



KINTEK SOLUTION

Forno Tubular 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 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 | Al2O3/Si3N4 | |
| 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 Cr2Al2Mo2 | SiC | MoSi2 |
| 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 | | | |



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

