



KINTEK SOLUTION

Mpcvd Catálogo

Entre em contato conosco para mais catálogos de **Preparação da amostra**, **Equipamento térmico**, **Consumíveis e materiais de laboratório**, **Equipamento bioquímico**, etc...

KINTEK SOLUTION

PERFIL DA EMPRESA

>>> Sobre nós

Kintek Solution Ltd is one technology orientated organization, team members are devoted to probing the most efficient and reliable technology and innovations in the scientific researching equipment, fields like biochemical reacting, new materials researching, heat treatment, vacuum creating, refrigerating, as well as pharmaceutical and petroleum extracting equipment.

In the past 20 years, we earned rich experiences in this researching equipment field, we are capable to supply both the equipment and solution according to customer's needs and realities, we have also developed lots of customer tailored equipment according to a specific working purpose, and we have lots of successful projects in many universities and institutes from different countries, like Asia, Europe, North and South America, Australia and New Zealand, Middle East, and Africa.

Profession, quick response, hard working, and sincerity is a remarkable label of our team members working attitude, which earn us a sound reputation among our clients.

We are here and ready to service our clients from different countries and regions, and share the most efficient and reliable technology together!



Máquina De Diamante Mpcvd Com Ressonador Cilíndrico Para Crescimento De Diamante Em Laboratório

Número do item: KTWB315



Introduction

Saiba mais sobre a Máquina MPCVD com Ressonador Cilíndrico, o método de deposição de vapor químico por plasma de micro-ondas utilizado para o crescimento de pedras preciosas e películas de diamante nas indústrias de joalheria e de semicondutores. Descubra as suas vantagens económicas em relação aos métodos HPHT tradicionais.

[Saiba mais](#)

<p>Sistema de micro-ondas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Frequência de micro-ondas 2450±15MHZ, • Potência de saída 10 KW continuamente ajustável • Estabilidade da potência de saída de micro-ondas: • Fuga de micro-ondas ≤2MW/cm² • Interface de guia de onda de saída: WR340, 430 com flange padrão FD-340, 430 • Fluxo de água de arrefecimento: 6-12L/min • Coeficiente de onda estacionária do sistema: VSWR ≤ 1,5 • Ajustador manual de micro-ondas de 3 pinos, cavidade de excitação, carga de alta potência • Fonte de alimentação de entrada: 380VAC/50Hz ± 10%, trifásico
<p>Câmara de reação</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Taxa de fuga de vácuo • A pressão limite é inferior a 0,7 Pa (configuração normalizada com um vacuómetro Pirani) • O aumento da pressão da câmara não deve exceder 50Pa após 12 horas de manutenção da pressão • Modo de funcionamento da câmara de reação: Modo TM021 ou TM023 • Tipo de cavidade: Cavidade ressonante cilíndrica, com potência máxima de suporte de 10KW, feita de aço inoxidável 304, com camada intermédia arrefecida a água e método de vedação com placa de quartzo de elevada pureza. • Modo de entrada de ar: Entrada de ar uniforme anular superior • Selagem a vácuo: A ligação inferior da câmara principal e a porta de injeção são seladas com anéis de borracha, a bomba de vácuo e os foles são selados com KF, a placa de quartzo é selada com um anel C metálico e o resto é selado com CF • Janela de observação e de medição da temperatura: 8 portas de observação • Porta de carregamento de amostras na frente da câmara • Descarga estável dentro da gama de pressão de 0,7KPa~30KPa (a pressão de alimentação deve ser igualada)
<p>Suporte de amostras</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diâmetro da mesa de amostras ≥72mm, área de utilização efectiva ≥66 mm • Estrutura sanduíche refrigerada a água da plataforma da placa de base • O suporte da amostra pode ser levantado e abaixado uniformemente eletricamente na cavidade
<p>Sistema de fluxo de gás</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Disco de ar para soldadura de todos os metais • Devem ser utilizadas juntas de soldadura ou VCR para todos os circuitos internos de gás do equipamento. • Medidor de caudal MFC de 5 canais, H2/CH4/O2/N/Ar. H2: 1000 sccm ;CH4:100 sccm; O2: 2 sccm; N2: 2 sccm; Ar: 10 sccm • Pressão de trabalho 0,05-0,3MPa, precisão ±2% • Controlo independente da válvula pneumática para cada canal do medidor de caudal
<p>Sistema de arrefecimento</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 3 linhas de arrefecimento a água, monitorização em tempo real da temperatura e do caudal. • O caudal de água de arrefecimento do sistema é ≤ 50L/min • A pressão da água de resfriamento é

