



Технические материалы

Планетарная шаровая мельница с двойным ротором

Модель: SXQM

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

09.10.2026 / TENCAN

Планетарная шаровая мельница с двойным ротором

Модель: SXQM

Двойная планетарная структура усиливает центробежную силу и соударения мелющих тел, обеспечивая сверхтонкое измельчение до наноуровня для лабораторий и промышленности.

Технические характеристики

Размер размольного стакана	50мл~1500мл
Количество размольных стаканов	4 шт.
Регулирование скорости	Частотное регулирование

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



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.

功能介绍

精益求精-所以专业

双行星机构

双行星结构实现大行星盘带动小行星盘运动，磨球间碰撞、剪切、摩擦力显著增大，提升研磨效果和研磨效率



可视窗口

便于观察行星机构运行情况，钢化玻璃，安全可靠。



变频控制

可根据实验理想转速，转速精度高，变频器具有欠压和过流保护，可以对电机进行一些必要的保护。



散热风扇口

高速运转，有效增强机体气流流动速度，散热速度提高，保证机器有效长久的稳定运行。



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

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.

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/dual-planetary-ball-mill.html>

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