



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 é uma organização orientada para a tecnologia, os membros da equipa dedicam-se a sondar a tecnologia mais eficiente e fiável e inovações no equipamento de investigação científica, campos como a reação bioquímica, investigação de novos materiais, tratamento térmico, criação de vácuo, refrigeração, bem como equipamento farmacêutico e de extração de petróleo.

Nos últimos 20 anos, ganhámos experiências ricas neste campo de equipamento de investigação, somos capazes de fornecer tanto o equipamento como a solução de acordo com as necessidades e realidades do cliente, também desenvolvemos muitos equipamentos à medida do cliente de acordo com um objetivo de trabalho específico, e temos muitos projectos bem sucedidos em muitas universidades e institutos de diferentes países, como Ásia, Europa, América do Norte e do Sul, Austrália e Nova Zelândia, Médio Oriente e África.

Profissão, resposta rápida, trabalho árduo e sinceridade são um rótulo notável da atitude de trabalho da nossa equipa, o que nos dá uma boa reputação entre os nossos clientes.

Estamos aqui e prontos para servir os nossos clientes de diferentes países e regiões, e partilhar a tecnologia mais eficiente e fiável!



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

Número do item: KT-CTF12



## introdução

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](#)

<b>Modelo do forno</b>	<b>KT-CTF12-60</b>
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
<b>Unidade de controlo preciso de gás</b>	
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
<b>Unidade de vácuo standard (opcional)</b>	
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
<b>Unidade de alto vácuo (opcional)</b>	
Bomba de vácuo	Bomba de palhetas rotativas+Bomba molecular
Caudal da bomba	4L/S+110L/S
Porta de sucção 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



## introdução

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"> <li>• O tubo do forno é feito de aço inoxidável resistente ao calor 310S.</li> <li>• 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;</li> <li>• Equipado com uma função de alarme, que pode realizar a sinterização sem supervisão;</li> <li>• 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.</li> <li>• O material de isolamento refratário de fibra de Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> de alta pureza tem um excelente efeito de isolamento e reduz eficazmente o consumo de energia do equipamento;</li> <li>• Adotar um sistema de vedação dinâmico avançado e estável para garantir que o equipamento pode ser utilizado em vácuo e atmosfera;</li> <li>• O corpo do forno pode ser inclinado de -14° (descarga) a 2° (alimentação), o que é conveniente para operações de carga e descarga;</li> </ul>
<p>Sem-fim de aço inoxidável</p>	
<p>Sistema de controlo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• A sinterização pode ser programada para realizar a sinterização da curva do processo de sinterização sem supervisão;</li> <li>• 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;</li> <li>• Pode efetuar o controlo remoto e observar o estado do equipamento em tempo real;</li> <li>• 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.</li> </ul>
<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"> <li>• Quando a temperatura do forno do equipamento é <math>\geq 300^{\circ}\text{C}</math>, é proibido abrir o forno para evitar ferimentos;</li> <li>• 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;</li> <li>• Quando utilizado sob vácuo, a temperatura de funcionamento do equipamento não deve exceder os 600°C.</li> </ul>
<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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	
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 <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub>	SiC	MoSi <sub>2</sub>
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



## introdução

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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	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 <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub>	SiC
MoSi <sub>2</sub>	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



## introdução

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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	
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 <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub>	SiC	MoSi <sub>2</sub>
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



## introdução

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.

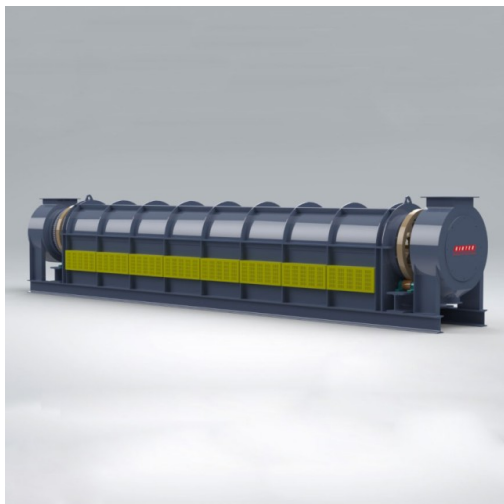
[Saiba mais](#)

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



## introdução

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				
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



## introdução

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



### introdução

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

