



KINTEK FURNACE

## Tube Furnace Каталог

Contact us for more catalogs of [High Temperature Furnaces](#), и т. д.

# KINTEK FURNACE

?????? ????????

>>> ? ???

Kintek Furnace - это технологический новатор, специализирующийся на прецизионном высокотемпературном лабораторном оборудовании, включая муфельные печи, трубчатые печи, вакуумные печи, системы с контролем атмосферы и передовые решения для CVD/PECVD. Разработанные для материаловедения, химических исследований и термической обработки, наши надежные и энергоэффективные системы обеспечивают точность, безопасность и воспроизводимость в экстремальных температурных условиях, позволяя исследователям и промышленным лабораториям добиваться революционных результатов.



# 1200°C Сплит Трубчатая Печь Лабораторная Кварцевая

## Трубчатая Печь С Кварцевой Трубкой

Артикул: KT-TF12



### введение

Откройте для себя печь KINTEK с разъемной трубкой 1200°C с кварцевой трубкой для точных высокотемпературных лабораторных применений. Настраиваемая, долговечная и эффективная. Приобретайте прямо сейчас!

[Узнать больше](#)

Модель печи	KT-TF12
Макс. температура	1200°C
Постоянная рабочая температура	1100°C
Материал трубки печи	Высокая чистота кварца
Диаметр трубки печи	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 мм
Длина зоны нагрева	300 / 450 / 600 / 800 мм
Вакуумное уплотнение	Фланец SS 304 с уплотнительным кольцом
Номинальное вакуумное давление	0,001Па/10E5 торр
Номинальное положительное давление	0,02Мра/150 торр
Материал камеры	Японское глиноземное волокно
Нагревательный элемент	проволочная спираль из Cr2Al2Mo2
Скорость нагрева	0-20°C/мин
Датчик температуры	Встроенный термопара типа K
Температурный контроллер	Цифровой PID-регулятор/PID-регулятор с сенсорным экраном
Точность регулирования температуры	±1°C
Равномерность температуры	±5°C
Электрическое питание	AC110-220V, 50/60HZ

Другие размеры кварцевых трубок и длина зоны нагрева могут быть изготовлены на заказ. [Запрашивайте о возможностях настройки.](#)

Нет.	Описание	Количество
1	Печь	1
2	Кварцевая трубка	1
3	Вакуумный фланец	2
4	Тепловой блок трубки	2
5	Крючок трубчатого термоблока	1
6	Термостойкая перчатка	1



# Лабораторная Вакуумная Трубчатая Печь Высокого Давления Кварцевая Трубчатая Печь

Артикул: КТ-РТФ



## введение

Трубчатая печь высокого давления KINTEK: прецизионный нагрев до 1100°C с контролем давления 15 МПа. Идеально подходит для спекания, выращивания кристаллов и лабораторных исследований. Возможны индивидуальные решения.

[Узнать больше](#)

Модель печи	КТ-РТФ	КТ-РТФ Pro
Регулятор температуры	Цифровой ПИД-регулятор	ПИД-регулятор с сенсорным экраном
Мультипрограммная предустановка	нет	да
Перезапуск при отключении питания	нет	да
Макс. температура	1100°C	
Постоянная рабочая температура	1000°C	
Материал трубки печи	Супер сплав на основе никеля	
Диаметр печной трубки	50 / 60 / 80 / 100 мм (настраиваемый)	
Длина зоны нагрева	300 / 450 / 600 / 800 мм (настраивается)	
Количество зон нагрева	1-10 зон (настраивается)	
Вакуумное уплотнение	Фланец SS 304 с цельным медным уплотнительным кольцом	
Номинальное вакуумное давление	0.001Pa/10E-5 торр	
Номинальное положительное давление	15 МПа (при температуре окружающей среды), 4 МПа (при 800°C)	
Материал камеры	Японское глиноземное волокно Al2O3	
Нагревательный элемент	Проволочная спираль из Cr2Al2Mo2	
Датчик температуры	Встроенная термопара типа К	
Точность контроля температуры	±1°C	
Равномерность температуры	±5°C (в зоне постоянной температуры)	
Электрическое питание	AC110-220V, 50/60HZ (настраиваемый)	

Другие размеры трубок из сплава на основе суперникеля и длина зоны нагрева могут быть настроены.

