

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



ПЛАНЕТАРНЫЕ ШАРОВЫЕ МЕЛЬНИЦЫ

Двухпланетарная шаровая мельница

SXQM

Двухпланетарная мельница: увеличенная центробежная сила для эффективного измельчения до наночастиц.

<https://www.labballmill.com/ru/products/grinding-series/planetary-ball-mill/dual-planetary-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:26:06



TENCAN

Обзор продукта

Двухпланетарная мельница: увеличенная центробежная сила для эффективного измельчения до наночастиц.



Описание продукта

Двойная планетарная структура позволяет большому планетарному диску управлять движением диска астероида. По сравнению с обычными планетарными шаровыми мельницами тех же характеристик радиус вращения и скорость вращения резервуара увеличены. Центробежная сила на мелющих шарах удваивается, а столкновение, сдвиг и трение между мелющими шарами значительно увеличиваются. Эффект измельчения и эффективность измельчения улучшаются, а некоторые материалы можно измельчать до нанометрового уровня. Двойная планетарная шаровая мельница представляет собой типичную высокоэффективную и энергоемкую шаровую мельницу.

Function Introduction

III Dedicated to Excellence, Defined by Professionalism

Dual Planetary Mechanism

The dual planetary structure enables the large planetary disk to drive the small planetary disks. Collision, shear, and friction among the grinding balls are significantly increased, improving grinding performance and grinding efficiency.



Viewing Window

Convenient for observing the operating status of the planetary mechanism. Tempered glass, safe and reliable.



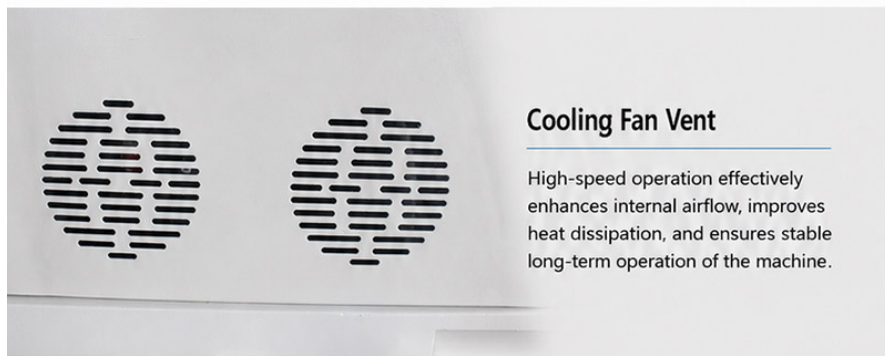
Variable Frequency Control

The speed can be adjusted according to the ideal experimental speed, with high speed accuracy. The inverter provides undervoltage and overcurrent protection, offering necessary protection for the motor.



Cooling Fan Vent

High-speed operation effectively enhances internal airflow, improves heat dissipation, and ensures stable long-term operation of the machine.



Двойная планетарная шаровая мельница – это порошковое устройство для лабораторного, смешивания, тонкого измельчения и мелкосерийного производства высокотехнологичных материалов. Эта машина красивая и новая, имеет компактную конструкцию, проста в эксплуатации, имеет высокую эффективность работы и равномерный размер помола. Это предпочтительное оборудование для научных исследований, обучения, испытаний и производства. Широко используется в электронике, магнетизме, медицине, керамике, геологии, полезных ископаемых, металлургии, строительных материалах, химической промышленности, легкой промышленности, красоте, охране окружающей среды и других отраслях.

Технические параметры

модель	Спецификация	Может быть оснащен баком шаровой мельницы.	количество	Примечание
SXQM-0.4	0.4L	50-100ml	4	Может быть оснащен резервуаром вакуумной шаровой мельницы емкостью 50 мл.
SXQM-1	1L	250ml	4	Может быть оснащен резервуаром вакуумной шаровой мельницы емкостью 50-100 мл.
SXQM-2	2L	500ml	4	Может быть оснащен резервуаром вакуумной шаровой мельницы емкостью 50-250 мл.
SXQM-4	4L	1000ml	4	Может быть оснащен резервуаром вакуумной шаровой мельницы емкостью 50-1000 мл.
SXQM-6	6L	1500ml	4	Может быть оснащен резервуаром вакуумной шаровой мельницы емкостью 50-1000 мл.

модель	Источник питания устройства	Мощность двигателя (кВт)	Общее время работы (мин)	Время попеременного хода вперед и назад (мин)	Революция (об/мин)	Вращение (об/мин)	Шум (дБ)
SXQM-0.4	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	58±5
SXQM-1	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5
SXQM-2	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5
SXQM-4	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5
SXQM-6	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5

модель	Мощность двигателя (кВт)	Метод регулирования скорости	Вес оборудования (кг)	Объем оборудования (мм)
SXQM-0.4	0.75	Регулирование скорости преобразования частоты	250	1150×800×760
SXQM-1	0.75	Регулирование скорости преобразования частоты	250	1150×800×760
SXQM-2	0.75	Регулирование скорости преобразования частоты	250	1150×800×760
SXQM-4	0.75	Регулирование скорости преобразования частоты	250	1150×800×760
SXQM-6	0.75	Регулирование скорости преобразования частоты	250	1150×800×760

Особенности продукта

Корпус оборудования имеет профессиональный внешний вид и промышленную форму, в нем используется технология сварки и формовки утолщенных стальных листов. Он обладает высокой прочностью, ударопрочностью, устойчивостью к деформации и стабильной атмосферой.; Материалы обрабатываемых деталей подвергаются строгим процедурам термической обработки и используют технологию обработки с ЧПУ. Шестерни трансмиссии изготовлены из специальных материалов и прецизионных шестерен, что обеспечивает плавную, безопасную и малошумную работу оборудования на высоких скоростях.

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.