Horno Tubular Pecvd Deslizante Con Gasificador Líquido Máquina Pecvd

Número de artículo: KT-PE12

Introducción

Horno tubular KINTEK Slide PECVD: deposición de película fina de precisión con plasma RF, ciclos térmicos rápidos y control de gas personalizable. Ideal para semiconductores y células solares.

Aprende más

Modelo de horno	KT-PE12-60
Temperatura máxima	1200℃
Temperatura de trabajo constante	1100℃
Material del tubo del horno	Cuarzo de alta pureza
Diámetro del tubo del horno	60mm
Longitud de la zona de calentamiento	1x450mm
Material de la cámara	Fibra de alúmina japonesa
Elemento calefactor	Bobina de alambre Cr2Al2Mo2
Velocidad de calentamiento	0-20℃/min
Par térmico	Tipo K incorporado
Regulador de temperatura	Controlador PID digital/Controlador PID de pantalla táctil
Precisión del control de temperatura	±1℃
Distancia de deslizamiento	600mm
Unidad de plasma RF	
Potencia de salida	5 -500W ajustable con ± 1% de estabilidad
Frecuencia RF	13,56 MHz ±0,005% de estabilidad
Potencia de reflexión	350W máx.
Adaptación	Automática
Ruido	
Refrigeración	Refrigeración por aire.
Unidad de control preciso de gas	
Caudalímetro	Caudalímetro másico MFC
Canales de gas	4 canales
Caudal	MFC1: 0-5SCCM O2 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0- 100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2

Linealidad	±0,5% F.S.
Repetibilidad	±0,2% E.F.
Tubería y válvula	Acero inoxidable
Presión máxima de funcionamiento	0,45MPa
Controlador del caudalímetro	Controlador de perilla digital/Controlador de pantalla táctil
Unidad de vacío estándar (opcional)	
Bomba de vacío	Bomba de vacío rotativa de paletas
Caudal de la bomba	4L/S
Puerto de succión de vacío	KF25
Vacuómetro	Vacuómetro de silicona Pirani/Resistance
Presión nominal de vacío	10Pa
Unidad de alto vacío (opcional)	
Bomba de vacío	Bomba rotativa de paletas+Bomba molecular
Caudal de la bomba	4L/S+110L/S
Puerto de succión de vacío	KF25
Vacuómetro	Vacuómetro compuesto
Presión de vacío nominal	6x10-4Pa

Las especificaciones y configuraciones anteriores pueden personalizarse

No.	Descripción	Cantidad
1	Horno	1
2	Tubo de cuarzo	1
3	Brida de vacío	2
4	Bloque térmico del tubo	2
5	Gancho bloque térmico tubo	1
6	Guante resistente al calor	1
7	Fuente de plasma de RF	1
8	Control preciso del gas	1
9	Unidad de vacío	1
10	Manual de instrucciones	1