Нет.	Описание	Количество
1	Основной корпус печи	1
2	Трубка из сплава высокого давления	1
3	Вакуумные фланцы с портами для газа/вакуума и манометром	2 комплекта
4	Тепловые блоки/заглушки для трубок	2

5	Крючок для термоблока трубки	1
6	Термостойкие перчатки	1 пара
7	Руководство по эксплуатации	1

# Многозональная Лабораторная Кварцевая Трубчатая Печь

## Трубчатая Печь

Артикул: КТ-МТФ



### введение

Многозональная трубчатая печь KINTEK: точный нагрев до 1700°C с 1-10 зонами для передовых исследований материалов. Настраиваемая, готовая к вакууму и сертифицированная по безопасности.

[Узнать больше](#)

Модель печи	КТ-МТФ	КТ-МТФ Pro
Температурный контроллер	Цифровой ПИД-регулятор	ПИД-регулятор с сенсорным экраном
Мультипрограммная предустановка	нет	да
Перезапуск при отключении питания	нет	да
Макс. температура	1700°C	
Постоянная рабочая температура	1650°C	
Материал трубки печи	Высокий класс кварца / Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> глинозема	
Диаметр печной трубы	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 150 / 230 мм (настраиваемый)	
Длина зоны нагрева	300 / 450 / 600 / 800 мм (настраивается)	
Количество зон нагрева	1-10 зон	
Вакуумное уплотнение	Фланец SS 304 с уплотнительным кольцом	
Номинальное вакуумное давление	0,001Па / 10E-5 торр	
Номинальное положительное давление	0,02 МПа / 150 торр	
Материал камеры	Японское глиноземное волокно Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
Нагревательный элемент	Проволочная спираль из Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> (или SiC/MoSi <sub>2</sub> для более высоких температур, подробности уточняйте)	
Тепловая пара	Тип К / S / В (выбирается в зависимости от диапазона температур)	
Точность контроля температуры	±1°C	
Равномерность температуры	±5°C (в зоне постоянной температуры)	
Электрическое питание	АС110-220V, 50/60HZ (настраиваемый)	

Другие размеры трубок из глинозема Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> и длина зоны нагрева могут быть настроены в соответствии с вашими требованиями.

Нет.	Описание	Количество
1	Основной корпус многозональной трубчатой печи	1
2	Трубка из высококачистого глинозема или кварца (согласно заказу)	1

3	Вакуумные уплотнительные фланцы с клапанами и манометрическим отверстием	2 комплекта
4	Трубчатые термоблоки/заглушки	2 (или более, в зависимости от зон)
5	Крюк/вытяжка для трубных блоков	1
6	Пара термостойких перчаток	1
7	Руководство по эксплуатации и программное обеспечение (если применимо)	1

# Лабораторная Кварцевая Трубчатая Печь Rtp Heating Tubular Furnace

Артикул: KT-RTP



## введение

Трубчатая печь быстрого нагрева RTP компании KINTEK обеспечивает точный контроль температуры, быстрый нагрев до 100°C/сек и разнообразные варианты атмосферы для передовых лабораторных применений.

[Узнать больше](#)

Модель печи	KT-RTP	KT-RTP Pro
Регулятор температуры	Цифровой ПИД-регулятор	ПИД-регулятор с сенсорным экраном
Мультипрограммная предустановка	нет	да
Перезапуск при отключении питания	нет	да
Макс. температура	1100°C	
Постоянная рабочая температура	1000°C	
Материал трубки печи	Высокий класс кварца / Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> глинозема	
Диаметр печной трубки	50 / 60 / 80 / 100 мм	
Длина зоны нагрева	300 / 450 / 600 / 800 мм	
Вакуумное уплотнение	Фланец SS 304 с массивным медным уплотнительным кольцом	
Номинальное вакуумное давление	0,001Па/10E5 торр	
Материал камеры	Японское глиноземное волокно Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
Нагревательный элемент	Проволочная спираль из Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub>	
Датчик температуры	Встроенный термopара типа K	
Точность контроля температуры	±1°C	
Электрическое питание	AC110-220V, 50/60HZ	
Другие размеры печной трубки и длина зоны нагрева могут быть настроены		

Нет.	Описание	Количество
1	Печь	1
2	Глиняная трубка	1
3	Вакуумный фланец	2
4	Тепловой блок трубки	2
5	Крючок трубчатого термоблока	1
6	Термостойкая перчатка	1
7	Руководство по эксплуатации	1



# Вертикальная Лабораторная Кварцевая Трубчатая Печь

## Трубчатая Печь

Артикул: KT-VTF



### введение

Прецизионная вертикальная трубчатая печь KINTEK: нагрев 1800°C, ПИД-регулирование, настраиваемая для лабораторий. Идеально подходит для CVD, роста кристаллов и тестирования материалов.

