



Технические материалы

Тяжелая полнонаправленная планетарная шаровая мельница

Модель: QXQM

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

09.10.2026 / TENCAN

Тяжелая полнонаправленная планетарная шаровая мельница

Модель: QXQM

Высокопроизводительная планетарная шаровая мельница с 360-градусным вращением для многомерного измельчения. Устраняет оседание и комкование материалов. Идеальна для лабораторий и производства.

Технические характеристики

Размер размольного стакана	2~25л
Количество размольных стаканов	4 шт.
Регулирование скорости	Частотное регулирование

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



Планетарная шаровая мельница универсального производства имеет большой объем производства, короткий производственный цикл и высокую эффективность производства. В то время как планетарная конструкция вращается и вращается, вся планета вращается на 360 градусов для достижения многомерного и разнонаправленного измельчения, что может решить проблему некоторых материалов, склонных к опусканию на дно и образованию плит.





Планетарные шаровые мельницы широко используются в геологии, полезных ископаемых, металлургии, электронике, строительных материалах, керамике, химической промышленности, легкой промышленности, медицине, охране окружающей среды и других отраслях. Они подходят для электронной керамики, конструкционной керамики, магнитных материалов, оксида лития-кобальта, манганата лития, катализаторов, люминофоров, люминесцентного порошка с длительным послесвечением, редкоземельного полирующего порошка, электронного стеклянного порошка, топливных элементов, оксида цинка, чувствительного к давлению. Область производства резисторов, пьезоэлектрической керамики, наноматериалов, пластинчатых керамических конденсаторов, MLCC, термисторов (PTC, NTC), варисторов ZnO, диэлектрической керамики, оксида алюминия. керамика, циркониевая керамика, люминофоры, порошки оксида цинка, порошки оксида кобальта, феррит Ni-Zn, феррит Mn-Zn и другие продукты.

Технические параметры

модель	Скорость вращения измельчающего бака (об/мин)	Внутренний диаметр помольного 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

Оборудование приводит во вращение поворотный стол посредством планетарной передачи, при этом бак шаровой мельницы вращается вокруг своей оси, образуя планетарное движение. Во время этого процесса мелющий шар оказывает высокоинтенсивное воздействие и измельчение материала за счет центробежной силы и силы Кориолиса. После наложения функции переворота резервуар шаровой мельницы периодически переворачивается в трехмерном пространстве, чтобы еще больше разбить наслоение или агломерацию материалов и обеспечить равномерное диспергирование.

- **Эффективное измельчение** : Благодаря наложенной функции переворота планетарного движения шлифовальный шар и материал производят многомерное воздействие и сдвиг, достигая тонкости от микрона до нанометра (минимум до 0,1 микрона).
- **Стабильный и прочный** : Использование утолщенной стальной пластины, прецизионной зубчатой передачи и самосмазывающейся конструкции с жидким маслом обеспечивает стабильность и бесшумную работу оборудования при длительной высокой нагрузке.
- **Гибкое управление** : Поддерживает бесступенчатое регулирование скорости с переменной частотой, работу по времени с программным управлением, а также может быть установлен в режимы работы вперед, назад и с фиксированной точкой для адаптации к различным требованиям процесса.
- **Безопасно и удобно** : Оснащен функцией блокировки тормоза, угол поворота можно остановить в любой момент.; Встроенные подъемно-опрокидывающие устройства снижают трудоемкость.

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/heavy-duty-full-directional-planetary-ball-mill.html>

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