

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



СЕРИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СПЕКАНИЯ

Роторная трубчатая печь

TC-12NRT

Роторная трубчатая печь для равномерного спекания неорганических соединений, сушки и кальцинации материалов. Идеальна для производства анодных материалов литий-ионных аккумуляторов с проводящим покрытием.

<https://www.planetaryballmills.com/ru/products/sintering-series/rotary-tube-furnace.html>



Обзор продукта

Роторная трубчатая печь для равномерного спекания неорганических соединений, сушки и кальцинации материалов. Идеальна для производства анодных материалов литий-ионных аккумуляторов с проводящим покрытием.

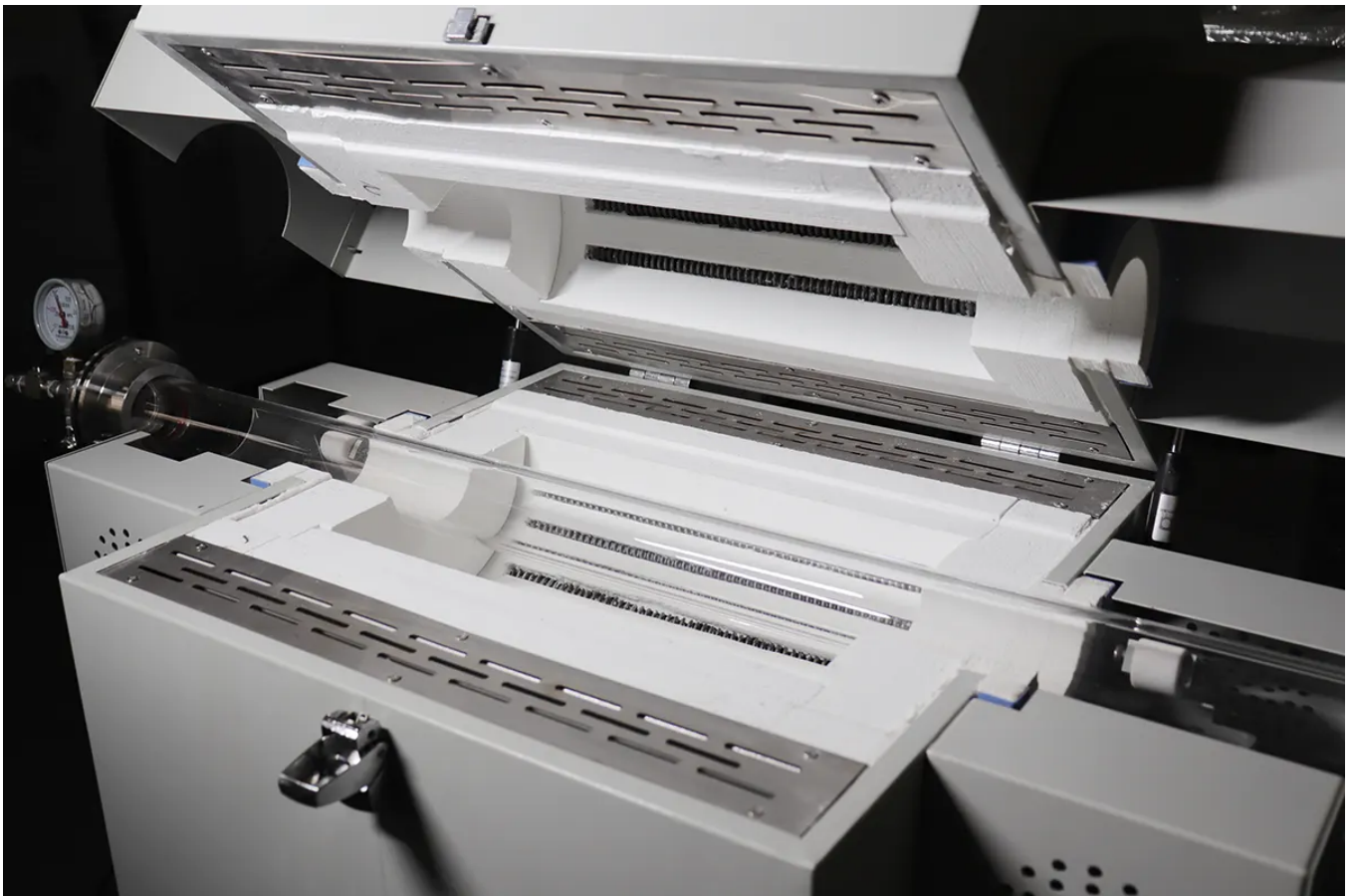




Описание продукта

Вращающаяся трубчатая печь специально разработана для обеспечения лучшей консистенции при спекании неорганических соединений. Он особенно подходит для подготовки материалов отрицательных электродов с проводящими покрытиями для литий-ионных батарей; его также можно использовать для равномерной сушки и прокаливания материалов. Корпус печи можно наклонять на 30 градусов, а трубу печи можно поворачивать на 360 градусов. В зависимости от потребностей его также можно сделать с двумя температурными зонами.





Вращающаяся трубчатая печь — это тип оборудования для термообработки, в котором трубы печи могут вращаться вокруг своей длинной оси во время процесса нагрева. Такое вращательное

действие помогает добиться равномерного нагрева и перемешивания образцов и особенно подходит для непрерывной термообработки, сушки, химических реакций, спекания и других процессов порошкообразных, гранулированных или мелкоблочных материалов.

Технические параметры

модель	Размер трубы печи (диаметр тонкого конца*диаметр толстого конца* Площадь нагрева) (мм)	Диаметр толстого конца (мм)	Мощность (кВт)	Максимальная температура (°C)	Рабочая температура (°C)	Термопара	Материал труб печи	нагревательный элемент
TC-12NRT-60/300	60x300	120	5	1200	1100	Тип К	кварцевая трубка	Молибденовая проволока сопротивления
TC-12NRT-60/450	60x450		5					
TC-12NRT-80/300	80x300	150	5					
TC-12NRT-80/450	80x450		5					
TC-12NRT-100/300	100x300	180	7					
TC-12NRT-100/450	100x450		7					
TC-12NRT-150/300	150x300	200	9					
TC-12NRT-150/450	150x450		9					

Особенности продукта

- Максимальная температура составляет 1200°C.
- Интеллектуальный 50-сегментный программируемый автоматический контроль температуры.
- Скорость нагрева: 0~20°C/мин.
- Точность контроля температуры ± 1 °C.
- Конструкция крышки печи, открывающейся сверху, позволяет наблюдать за нагретыми материалами в режиме реального времени.
- Угол наклона корпуса печи регулируется от 0 до 30 градусов, что позволяет легко загружать и выгружать материалы.
- Скорость трубы печи составляет 0-15 об/мин (реверсивная). На внутренней стенке топочной трубы расположены 3 кварцевые подъемные пластины. При вращении материалы полностью переворачиваются и равномерно нагреваются.
- Он имеет функции безопасной работы, такие как отключение питания при открытии двери, сигнализация о перегреве и защита от утечек.

Аксессуары и индивидуальная настройка

- 2 трубы заблокированы;
- 1 печная труба;
- 1 вакуумный насос;
- 1 комплект вакуумного фланца;
- 1 вакуумный манометр.

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.