.2026 / TENCAN

Лабораторная планетарная шаровая мельница с вращением на 360 градусов

Модель: QXQM

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

Технические характеристики

Технические характеристики

Количество размольных стаканов	4 шт.
Размер размольных стаканов	50ml~10L
Регулирование скорости	Частотное регулирование

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



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.





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

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.

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. □



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/planetary-ball-mill/laboratory-full-directio>

[nal-planetary-ball-mill.html](#)

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