Sensor de temperatura

- O termômetro infravermelho externo tem uma faixa de temperatura de 300-1400 °C
- Precisão do controle de temperatura

Sistema de controle

- Siemens smart 200 PLC e controle de tela de toque são adotados.
- O sistema possui uma variedade de programas, que podem realizar o equilíbrio automático da temperatura de crescimento, controle preciso da pressão do ar de crescimento, aumento automático de temperatura, queda automática de temperatura e outras funções.
- A operação estável do equipamento e a proteção abrangente do equipamento podem ser alcançadas através da monitorização do fluxo de água, temperatura, pressão e outros parâmetros, e a fiabilidade e segurança da operação podem ser garantidas através do encravamento funcional.

Função opcional

- Sistema de monitorização central
- Potência de base do substrato

Máquina De Diamante Mpcvd Com Ressonador De Jarro De Sino Para Laboratório E Crescimento De Diamante

Número do item: KTMP315



Introduction

Obtenha películas de diamante de alta qualidade com a nossa máquina MPCVD com ressonador de jarro de sino, concebida para laboratório e crescimento de diamantes. Descubra como a Deposição de Vapor Químico por Plasma de Micro-ondas funciona para o crescimento de diamantes usando gás carbónico e plasma.

[Saiba mais](#)

Sistema de micro-ondas	<ul style="list-style-type: none"> • Frequência de micro-ondas 2450±15MHZ, • Potência de saída 10 KW continuamente ajustável • Estabilidade da potência de saída de micro-ondas: <±1% • Fuga de micro-ondas ≤2MW/cm2 • Interface de guia de onda de saída: WR340, 430 com flange padrão FD-340, 430 • Fluxo de água de arrefecimento: 6-12L/min • Coeficiente de onda estacionária do sistema: VSWR ≤ 1,5 • Ajustador manual de micro-ondas de 3 pinos, cavidade de excitação, carga de alta potência • Fonte de alimentação de entrada: 380VAC/50Hz ± 10%, trifásico
Câmara de reação	<ul style="list-style-type: none"> • Taxa de fuga de vácuo <5 × 10-9 Pa .m3/s • A pressão limite é inferior a 0,7 Pa (configuração normalizada com um vacuómetro Pirani) • O aumento da pressão da câmara não deve exceder 50Pa após 12 horas de manutenção da pressão • Modo de funcionamento da câmara de reação: Modo TM021 ou TM023 • Tipo de cavidade: Cavidade ressonante em borboleta, com uma potência máxima de suporte de 10KW, fabricada em aço inoxidável 304, com camada intermédia arrefecida a água e método de vedação com placa de quartzo de elevada pureza. • Modo de entrada de ar: Entrada de ar uniforme anular superior • Selagem a vácuo: A ligação inferior da câmara principal e a porta de injeção são seladas com anéis de borracha, a bomba de vácuo e os foles são selados com KF, a placa de quartzo é selada com um anel C metálico e o resto é selado com CF • Janela de observação e de medição da temperatura: 4 portas de observação • Porta de carregamento de amostras na frente da câmara • Descarga estável dentro da gama de pressão de 0,7KPa~30KPa (a pressão de alimentação deve ser igualada)
Suporte de amostras	<ul style="list-style-type: none"> • Diâmetro da mesa de amostras ≥70mm, área de utilização efectiva ≥64 mm • Estrutura sanduíche refrigerada a água da plataforma da placa de base • O suporte da amostra pode ser levantado e abaixado uniformemente eletricamente na cavidade
Sistema de fluxo de gás	<ul style="list-style-type: none"> • Disco de ar para soldadura de todos os metais • Devem ser utilizadas juntas de soldadura ou VCR para todos os circuitos internos de gás do equipamento. • Medidor de caudal MFC de 5 canais, H2/CH4/O2/N/Ar. H2: 1000 sccm ;CH4:100 sccm; O2: 2 sccm; N2: 2 sccm; Ar: 10 sccm • Pressão de trabalho 0,05-0,3MPa, precisão ±2% • Controlo independente da válvula pneumática para cada canal do medidor de caudal
Sistema de arrefecimento	<ul style="list-style-type: none"> • 3 linhas de arrefecimento a água, monitorização em tempo real da temperatura e do caudal. • O caudal de água de arrefecimento do sistema é ≤ 50L/min • A pressão da água de resfriamento é <4KG e a temperatura da água de entrada é de 20-25 °C.

