



Планетарная Шаровая Мельница MITR

Производитель: MITR

Модель: YXQM- 0,4 L, 1L, 2L

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=4308

Changsha Mitr Instrument Equipment - ведущий китайский производитель, специализирующийся на лабораторном научно-исследовательском оборудовании. Компания была основана в 2007 году и является лидирующим производством данного вида лабораторных мельниц.

Является идеальным оборудованием для научно-исследовательских подразделений, университетов и корпоративных лабораторий для получения образцов для исследования микрочастиц с вакуумным шариковым измельчением (четыре образца могут быть получены одновременно).

Планетарная шаровая мельница предназначена для тонкого помола, подготовки образцов, диспергирования наноматериалов, разработки новых продуктов и мелкосерийного производства.

Мельницы небольшие по размеру, полнофункциональные, с высокой эффективностью и низким уровнем шума.

Объем от 0,4 до 2 литров.

Преимущества:

1. Ультратонкое измельчение

Минимальный размер измельченных частиц может составлять <100 нм. При этом размер загружаемого материала может составлять <10 мм.

2. Скорость и мощность

- Регулируемая скорость вращения планетарного диска 10-450 об/мин
- Регулируемая скорость вращения размольных стаканов 20-900 об/мин

3. Широкий выбор размольной гарнитуры

- Доступные объемы размольных стаканов: 50 мл/100 мл/250 мл
- Материал размольной гарнитуры: нержавеющая сталь, агат, оксид циркония, корунд, карбид вольфрама, нейлон, полиуретан, политетрафторэтилен, карбид кремния и др.
- Диаметр размольных шаров: 1 / 2 / 3 / 4 / 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 мм

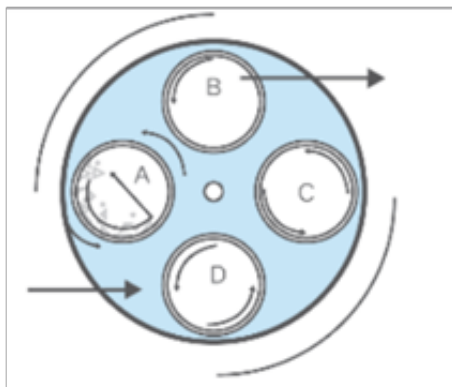
Область применения:

- сухое и мокрое измельчение мягких, твердых, хрупких, волокнистых и вязких материалов
- сверхтонкое коллоидное измельчение в нанометровом диапазоне (до размеров <100 нм);
- рутинные задачи смешивания и гомогенизации мягких,

- твёрдых, хрупких и волокнистых материалов.
- механическое легирование.

Планетарная шаровая мельница позволяет получить более эффективное и тонкое измельчение материала, чем обычная шаровая мельница, за счет двойного вращения диска и размольных стаканов: вокруг своей оси и по отношению друг к другу в противоположных направлениях с определенным соотношением скоростей.

При этом мелющие шары подвергаются воздействию силы Кориолиса, и материал измельчается как за счет истирающего характера измельчения, так и за счет ударного воздействия.



Управление осуществляется с помощью частотного преобразователя с сенсорными датчиками.

По четыре образца могут быть получены в каждой емкости.

Режим работы: одновременно работают два или четыре резервуара для шаровой мельницы.

Загрузка мельницы материалом производится на две трети объема резервуара.

Метод шлифования: сухой/мокрый метод / низкотемпературное измельчение / вакуумное измельчение (опционально).

Номинальное напряжение (В): 220

Номинальная мощность (Вт): 750

Частота (Гц): 50

Время непрерывной работы (ч): 100

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=4308

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.