



KINTEK SOLUTION

Forno Rotativo 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!



Forno Tubular Cvd De Câmara Dividida Com Máquina Cvd De Estação De Vácuo

Número do item: KT-CTF12



Introduction

Forno CVD de câmara dividida eficiente com estação de vácuo para verificação intuitiva da amostra e resfriamento rápido. Até 1200 °C de temperatura máxima com controlo preciso do caudalímetro de massa MFC.

[Saiba mais](#)

| | |
|---|--|
| Modelo do forno | KT-CTF12-60 |
| Temperatura máxima | 1200°C |
| Temperatura de trabalho constante | 1100°C |
| Material do tubo do forno | Quartzo de alta pureza |
| Diâmetro do tubo do forno | 60mm |
| Comprimento da zona de aquecimento | 1x450mm |
| Material da câmara | Fibra de alumina do Japão |
| Elemento de aquecimento | Bobina de fio Cr2Al2Mo2 |
| Taxa de aquecimento | 0-20°C/min |
| Par térmico | Construído em tipo K |
| Controlador de temperatura | Controlador PID digital/controlador PID com ecrã tátil |
| Precisão do controlo de temperatura | ±1°C |
| Distância de deslizamento | 600mm |
| Unidade de controlo preciso de gás | |
| Medidor de caudal | Medidor de caudal mássico MFC |
| Canais de gás | 4 canais |
| Caudal | MFC1: 0-5SCCM O2 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0- 100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2 |
| Linearidade | ±0,5% F.S. |
| Repetibilidade | ±0,2% F.S. |
| Tubagem e válvula | Aço inoxidável |
| Pressão máxima de funcionamento | 0,45MPa |
| Controlador do caudalímetro | Controlador de botão digital/controlador de ecrã tátil |
| Unidade de vácuo standard (opcional) | |
| Bomba de vácuo | Bomba de vácuo de palhetas rotativas |

| | |
|--|---|
| Caudal da bomba | 4L/S |
| Porta de aspiração de vácuo | KF25 |
| Medidor de vácuo | Vacuómetro de silicone Pirani/Resistance |
| Pressão de vácuo nominal | 10Pa |
| Unidade de alto vácuo (opcional) | |
| Bomba de vácuo | Bomba de palhetas rotativas+Bomba molecular |
| Caudal da bomba | 4L/S+110L/S |
| Porta de aspiração de vácuo | KF25 |
| Medidor de vácuo | Medidor de vácuo composto |
| Pressão de vácuo nominal | 6x10-5Pa |
| As especificações e configurações acima podem ser personalizadas | |

| Não. | Descrição | Quantidade |
|------|---------------------------------|------------|
| 1 | Forno | 1 |
| 2 | Tubo de quartzo | 1 |
| 3 | Flange de vácuo | 2 |
| 4 | Bloco térmico do tubo | 2 |
| 5 | Gancho do bloco térmico do tubo | 1 |
| 6 | Luva resistente ao calor | 1 |
| 7 | Controlo preciso do gás | 1 |
| 8 | Unidade de vácuo | 1 |
| 9 | Manual de instruções | 1 |

Forno De Tubo Rotativo Com Inclinação De Vácuo Para Laboratório

Número do item: KT-RTF



Introduction

Descubra a versatilidade do forno rotativo de laboratório: Ideal para calcinação, secagem, sinterização e reações a altas temperaturas. Funções de rotação e inclinação ajustáveis para um aquecimento ótimo. Adequado para ambientes de vácuo e de atmosfera controlada. Saiba mais agora!

[Saiba mais](#)

