



3D планетарная шаровая мельница PMQW04

- это незаменимое устройство для смешивания, тонкого измельчения, подготовки образцов, диспергирования наноматериалов, разработки новых продуктов и мелкосерийного производства высокотехнологичных материалов.

Обладая небольшими размерами, полнофункциональностью, высокой эффективностью и низким уровнем шума, этот продукт является идеальным инструментом для научно-исследовательских учреждений, высших учебных заведений и корпоративных исследовательских лабораторий.

Планетарная шаровая мельница PMQW04 может измельчать и смешивать образцы различных размеров и материалов в сухих и влажных условиях. одновременно в 4 размольных стаканах объёмом 100 мл или 50 мл. Также она поддерживает работу с 4 вакуумными размольными стаканами объёмом 50 мл.

Принцип работы: Многоугольная планетарная шаровая мельница PMQW04 оснащена четырьмя зажимами для фиксации размольных стаканов на основной вращающейся плите. Размольные стаканы мельницы совершают планетарное движение (вращаются вместе с опорным диском и вокруг собственных осей). Кроме того возможна программирование угла поворота самого диска с закреплёнными на нем размольными стаканами с настройкой на движение в фиксированной точке или в любом направлении на 360°, что делает измельчаемый материал более однородным и может решить проблему утопленного дна и прилипания части материала к банке.



Многоугольные планетарные шаровые мельницы широко используются в геологии, горнодобывающей промышленности, металлургии, электронике, производстве строительных материалов, керамики, химической промышленности, легкой промышленности, медицине, косметологии, охране окружающей среды и других отраслях.

Технические характеристики:

Области применения: Электронные материалы, грунт, аэрокосмические материалы, аккумуляторы, керамика, минералы, металлургия и т.д.

Применимые образцы: мягкие, твердые, хрупкие, волокнистые, сухие или влажные.

Максимальный объем подачи: 2/3 емкости для измельчения.

Вакуумное измельчение: опционально.

Размер подаваемого материала: грунт ≤ 10 мм, остальное ≤ 3 мм.

Конечная крупность: 0,1 мкм.

Время измельчения: от 1 до 9999 мин.

Метод измельчения: поворот на 360° и фиксированная точка вращения.

Скорость вращения: 800 об/мин.

Емкость для измельчения: 50 мл, 100 мл.

Емкость для измельчения в вакууме: 50 мл.

Сертификаты: UL, CE.

Мощность: 220 В, 0,75 кВт, 50 ~ 60 Гц.

Габариты, Масса: 88*62*77 см 130 кг.

Хранение данных: 20 наборов процессов.

Мониторинг данных: Мониторинг рабочего состояния в режиме реального времени, поддержка аварийных сигналов.

Программируемое управление: 6 наборов рабочих шагов, поддерживающих редактирование / удаление.

Дисплей: 7-дюймовый сенсорный экран.

Режим управления: несколько режимов работы (прямой и обратный, чередующийся, интервальный, синхронизированный).

Материалы размольных гарнитур: нержавеющая сталь, вакуум, агат, диоксид циркония, оксид алюминия (корунд), ПТФЭ, нейлон, карбид вольфрама и т.д.