



KINTEK SOLUTION

Máquina De Diamante Cvd Catalogar

Contáctenos para más catálogos de Preparación de la muestra, Equipo Térmico, Materiales y consumibles de laboratorio, Equipos de bioquímica, etc.

KINTEK SOLUTION

PERFIL DE LA EMPRESA

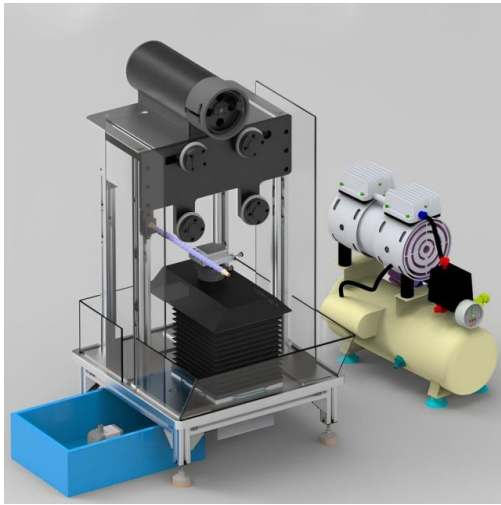
>>> Sobre nosotros

KinTek Group Limited es una organización orientada a la tecnología, los miembros del equipo se dedican a probar la tecnología y las innovaciones más eficientes y confiables en los equipos de investigación científica, campos como la reacción bioquímica, la investigación de nuevos materiales, el tratamiento térmico, la creación de vacío, la refrigeración, así como farmacéutica. y equipos de extracción de petróleo.



Máquina Cortadora De Hilo Diamantado De Alta Precisión

Número de artículo: CM-1



Introducción

La máquina cortadora de hilo diamantado de alta precisión es una herramienta de corte versátil y precisa diseñada específicamente para investigadores de materiales. Utiliza un mecanismo de corte continuo con hilo de diamante, que permite un corte preciso de materiales frágiles como cerámica, cristales, vidrio, metales, rocas y otros materiales.

[Aprende más](#)

Tensión de alimentación:	220 V 50 Hz; Potencia máxima:
Eje de velocidad:	Ajustable entre 2 rpm y 260 rpm
Sistema de control:	① Control manual: rango de velocidad del eje Y y del eje Z 1 40 mm/min; ② Control automático: longitud de alimentación del eje Y 0,01 50 mm; Velocidad de alimentación del eje Z 0,05 mm 40 mm/min longitud 0,01 50 mm; Velocidad de avance del eje Z 0,05 mm 40 mm/min Longitud de avance del eje Z 1 60 mm; Frecuencia de corte automático 1 99;
Longitud total de la línea de corte:	20m
Distancia interior entre dos ruedas guía:	95mm
Recorrido del eje Y:	≤ 50 mm
Recorrido del eje Z:	≤ 60 mm
Accesorio 2D:	Rotación horizontal 0-360°, inclinación izquierda y derecha 20°
Tamaño de la placa de carga:	80 mm × 51 mm
Profundidad de corte:	≤ 50 mm 11. Tamaño máximo de muestra para corte: Ø 50 mm × 50 mm

Bell-Jar Resonator Mpcvd Máquina Para Laboratorio Y Crecimiento De Diamantes

Número de artículo: KTMP315



Introducción

Obtenga películas de diamante de alta calidad con nuestra máquina Bell-jar Resonator MPCVD diseñada para laboratorio y crecimiento de diamantes. Descubra cómo funciona la deposición de vapor químico de plasma de microondas para el cultivo de diamantes utilizando gas de carbono y plasma.

[Aprende más](#)

Sistema de microondas	<ul style="list-style-type: none"> • Frecuencia de microondas 2450±15MHz, • Potencia de salida 1~10 KW continuamente ajustable • Estabilidad de potencia de salida de microondas: • Fuga de microondas ≤2MW/cm² • Interfaz de guía de onda de salida: WR340, 430 con brida estándar FD-340, 430 • Flujo de agua de refrigeración: 6-12L/min • Coeficiente de onda estacionaria del sistema: VSWR ≤ 1,5 • Ajustador manual de microondas de 3 pines, cavidad de excitación, carga de alta potencia • Fuente de alimentación de entrada: 380VAC/50Hz ± 10%, trifásica
cámara de reacción	<ul style="list-style-type: none"> • Tasa de fuga de vacío • La presión límite es inferior a 0,7 Pa (configuración estándar con vacuómetro Pirani) • El aumento de presión de la cámara no debe exceder los 50 Pa después de 12 horas de mantener la presión • Modo de funcionamiento de la cámara de reacción: modo TM021 o TM023 • Tipo de cavidad: cavidad resonante de mariposa, con una potencia de carga máxima de 10 KW, fabricada en acero inoxidable 304, con capa intermedia refrigerada por agua y método de sellado de placa de cuarzo de alta pureza. • Modo de admisión de aire: admisión de aire uniforme anular superior • Sellado al vacío: la conexión inferior de la cámara principal y la puerta de inyección están selladas con anillos de goma, la bomba de vacío y los fuelles están sellados con KF, la placa de cuarzo está sellada con un anillo en C de metal y el resto está sellado con CF • Ventana de observación y medición de temperatura: 4 puertos de observación • Puerto de carga de muestra frente a la cámara • Descarga estable dentro del rango de presión de 0.7KPa~30KPa (la presión de potencia debe coincidir)
Portamuestras	<ul style="list-style-type: none"> • Diámetro de la mesa de muestra ≥70 mm, área de uso efectivo ≥64 mm • Estructura tipo sándwich refrigerada por agua con plataforma de placa base • El portamuestras se puede subir y bajar eléctricamente de manera uniforme en la cavidad
Sistema de flujo de gas	<ul style="list-style-type: none"> • Todo el disco de aire de soldadura de metal • Se utilizarán juntas soldadas o VCR para todos los circuitos internos de gas del equipo. • Caudalímetro MFC de 5 canales, H₂/CH₄/O₂/N₂/Ar. H₂: 1000 sccm; CH₄: 100 sccm; O₂: 2 sccm; N₂: 2 sccm; Ar: 10 sccm • Prensa de trabajo 0.05-0.3MPa, precisión ±2% • Control de válvula neumática independiente para cada medidor de flujo de canal
Sistema de refrigeración	<ul style="list-style-type: none"> • Refrigeración por agua de 3 líneas, monitoreo en tiempo real de temperatura y flujo. • El caudal de agua de refrigeración del sistema es ≤ 50 l/min. • La presión del agua de refrigeración es
Sensor de temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • El termómetro infrarrojo externo tiene un rango de temperatura de 300-1400 °C • Precisión de control de temperatura