| | |
|--|--|
| <p>1650*760*1720mm / Peso 300KG</p> | <ul style="list-style-type: none"> • O tubo do forno é feito de aço inoxidável resistente ao calor 310S. • O controlo centralizado PLC é adotado para simplificar a operação, e está equipado com um ecrã tátil de 7 polegadas para visualização em tempo real de vários dados, o que é intuitivo e claro; • Equipado com uma função de alarme, que pode realizar a sinterização sem supervisão; • Está equipado com um monitor de nível de material para monitorizar o estado do material, e está equipado com um vibrador para facilitar uma melhor introdução de materiais. • O material de isolamento refratário de fibra de Al₂O₃ de alta pureza tem um excelente efeito de isolamento e reduz eficazmente o consumo de energia do equipamento; • Adotar um sistema de vedação dinâmico avançado e estável para garantir que o equipamento pode ser utilizado em vácuo e atmosfera; • O corpo do forno pode ser inclinado de -14° (descarga) a 2° (alimentação), o que é conveniente para operações de carga e descarga; |
| <p>Sem-fim de aço inoxidável</p> | |
| <p>Sistema de controlo</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Configuração da curva do processo de sinterização: visualização dinâmica das curvas de configuração, várias curvas de processo podem ser pré-armazenadas para a sinterização do equipamento e cada curva de processo pode ser configurada livremente; • A sinterização pode ser programada para realizar a sinterização da curva do processo de sinterização sem supervisão; • Apresenta informações como a potência e a tensão de sinterização em tempo real e regista os dados de sinterização, podendo ser exportado para realizar o registo sem papel; • Pode efetuar o controlo remoto e observar o estado do equipamento em tempo real; • Correção da temperatura: a diferença entre a temperatura de controlo principal e a temperatura da amostra, e a correção não linear é efectuada ao longo do processo de sinterização. |
| <p>Elemento de aquecimento</p> | <p>Liga de Fe-Cr-Al dopada com Mo</p> |
| <p>saída de gaseificação</p> | <p>Projeto de alargamento da saída de ar para evitar bloqueios</p> |
| <p>Precauções para a utilização do equipamento</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Quando a temperatura do forno do equipamento é $\geq 300^{\circ}\text{C}$, é proibido abrir o forno para evitar ferimentos; • Quando o equipamento está a ser utilizado, a leitura do manómetro de pressão absoluta não deve exceder 0,15MPa para evitar danos no equipamento causados por pressão excessiva; • Quando utilizado sob vácuo, a temperatura de funcionamento do equipamento não deve exceder os 600°C. |
| <p>Modelo do forno</p> | <p>KT-RTF12</p> |
| <p>KT-RTF14</p> | <p>KT-RTF16</p> |

| | | | |
|--|---|--|-------------------|
| Temperatura máxima | 1200°C | 1400°C | 1600°C |
| Temperatura de trabalho constante | 1100°C | 1300°C | 1500°C |
| Taxa de aquecimento | 0-20°C/min | 0-10°C/min | |
| Material do tubo do forno | Quartzo de alta pureza | Al ₂ O ₃ /Si ₃ N ₄ | |
| Velocidade de rotação | 0-20rpm | | |
| Ângulo de inclinação | -5-30 graus | | |
| Diâmetro do tubo do forno | 30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm | | |
| Comprimento da zona de aquecimento única | 300 / 450 / 600 / 800 mm | | |
| Solução de vedação a vácuo | Flange SS 304 com anel O | | |
| Material da câmara | Fibra de alumina do Japão | | |
| Elemento de aquecimento | Bobina de fio Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ | SiC | MoSi ₂ |
| Sensor de temperatura | Tipo K | Tipo S | Tipo B |
| Controlador de temperatura | Controlador PID digital/controlador PID de ecrã tátil | | |
| Precisão do controlo de temperatura | ±1°C | | |
| Fonte de alimentação eléctrica | AC110-220V,50/60HZ | | |
| Diferentes materiais e tamanhos de tubos e comprimento da zona de aquecimento podem ser personalizados | | | |

Forno Tubular Rotativo De Zona De Aquecimento Múltiplo Dividido

Número do item: KT-MRTF



Introduction

Forno rotativo multi-zona para controlo de temperatura de alta precisão com 2-8 zonas de aquecimento independentes. Ideal para materiais de eléctrodos de baterias de iões de lítio e reacções a alta temperatura. Pode trabalhar sob vácuo e atmosfera controlada.