Sensor de temperatura

- O termômetro infravermelho externo tem uma faixa de temperatura de 300-1400 °C
- Precisão do controle de temperatura <2 °C ou 2%

Sistema de controle

- Siemens smart 200 PLC e controle de tela de toque são adotados.
- O sistema possui uma variedade de programas, que podem realizar o equilíbrio automático da temperatura de crescimento, controle preciso da pressão do ar de crescimento, aumento automático de temperatura, queda automática de temperatura e outras funções.
- A operação estável do equipamento e a proteção abrangente do equipamento podem ser alcançadas através da monitorização do fluxo de água, temperatura, pressão e outros parâmetros, e a fiabilidade e segurança da operação podem ser garantidas através do encravamento funcional.

Função opcional

- Sistema de monitorização central
- Potência de base do substrato

Equipamento Hfcvd De Revestimento De Nano-Diamante De Matriz De Desenho

Número do item: MP-CVD-100



Introduction

O molde de trefilagem de revestimento composto de nano-diamante utiliza carboneto cimentado (WC-Co) como substrato e utiliza o método da fase de vapor químico (abreviadamente, método CVD) para revestir o revestimento composto de diamante convencional e nano-diamante na superfície do orifício interior do molde.

[Saiba mais](#)

Quadro comparativo entre o molde de estiragem tradicional e o nano-revestido de diamante