[Узнать больше](#)

Модель печи	KT-VTF	KT-VTF PRO
Регулятор температуры	Цифровой ПИД-регулятор	ПИД-регулятор с сенсорным экраном
Мультипрограммная предустановка	нет	да
Перезапуск при отключении питания	нет	да
Макс. температура	1800°C	
Материал трубки печи	Высокий сорт кварца / Al2O3 глинозема	
Диаметр печной трубы	50 / 60 / 80 / 100 мм	
Длина зоны нагрева	300 / 450 / 600 / 800 мм	
Вакуумное уплотнение	Фланец из SS 304 с массивным медным уплотнительным кольцом	
Номинальное вакуумное давление	0,001Па/10E5 торр	
Материал камеры	Японское глиноземное волокно Al2O3	
Нагревательный элемент	Проволочная спираль Cr2Al2Mo2/SiC/MoSi2	
Тепловая пара	K /S/B тип	
Точность контроля температуры	±1°C	
Электрическое питание	АС110-220V, 50/60HZ	

Другие размеры трубки печи и длина зоны нагрева могут быть настроены

Нет.	Описание	Количество
1	Печь	1
2	Глиняная трубка	1
3	Вакуумный фланец	2
4	Тепловой блок трубки	2
5	Крючок трубчатого термоблока	1
6	Термостойкая перчатка	1
7	Руководство по эксплуатации	1

# Печь-Труба Для Экстракции И Очистки Магния

Артикул: KT-TF20



## введение

Печь-труба для очистки магния для производства высокочистых металлов. Достигает вакуума  $\leq 10$  Па, двухзонный нагрев. Идеально подходит для аэрокосмической, электронной промышленности и лабораторных исследований.

[Узнать больше](#)

№	Описание	Кол-во
1	Основной блок печи-трубы	1
2	Труба из нержавеющей стали 310S	1
3	Вакуумные фланцы	2
4	Блоки изоляции трубы	2
5	Крючок для изоляционного блока	1
6	Термостойкие перчатки	1
7	Руководство по эксплуатации	1

Характеристика	Спецификация
Модель печи	KT-TF12-80
Материал трубы	Нержавеющая сталь 310S
Диаметр трубы	80 мм
Зоны нагрева	2 независимые зоны (общая длина: 600 мм)
Максимальная температура	1200°C
Нагревательный элемент	Спираль из резистивной проволоки Cr2Al2Mo2
Скорость нагрева	0-15°C/мин
Термопара	Тип К
Контроллер температуры	Программируемый сенсорный контроллер ПИД
Точность управления	$\pm 1^\circ\text{C}$
Напряжение	220 В / 50 Гц
Номинальная мощность	6 кВт
Материал конденсатора	Высокотемпературная нержавеющая сталь SUS310
Характеристики конденсатора	Водяное охлаждение, длина: 300 мм
Расход охладителя	13 л/мин
Вакуумное уплотнение	Фланцы SS 304 с уплотнительными кольцами
Скорость вакуумного насоса	4 л/с

№	Описание	Кол-во
Характеристика	Спецификация	
Мощность вакуумного насоса	0,55 кВт	
Вакуумметр	Цифровой вакуумметр Пирани	
Уровень вакуума в трубе	≤10 Па	
Размеры (Ш x Г x В)	1839 x 814 x 1397 мм	
Индивидуализация	Другие размеры труб и длина зон нагрева доступны по запросу	

# Высокотемпературная Лабораторная Трубчатая Печь 1700°C С Корундовой Трубкой

Артикул: KT-TF17



## введение

Трубчатая печь KINTEK с корундовой трубкой: прецизионный нагрев до 1700°C для синтеза материалов, CVD и спекания. Компактная, настраиваемая и готовая к работе в вакууме. Узнайте больше!