[Saiba mais](#)

| | | | |
|--|--|---|-----------|
| Especificações técnicas | Modelo do forno | KT-MRTF12 | KT-MRTF14 |
| KT-MRTF16 | Temperatura máxima | 1200°C | 1400°C |
| 1600°C | Temperatura de trabalho constante | 1100°C | 1300°C |
| 1500°C | Taxa de aquecimento | 0-20°C/min | |
| 0-10°C/min | Material do tubo do forno | Quartzo/Ligas metálicas | |
| Al ₂ O ₃ /Si ₃ N ₄ | Velocidade de rotação | 0-20rpm | |
| 0-20rpm | Ângulo de inclinação | -5-30 graus | |
| -5-30 graus | Diâmetro do tubo do forno | 30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm | |
| 30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm | Comprimento da zona de aquecimento única | 300 / 450 / 600 / 800 mm | |
| 300 / 450 / 600 / 800 mm | Quantidade de zonas de aquecimento | 2-8 zonas | |
| 2-8 zonas | Solução de selagem a vácuo | Flange SS 304 com anel O | |
| Flange SS 304 com anel O | Material da câmara | Fibra de alumina do Japão | |
| Fibra de alumina do Japão | Elemento de aquecimento | Bobina de fio Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ | SiC |
| MoSi ₂ | Sensor de temperatura | Tipo K | Tipo S |
| Tipo B | Controlador de temperatura | Controlador PID digital/controlador PID de ecrã tátil | |
| Controlador PID digital/controlador PID de ecrã tátil | Precisão do controlo de temperatura | ±1°C | |
| ±1°C | Fonte de alimentação eléctrica | AC110-220V,50/60HZ | |

AC110-220V,50/60HZ

Forno Tubular Rotativo De Trabalho Contínuo Selado Sob Vácuo

Número do item: KT-CRTF



Introduction

Experimente o processamento eficiente de materiais com o nosso forno tubular rotativo selado a vácuo. Perfeito para experiências ou produção industrial, equipado com características opcionais para alimentação controlada e resultados otimizados. Encomendar agora.

[Saiba mais](#)

| Modelo do forno | KT-CRTF12 | KT-CRTF14 | KT-CRTF16 |
|--|---|--|-------------------|
| Temperatura máxima | 1200°C | 1400°C | 1600°C |
| Temperatura de trabalho constante | 1100°C | 1300°C | 1500°C |
| Taxa de aquecimento | 0-20°C/min | 0-10°C/min | |
| Material do tubo do forno | Quartzo/Ligas metálicas | Al ₂ O ₃ /Si ₃ N ₄ | |
| Velocidade de rotação | 0-20rpm | | |
| Ângulo de inclinação | -5-30 graus | | |
| Diâmetro do tubo do forno | 30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm | | |
| Comprimento da zona de aquecimento única | 300 / 450 / 600 / 800 mm | | |
| Solução de vedação a vácuo | Flange SS 304 com anel O | | |
| Material da câmara | Fibra de alumina do Japão | | |
| Elemento de aquecimento | Bobina de fio Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ | SiC | MoSi ₂ |
| Sensor de temperatura | Tipo K | Tipo S | Tipo B |
| Controlador de temperatura | Controlador PID digital/controlador PID de ecrã tátil | | |
| Precisão do controlo de temperatura | ±1°C | | |
| Fonte de alimentação eléctrica | AC110-220V,50/60HZ | | |
| Diferentes materiais e tamanhos de tubos e comprimento da zona de aquecimento podem ser personalizados | | | |

Forno Elétrico De Regeneração De Carvão Ativado

Número do item: KT-CRF



Introduction

Revitalize seu carvão ativado com o Forno Elétrico de Regeneração da KinTek. Obtenha uma regeneração eficiente e económica com o nosso forno rotativo altamente automatizado e o nosso controlador térmico inteligente.

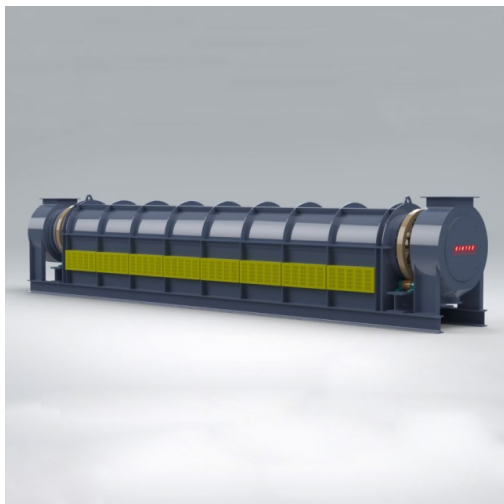
[Saiba mais](#)