Composição técnica HFCVD

Parâmetros técnicos	Composição do equipamento	Configuração do sistema
Frasco de sino Dia. 500mm, Altura 550mm, câmara de aço inoxidável SUS304; isolamento interno da pele de aço inoxidável, altura de elevação é 350mm;	Um conjunto de câmara de vácuo (campânula) corpo principal (estrutura de arrefecimento de água encamisada)	Corpo principal da câmara de vácuo (campânula); A cavidade é feita de aço inoxidável 304 de alta qualidade; Campânula vertical: a camisa de arrefecimento a água encamisada é instalada na periferia geral da campânula. A parede interna da campânula é isolada com pele de aço inoxidável e a campânula é fixada lateralmente. Posicionamento preciso e estável; Janela de observação: disposta horizontalmente no meio da câmara de vácuo Janela de observação, arrefecimento a água, deflector, configuração lateral e superior Ângulo de bisel de 45 graus, janela de observação de 50° (observe o mesmo ponto que a janela de observação horizontal e a plataforma de suporte da amostra); as duas janelas de observação mantêm a posição e o tamanho existentes, são selados com malha metálica e reservados para a instalação de eléctrodos Interface;
Mesa do equipamento: L1550*W900*H1100mm	Um conjunto de dispositivo de mesa de amostras de arrasto (adoptando o acionamento de eixo duplo)	Dispositivo de suporte de amostras: Suporte de amostras em aço inoxidável (arrefecimento por água de soldadura) Dispositivo de 6 posições; pode ser ajustado separadamente, apenas o ajuste para cima e para baixo, o intervalo de ajuste para cima e para baixo é de 25 mm, e a agitação esquerda e direita deve ser inferior a 3% ao subir e descer (ou seja, a agitação esquerda e direita de subida ou descida de 1 mm é inferior a 0,03 mm), e o estágio da amostra não roda ao subir ou descer.
Grau de vácuo máximo: 2.0×10-1Pa ;	Um conjunto de sistema de vácuo	Sistema de vácuo: Configuração do sistema de vácuo: bomba mecânica + válvula de vácuo + válvula de purga física + tubo de escape principal + bypass; (fornecido pelo fornecedor da bomba de vácuo), a válvula de vácuo usa uma válvula pneumática; Medição do sistema de vácuo: Pressão da membrana.
Taxa de aumento da pressão: ≤5Pa/h;	Sistema de fornecimento de gás do medidor de fluxo de massa de dois canais	Sistema de fornecimento de gás: O medidor de fluxo de massa é configurado pela Parte B, entrada de ar bidirecional, a taxa de fluxo é controlada pelo medidor de fluxo de massa, após a reunião bidirecional, ele entra na câmara de vácuo a partir do topo e o interior do tubo de entrada de ar é de 50 mm
Movimento da mesa de amostras: o intervalo de subida e descida é de ± 25 m; é necessário agitar a relação esquerda e direita quando sobe e desce em ± 3%;	Um conjunto de eléctrodos (2 canais)	Dispositivo de eléctrodos: A direção do comprimento dos quatro orifícios dos eléctrodos é paralela à direção do comprimento da plataforma de apoio, e a direção do comprimento está virada para a janela de observação principal com um diâmetro de 200 mm.
Pressão de trabalho: utilizar o manómetro de membrana, gama de medição: 0 ~ 10kPa; trabalho constante a 1kPa ~ 5kPa, o valor da pressão constante muda mais ou menos 0,1kPa;	Um conjunto de sistema de água de arrefecimento	Sistema de água de arrefecimento: A campânula, os eléctrodos e a placa de fundo estão todos equipados com condutas de circulação de água de arrefecimento e estão equipados com um dispositivo de alarme de fluxo de água insuficiente 3.7: sistema de controlo. Interruptores, instrumentos, instrumentos e fonte de alimentação para elevação da campânula, esvaziamento, bomba de vácuo, estrada principal, bypass, alarme, fluxo, pressão do ar, etc. estão colocados na lateral do suporte e são controlados por um ecrã tátil de 14 polegadas; o equipamento tem um programa de controlo totalmente automático sem intervenção manual e pode armazenar dados e chamar dados

Posição da entrada de ar: entrada de ar no topo da campânula, e a posição da porta de exaustão está localizada diretamente abaixo do suporte da amostra;	Sistema de controlo
Sistema de controlo: Controlador PLC + ecrã tátil de 10 polegadas	Um conjunto de sistema de controlo automático da pressão (válvula de controlo da pressão original importada da Alemanha)
Sistema de insuflação: caudalímetro de massa de 2 canais, gama de caudal: 0-2000sccm e 0-200sccm; Válvula pneumática	Medidor de vácuo de resistência
3.1.10 Bomba de vácuo: Bomba de vácuo D16C	