[Узнать больше](#)

Модель печи	KT-TF17	KT-TF17 Pro
Контроллер температуры	Цифровой ПИД-контроллер	ПИД-контроллер с сенсорным экраном
Предустановка нескольких программ	нет	да
Перезапуск при сбое питания	нет	да
Макс. температура	1700°C	
Постоянная рабочая температура	1650°C	
Материал трубки печи	Высококачественный корунд Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
Диаметр трубки печи	30 / 40 / 60 / 80 / 100 мм	
Длина зоны нагрева	300 / 450 / 600 / 800 мм	
Количество зон нагрева	1-10 зон	
Решение для вакуумного уплотнения	Фланец из SS 304 с уплотнительным кольцом	
Номинальное вакуумное давление	0,001 Па / 10E-5 торр (исправлено с 10E5)	
Номинальное избыточное давление	0,02 Мпа / 150 торр	
Материал камеры	Японское корундовое волокно Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
Нагревательный элемент	Спираль из проволоки Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub>	
Скорость нагрева	0-10°C/мин	
Датчик температуры	Термопара типа В	
Точность контроля температуры	±1°C	
Равномерность температуры	±5°C	
Электропитание	AC110-220V, 50/60HZ	
Другие размеры корундовых трубок Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> и длины зон нагрева могут быть изготовлены по индивидуальному заказу		

№	Описание	Количество
1	Печь	1

2	Корундовая трубка	1
3	Комплект вакуумных фланцев (пара)	1 (комплект из 2 шт.)
4	Термоблок трубки (пара)	1 (комплект из 2 шт.)
5	Крюк для термоблока трубки	1
6	Термостойкие перчатки (пара)	1
7	Руководство по эксплуатации	1

# Лабораторная Трубчатая Печь Высокой Температуры 1400°C С Трубкой Из Глинозема

Артикул: KT-TF14



## введение

Трубчатая печь KINTEK с трубкой из глинозема: точная высокотемпературная обработка до 2000°C для лабораторий. Идеально подходит для синтеза материалов, CVD и спекания. Доступны варианты по индивидуальному заказу.

[Узнать больше](#)

Модель печи	KT-TF14	KT-TF14 Pro
Регулятор температуры	Цифровой ПИД-регулятор	ПИД-регулятор с сенсорным экраном
Предустановка нескольких программ	Нет	Да
Повторный запуск после отключения питания	Нет	Да
Макс. температура	1400°C	
Постоянная рабочая температура	1300°C	
Материал трубки печи	Глинозем Al2O3 высокого качества	
Диаметр трубки печи (мм)	30 / 40 / 60 / 80 / 100 (Другие размеры по индивидуальному заказу)	
Длина зоны нагрева (мм)	300 / 450 / 600 / 800 (Другие длины по индивидуальному заказу)	
Количество зон нагрева	1-10 зон (настраивается)	
Решение для вакуумного уплотнения	Фланец SS 304 с уплотнительным кольцом	
Номинальное вакуумное давление	0.001Pa / 10 <sup>-5</sup> torr	
Номинальное избыточное давление	0.02MPa / 150 torr	
Материал камеры	Высококачественное волокно из глинозема Al2O3 (например, японского происхождения)	
Нагревательный элемент	Проволочная спираль из Cr2Al2Mo2 (SiC или MoSi2 для более высоких температур по индивидуальному заказу)	
Скорость нагрева	0-10°C/min (регулируется)	
Датчик температуры	Термопара S-типа (другие типы для разных диапазонов)	
Точность контроля температуры	±1°C	
Равномерность температуры	±5°C (в зоне постоянной температуры)	
Электропитание	AC110-240V, 50/60HZ (выбирается)	

Примечание: KINTEK предлагает широкие возможности кастомизации. Размеры трубок из глинозема, длины зон нагрева, количество зон, максимальная температура (до 2000°C) и другие характеристики могут быть адаптированы под ваши точные требования.

№	Описание	Количество
1	Основной корпус трубчатой печи	1 шт.
2	Трубка из высококачистого глинозема	1 шт.

Модель печи	КТ-TF14	КТ-TF14 Pro
3	Фланцы вакуумного уплотнения с клапанами и портом для манометра	2 комплекта
4	Теплоизоляционные блоки/заглушки для керамической трубки	2 шт.
5	Крючок/извлекатель для блока трубки	1 шт.
6	Термостойкие перчатки	1 пара
7	Руководство по эксплуатации и гарантийный талон	1 комплект



## Kintek Furnace

Главный офис: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Чжэнчжоу, Китай

WhatsApp