

Машина Печи Трубки Cvd С Несколькоими Зонами Нагрева Для Оборудования Химического Осаждения Из Паровой Фазы

Артикул: КТ-СТФ14



введение

Многозональные трубчатые CVD-печи KINTEK обеспечивают точный контроль температуры для современного осаждения тонких пленок. Идеально подходят для исследований и производства, настраиваются под нужды вашей лаборатории.

[Узнать больше](#)

Модель печи	КТ-СТФ14-60
Макс. температура	1400°C
Постоянная рабочая температура	1300°C
Материал трубки печи	Высокая чистота Al ₂ O ₃ трубки
Диаметр трубки печи	60 мм
Зона нагрева	2x450 мм
Материал камеры	Алюмооксидное поликристаллическое волокно
Нагревательный элемент	Карбид кремния
Скорость нагрева	0-10°C/мин
Тепловая пара	тип S
Регулятор температуры	Цифровой ПИД-регулятор/ПИД-регулятор с сенсорным экраном
Точность регулирования температуры	±1°C
Газовый точный блок управления	
Расходомер	Массовый расходомер MFC
Газовые каналы	4 канала
Расход	MFC1: 0-5SCCM O ₂ MFC2: 0-20SCCM CH ₄ MFC3: 0- 100SCCM H ₂ MFC4: 0-500 SCCM N ₂
Линейность	±0,5% F.S.
Повторяемость	±0,2% F.S.
Трубопровод и клапан	Нержавеющая сталь
Максимальное рабочее давление	0,45 МПа
Контроллер расходомера	Цифровой регулятор/контроллер с сенсорным экраном

Стандартный вакуумный блок (опция)

Вакуумный насос	Пластинчато-роторный вакуумный насос
Расход насоса	4L/S
Вакуумный порт всасывания	KF25
Вакуумметр	Кремниевый вакуумметр Пирани/Резистанс
Номинальное вакуумное давление	10Па

Установка высокого вакуума (опция)

Вакуумный насос	Пластинчато-роторный насос+молекулярный насос
Расход насоса	4L/S+110L/S
Порт всасывания вакуума	KF25
Вакуумметр	Комбинированный вакуумметр
Номинальное вакуумное давление	6x10-5Pa

Вышеуказанные спецификации и настройки могут быть изготовлены на заказ

Нет.	Описание	Количество
1	Печь	1
2	Кварцевая трубка (или другой материал по заказу)	1
3	Комплект вакуумных фланцев	2
4	Тепловой блок трубки	2
5	Крючок трубчатого термоблока	1
6	Термостойкая перчатка	1
7	Блок точного контроля газа (если заказывается)	1
8	Вакуумный блок (если заказывается)	1
9	Руководство по эксплуатации	1