Indicadores técnicos	Molde de estiragem tradicional	Molde de estiragem revestido com nano diamante
Tamanho do grão da superfície de revestimento	Nenhum	20~80nm
Teor de diamante no revestimento	nenhum	≥99%
Espessura do revestimento de diamante	nenhuma	10 ~ 15mm
Rugosidade da superfície	Ra≤0.1mm	Classe A: Ra≤0.1mm Classe B: Ra≤0.05mm
Faixa de diâmetro do furo interno da matriz de desenho de revestimento	Φ3 ~ Φ70mm	Φ3 ~ Φ70mm
Vida útil de serviço	A vida útil depende das condições de trabalho	6-10 vezes mais
Coefficiente de fricção da superfície	0.8	0.1

Máquina De Diamante Mpcvd 915Mhz

Número do item: MP-CVD-101



Introduction

Máquina de diamante MPCVD 915MHz e o seu crescimento efetivo multi-cristal, a área máxima pode atingir 8 polegadas, a área máxima de crescimento efetivo de cristal único pode atingir 5 polegadas. Este equipamento é utilizado principalmente para a produção de películas de diamante policristalino de grandes dimensões, o crescimento de diamantes monocristalinos longos, o crescimento a baixa temperatura de grafeno de alta qualidade e outros materiais que requerem energia fornecida por plasma de micro-ondas para o crescimento.

[Saiba mais](#)

<p>Sistema de micro-ondas (de acordo com a fonte de alimentação opcional)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Frequência de funcionamento: 915±15MHz • Potência de saída: 3-75kW continuamente ajustável • Fluxo de água de arrefecimento: 120/min • Coeficiente de onda estacionária do sistema: VSWR≤1,5 • Fuga de micro-ondas: <2mw/cm2
<p>Sistema de vácuo e câmara de reação</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Taxa de fuga <5×10-9Pa.m3/s • A pressão final é inferior a 0,7Pa (esta máquina vem com medidor de vácuo Pirani importado) • O aumento da pressão na cavidade não deve exceder 50Pa após 12 horas de manutenção da pressão. • Modo de funcionamento da câmara de reação: Modo TM021 ou TM023 • Tipo de cavidade: cavidade cilíndrica arrefecida, pode transportar energia até 75KW, alta pureza, vedação de anel de pedra. • Método de entrada: Entrada da cabeça de aspersão superior. • Janela de medição da temperatura de observação: 8 orifícios de observação, distribuídos uniformemente na horizontal. • Porta de amostragem: porta de amostragem de elevação inferior
<p>Sistema de suporte de amostras</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diâmetro do estágio da amostra ≥200mm, área de uso efetivo de cristal único ≥130mm, A área de uso efetivo do policristalino é ≥200mm. Estrutura sanduíche refrigerada a água da plataforma de substrato, vertical para cima e para baixo.
<p>Sistema de gás</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Placa de gás totalmente soldada em metal 5-7 linhas de gás • Todos os circuitos de ar internos do equipamento utilizam conectores de soldadura ou VCR.
<p>Arrefecimento do sistema</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Arrefecimento por água de 3 vias, monitorização em tempo real da temperatura e do caudal. • Fluxo de água de arrefecimento do sistema 120L/min, pressão da água de arrefecimento <4KG, temperatura da água de entrada 20-25.

