

Наклонная Ротационная Машина Для Трубчатой Печи С Плазменным Осаждением (PECVD)

Артикул: KT-PE16



Introduction

Представляем нашу наклонную вращающуюся печь PECVD для точного осаждения тонких пленок. Наслаждайтесь автоматическим согласованием источника, программируемым ПИД-регулятором температуры и высокоточным управлением массовым расходомером MFC. Встроенные функции безопасности для вашего спокойствия.

[Узнать больше](#)

Модель печи	ПЭ-1600-60
Макс. температура	1600 °C
Постоянная рабочая температура	1550 °C
Материал трубы печи	Трубка Al ₂ O ₃ высокой чистоты
Диаметр трубы печи	60мм
Длина зоны нагрева	2x300мм
Материал камеры	Японское глиноземное волокно
Нагревательный элемент	Дисилицид молибдена
Степень нагрева	0-10°C/мин
Тепловая пара	тип Б
Регулятор температуры	Цифровой ПИД-регулятор/ПИД-регулятор с сенсорным экраном
Точность контроля температуры	±1°C
ВЧ плазменный блок	
Выходная мощность	5-500 Вт регулируется со стабильностью ± 1%
РЧ частота	13,56 МГц ±0,005% стабильность
Сила отражения	350 Вт макс.
Соответствие	автоматический
Шум	
Охлаждение	Воздушное охлаждение.
Блок точного управления газом	
Расходомер	массовый расходомер МФЦ
Газовые каналы	4 канала

Скорость потока	MFC1: 0-5SCCM O2 MFC2: 0-20СКМЧ4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
Линейность	±0,5% полной шкалы
Повторяемость	±0,2% полной шкалы
Трубопровод и клапан	Нержавеющая сталь
Максимальное рабочее давление	0,45 МПа
Контроллер расходомера	Контроллер с цифровой ручкой/контроллер с сенсорным экраном
Стандартный вакуумный блок (опционально)	
Вакуумный насос	Ротационно-пластинчатый вакуумный насос
Производительность насоса	4 л/с
Вакуумный всасывающий патрубок	КФ25
Вакуумметр	Силиконовый вакуумметр Пирани/Сопротивление
Номинальное вакуумметрическое давление	10Па
Блок высокого вакуума (опционально)	
Вакуумный насос	Ротационно-лопастной насос+молекулярный насос
Производительность насоса	4л/с+110л/с
Вакуумный всасывающий патрубок	КФ25
Вакуумметр	Составной вакуумметр
Номинальное вакуумметрическое давление	6x10-5Па
Вышеуказанные спецификации и настройки могут быть настроены	

Нет.	Описание	Количество
1	печь	1
2	Кварцевая трубка	1
3	Вакуумный фланец	2
4	Трубчатый термоблок	2
5	Крючок для термоблока трубки	1
6	Термостойкая перчатка	1
7	ВЧ источник плазмы	1
8	Точный контроль газа	1
9	Вакуумная установка	1
10	Руководство по эксплуатации	1