

Наклонная Вращающаяся Машина Печи Трубы PECVD Плазмы Усиленного Химического Осаждения

Артикул: KT-PE16



введение

Передовая трубчатая печь PECVD для точного осаждения тонких пленок. Равномерный нагрев, источник ВЧ-плазмы, настраиваемый контроль газа. Идеально подходит для исследований полупроводников.

[Узнать больше](#)

Модель печи	PE-1600-60
Макс. температура	1600°C
Постоянная рабочая температура	1550°C
Материал трубки печи	Высокая чистота Al2O3 трубки
Диаметр трубки печи	60 мм
Длина зоны нагрева	2x300 мм
Материал камеры	Японское глиноземное волокно
Нагревательный элемент	Дисилицид молибдена
Скорость нагрева	0-10°C/мин
Тепловая пара	тип В
Регулятор температуры	Цифровой ПИД-регулятор/ПИД-регулятор с сенсорным экраном
Точность регулирования температуры	±1°C
RF плазменный блок	
Выходная мощность	5 -500 Вт регулируемый с ± 1% стабильности
Частота радиочастот	13,56 МГц ±0,005% стабильности
Мощность отражения	350 Вт макс.
Согласование	Автоматическое
Шум	<50 дБ
Охлаждение	Воздушное охлаждение.
Блок точного контроля газа	
Расходомер	Массовый расходомер MFC
Газовые каналы	4 канала
Расход	MFC1: 0-5SCCM O2 MFC2: 0-20SCCM H4 MFC3: 0- 100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
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 комплектации могут быть изготовлены на заказ	

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
7	Источник радиочастотной плазмы	1
8	Точный контроль газа	1
9	Вакуумный блок	1
10	Руководство по эксплуатации	1