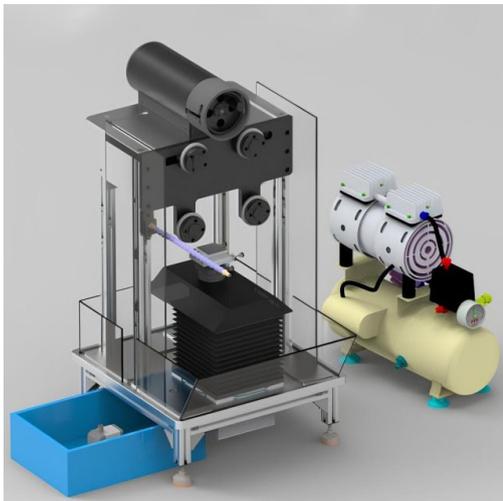
Método de medição da temperatura

- Termómetro de infravermelhos externo, gama de temperaturas 3001400 M

Número de série	Nome do módulo	Observações
1	Fonte de alimentação de micro-ondas	Magnetão doméstico padrão: Yingjie Electric / Fonte de alimentação distinta Fonte doméstica de estado sólido: Watson (+30.000) Magnetão importado: MKS/ pastoral (+100.000)
2	Guia de onda, três pinos, conversor de modo, ressonador superior	Fabricação própria
3	Câmara de reação em vácuo (câmara superior, câmara inferior, conectores)	De fabrico próprio
4	Termómetros de infravermelhos, componentes de deslocamento ótico, suportes	Termómetros de infravermelhos, componentes de deslocamento ótico, suportes Fuji Gold Siemens + Schneider
5	Componentes de movimento de mesa arrefecidos a água (cilindros, peças, etc.)	
6	Medidor de vácuo de película fina de cerâmica, medidor de vácuo Pirani	Inficon
7	Componentes de válvulas de vácuo (válvula de ultra-alto vácuo, válvula pneumática de precisão*2, válvula diferencial de carga de vácuo electromagnética)	Fujikin + Zhongke + Himat
8	Bomba de vácuo e acessórios para tubos de ligação, T, foles KF25*2, adaptador	Bomba: Flyover 16L
9	Anel de vedação metálico para micro-ondas*2; anel de vedação metálico para vácuo*1; placa de quartzo	Quartzo: Shanghai Feilihua Quartzo de alta pureza para semicondutores
10	Componentes de circulação de água (juntas, blocos de desvio, detectores de fluxo)	SMC/CKD japonês
11	Componentes pneumáticos (filtro CKD, válvula solenoide multidirecional airtac, acessórios para tubos e adaptadores)	
12	Conector de gás, tubo de gás EP, conector VCR, filtro 0,0023µm *1, filtro 10µm*2	Fujikin
13	Caixa da máquina, mesa de aço inoxidável, rodas universais, pés, parafusos de fixação do suporte, etc	processamento personalizado
14	Medidor de fluxo de gás*6 (incluindo um controlo de pressão)	Standard sete estrelas, opcional Fuji Gold (+34.000) / Alicat (42.000)
15	Processamento de placas de gás (gás de 5 vias, filtro*5, válvula pneumática*5, válvula manual*6, soldadura de condutas)	Fuji Gold
16	Controlo automático PLC	Siemens + Schneider
17	Mesa de molibdénio	

Máquina De Corte De Fio Diamantado De Alta Precisão

Número do item: CM-1



Introduction

A máquina de corte de fio diamantado de alta precisão é uma ferramenta de corte versátil e precisa, concebida especificamente para investigadores de materiais. Utiliza um mecanismo de corte contínuo de fio diamantado, permitindo o corte preciso de materiais frágeis, como cerâmica, cristais, vidro, metais, rochas e vários outros materiais.

[Saiba mais](#)

Tensão de alimentação	220V 50Hz; Potência máxima:
Velocidade do fuso	Ajustável entre 2rpm e 260rpm
Sistema de controlo	① Controlo manual: Gama de velocidades do eixo Y e do eixo Z 1 40mm/min; ② Controlo automático: Comprimento de alimentação do eixo Y 0,01 50mm; Velocidade de alimentação do eixo Z 0,05mm 40mm/min comprimento 0,01 50mm; Velocidade de alimentação do eixo Z 0,05mm 40mm/min comprimento de alimentação do eixo Z 1 60mm; Frequência de corte automático 1 99;
Comprimento total da linha de corte	20m
Distância interior entre duas rodas de guia	95mm
Curso do eixo Y	≤ 50mm
Deslocação do eixo Z	≤ 60mm
Dispositivo de fixação 2D	Rotação horizontal 0-360 °, inclinação esquerda e direita 20 °
Tamanho da placa de carga	80mm x 51mm
Profundidade de corte	≤ 50mm 11. Tamanho máximo da amostra para corte: Ø 50mm x 50mm

Bancada De Trabalho 800Mm * 800Mm Máquina De Corte Circular De Fio Único De Diamante

Número do item: CM-2



Introduction

As máquinas de corte com fio de diamante são utilizadas principalmente para o corte de precisão de cerâmicas, cristais, vidro, metais, rochas, materiais termoelétricos, materiais ópticos de infravermelhos, materiais compósitos, materiais biomédicos e outras amostras de análise de materiais.