Sistema de control	<ul style="list-style-type: none">• Se adoptan Siemens smart 200 PLC y control de pantalla táctil.• El sistema tiene una variedad de programas que pueden realizar el equilibrio automático de la temperatura de crecimiento, el control preciso de la presión del aire de crecimiento, el aumento automático de la temperatura, la caída automática de la temperatura y otras funciones.• El funcionamiento estable del equipo y la protección integral del equipo se pueden lograr mediante el control del flujo de agua, la temperatura, la presión y otros parámetros, y la confiabilidad y seguridad de la operación se pueden garantizar mediante el enclavamiento funcional.
--------------------	---

función opcional	<ul style="list-style-type: none">• Sistema de vigilancia del centro• Poder de base del sustrato
------------------	---

Diamante Cvd Para Gestión Térmica.

Número de artículo: cvdm-02



Introducción

Diamante CVD para gestión térmica: Diamante de alta calidad con conductividad térmica de hasta 2000 W/mK, ideal para esparcidores de calor, diodos láser y aplicaciones de GaN sobre diamante (GOD).

[Aprende más](#)

Espacios En Blanco Para Herramientas De Corte

Número de artículo: cvdm-04



Introducción

Herramientas de corte de diamante CVD: resistencia al desgaste superior, baja fricción, alta conductividad térmica para mecanizado de materiales no ferrosos, cerámica y compuestos

[Aprende más](#)

Ventanas Ópticas

Número de artículo: cvdm-08



Introducción

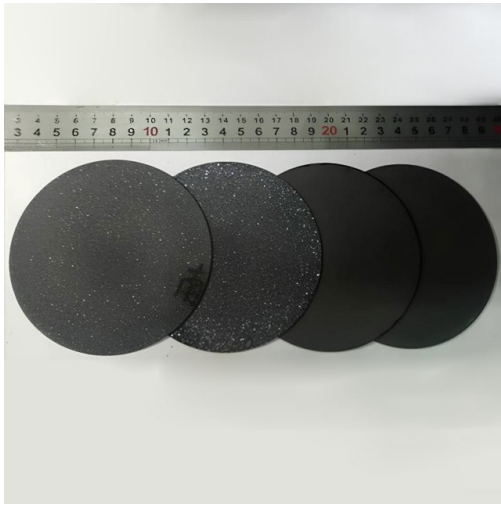
Ventanas ópticas de diamante: excepcional transparencia infrarroja de banda ancha, excelente conductividad térmica y baja dispersión en infrarrojos, para aplicaciones de ventanas de microondas y láser IR de alta potencia.

[Aprende más](#)

Diámetro:	65 mm (F150 mm bajo pedido)
espesor:	1mm
Llanura:	4um/cm
Con mayor transparencia	
Espesor:	
Tamaño:	

Diamante Dopado Con Boro Cvd

Número de artículo: cvdm-07



Introducción

Diamante dopado con boro CVD: un material versátil que permite una conductividad eléctrica, transparencia óptica y propiedades térmicas excepcionales personalizadas para aplicaciones en electrónica, óptica, detección y tecnologías cuánticas.

[Aprende más](#)

Dimensión disponible:	Diámetro 100 mm, espesor 0,3-2 mm
Concentración de boro [B]:	2 a 6×10^{20} átomos/cm ³ , con un promedio de 0,16 mm ²
Resistividad aparente (Rv):	2 a $1,8 \times 10^{-3}$ ohmios m, $\pm 0,25 \times 10^{-3}$ ohmios m
Ventana de solvente:	>3.0V



Kintek Solution

Cuartel general: No.11 Changchun Road, Zhengzhou,
China

