



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 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



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