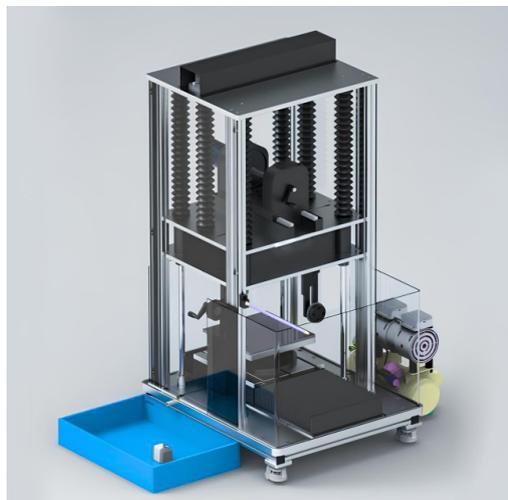
Especialmente adequadas para o corte de precisão de placas ultra-finas com espessura até 0,2 mm.

[Saiba mais](#)

Parâmetros do motor do tambor de enrolamento de fio	AC220v 50Hz 300
Velocidade linear	0-8m/s
Comprimento total da linha de corte	150m
Peso da amostra (máx.)	3kg
Curso do eixo Z	≤ 160mm
Curso do eixo Y	≤ 180mm
Diâmetro da amostra de corte (máximo)	Φ 150 mm
Estrutura de tensionamento	Tensão pneumática
Faixa de ajuste de tensão	0.1-0.4MPa
Diâmetro do fio diamantado	<0,45mm
Dimensões	617x620x1500mm
Peso da máquina	183kg

Máquina De Corte De Fio Diamantado Automática De Alta Precisão De 12 Polegadas/24 Polegadas

Número do item: CM-3



Introduction

A máquina automática de corte de fio diamantado de alta precisão é uma ferramenta de corte versátil que utiliza um fio diamantado para cortar uma vasta gama de materiais, incluindo materiais condutores e não condutores, cerâmica, vidro, rochas, pedras preciosas, jade, meteoritos, silício monocristalino, carboneto de silício, silício policristalino, tijolos refractários, placas de epóxi e corpos de ferrite. É especialmente adequado para cortar vários cristais frágeis com elevada dureza, elevado valor e fáceis de partir.

[Saiba mais](#)

Fonte de alimentação	220V 50Hz
Potência	<475W (max)3
Motor do fuso	Motor de frequência variável AC, potência 250W
Motores dos eixos Y, Z e R	motores de passo de precisão
Velocidade de transporte do fio da linha de corte	0-8m/s ajustável, ecrã digital
Comprimento total da linha de corte	≤ 150m
Diâmetro da linha de corte	≤ 0,45mm
Curso do eixo Y	≤ 300mm, ecrã digital
Deslocação do eixo Z	≤ 300 mm, ecrã digital
Precisão da indicação de avanço dos eixos Y e Z	0,01 mm
Canto da bancada de trabalho	0-360 ° Resolução 0,01 ° Ecrã digital
Precisão do posicionamento repetido da bancada de trabalho	<0.032 °
Tamanho da amostra de corte	Ø 300mm × 300mm (máx.)



Kintek Solution

Sede: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

Escritório em Hong Kong: 300 Lockhart Road, Wan Chai,
Hong Kong

Escritório do Canadá: Boulevard Graham, Mont-Royal,
QC, H3P 2C7, Canadá