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura de trabalho constante | |
| Velocidade do tambor rotativo | 0-5rpm |
| Ângulo do tambor rotativo | 0-6 graus |
| Material de isolamento da câmara | Fibra cerâmica policristalina |
| Controlador de temperatura | Controlador PID com ecrã tátil |
| Elemento de aquecimento | Carboneto de silício (SiC) |
| Sensor de temperatura | Par térmico de tipo K armado |
| Fonte de alimentação eléctrica | AC220-440V,50/60HZ |

| Modelo | Capacidade (kg/h) | Potência nominal (kw) | Dimensão (m) |
|------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| KT-CRF60 | 60 | 63 | 7.0*1.6*2.2 |
| KT-CRF100 | 100 | 103 | 7.0*1.6*2.2 |
| KT-CRF200 | 200 | 205.5 | 8.0*1.8*2.2 |
| KT-CRF300 | 300 | 305.5 | 8.0*1.8*2.2 |
| KT-CRF500 | 500 | 507.5 | 9.0*2.0*2.2 |
| KT-CRF800 | 800 | 811 | 10.0*2.2*2.6 |
| KT-CRF1000 | 1000 | 1011 | 11.0*2.2*2.6 |

Forno Rotativo Elétrico Para Pirólise De Plantas Máquina De Pirólise Calcinador Rotativo Elétrico

Número do item: KT-RKTF



Introduction

Forno rotativo elétrico - controlado com precisão, é ideal para a calcinação e secagem de materiais como o cobalato de lítio, terras raras e metais não ferrosos.

[Saiba mais](#)

| Modelo | KT-RKTF60 | KT-RKTF80 | KT-RKTF100 | KT-RKTF120 |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------|------------|------------|
| Diâmetro do tubo | 0.6m | 0.8m | 1m | 1.2m |
| Comprimento do tubo | 7m | 9m | 10m | 12m |
| Material do tubo | Liga à base de níquel | | | |
| Zonas de aquecimento | 4 zonas quentes independentes | | | |
| Temperatura de trabalho | < 1100°C | | | |
| Ângulo do tambor rotativo | 0-3 graus | | | |
| Material de isolamento | Fibra cerâmica policristalina | | | |
| Controlador de temperatura | Controlador PID com ecrã tátil e PLC | | | |
| Elemento de aquecimento | Carboneto de silício (SiC) | | | |
| Sensor de temperatura | Par térmico de tipo K armado | | | |
| Fonte de alimentação eléctrica | AC220-440V,50/60HZ | | | |

Instalação De Forno De Pirólise De Aquecimento Elétrico De Funcionamento Contínuo

Número do item: KT-RFTF



Introduction

Calcine e seque eficazmente materiais a granel em pó e fluidos com um forno rotativo de aquecimento elétrico. Ideal para processar materiais de baterias de íões de lítio e muito mais.

[Saiba mais](#)

| Modelo do forno | Tamanho do forno | Temperatura do forno | Zonas de calor | Potência |
|-----------------|------------------|----------------------|----------------|----------|
| KT-RFTF2020 | Φ200×2000mm | 950°C | 3 | 30kw |
| KT-RFTF3030 | Φ300×3000mm | 950°C | 6 | 54kw |
| KT-RFTF4050 | Φ400×5000mm | 950°C | 6 | 96kw |
| KT-RFTF5060 | Φ500×6000mm | 950°C | 6 | 168kw |
| KT-RFTF6080 | Φ600×8000mm | 950°C | 9 | 234kw |
| KT-RFTF8090 | Φ800×9000mm | 950°C | 9 | 342kw |
| KT-RFTF1211 | Φ1200×11000 | 950°C | 9 | 648kw |

Forno Rotativo De Pirólise De Biomassa

Número do item: RBPF



Introduction

Saiba mais sobre os fornos rotativos de pirólise de biomassa e como decompõem a matéria orgânica a altas temperaturas sem oxigênio. Utilizados para biocombustíveis, processamento de resíduos, produtos químicos e muito mais.

[Saiba mais](#)



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

