



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 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 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"> • 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 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	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			

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 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 Vertical

Número do item: KT-VTF



introdução

Melhere as suas experiências com o nosso forno tubular vertical. O design versátil permite o funcionamento em vários ambientes e aplicações de tratamento térmico. Encomende agora para obter resultados precisos!

[Saiba mais](#)

Especificações técnicas	Modelo do forno	KT-VTF
KT-VTF PRO	Controlador de temperatura	Controlador digital PID
Controlador PID com ecrã tátil	Predefinição de vários programas	não
sim	Reinício por falha de energia	não
sim	Temperatura máxima	
1800°C	Material do tubo do forno	
Quartzo de alta qualidade / Al₂O₃ alumina	Diâmetro do tubo do forno	
50 / 60 / 80 / 100 mm	Comprimento da zona de aquecimento	
300 / 450 / 600 / 800 mm	Solução de vedação a vácuo	
Flange SS 304 com anel de vedação de cobre sólido	Pressão de vácuo nominal	
0,001Pa/10E5 torr	Material da câmara	
Fibra de alumina Al₂O₃ do Japão	Elemento de aquecimento	
Bobina de fio Cr₂Al₂Mo₂/SiC/MoSi₂	Par térmico	
Tipo K / S/B	Precisão do controlo da temperatura	
±1°C	Fonte de alimentação eléctrica	

AC110-220V,50/60HZ

Pacote padrão	Não.	Descrição
Quantidade	1	Forno
1	2	Tubo de alumina
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	Manual de instruções

Forno Tubular Multi-Zona

Número do item: KT-MTF



introdução

Experimente testes térmicos precisos e eficientes com o nosso forno tubular multi-zonas. Zonas de aquecimento independentes e sensores de temperatura permitem o controlo de campos de aquecimento de gradiente de alta temperatura. Encomende agora para análises térmicas avançadas!

[Saiba mais](#)

Modelo do forno	KT-MTF	KT-MTF Pro
Controlador de temperatura	Controlador digital PID	Controlador PID com ecrã tátil
Predefinição de vários programas	não	sim
Reinício por falha de energia	não	sim
Temperatura máxima	1700°C	
Temperatura de trabalho constante	1650°C	
Material do tubo do forno	Quartzo de alta qualidade / Al ₂ O ₃ alumina	
Diâmetro do tubo do forno	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 150 / 230 mm	
Comprimento da zona de aquecimento	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Quantidade de zonas de aquecimento	1-10 zonas	
Solução de vedação a vácuo	Flange S5 304 com anel em O	
Pressão de vácuo nominal	0,001Pa/10E5 torr	
Pressão positiva nominal	0,02Mpa/150 torr	
Material da câmara	Fibra de alumina Al ₂ O ₃ do Japão	
Elemento de aquecimento	Bobina de fio Cr2Al2Mo2	
Par térmico	Tipo K /S/B	
Precisão do controlo da temperatura	±1°C	
Uniformidade da temperatura	±5°C	
Fonte de alimentação eléctrica	AC110-220V,50/60HZ	

Outro tamanho de tubo de alumina Al₂O₃ e comprimento da zona de aquecimento podem ser personalizados

Não.	Descrição	Quantidade
1	Forno	1
2	Tubo de alumina	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	Manual de instruções	1

1700°C Forno Tubular Com Tubo De Alumina

Número do item: KT-TF17



introdução

Procurando por um forno tubular de alta temperatura? Confira nosso forno tubular de 1700 °C com tubo de alumina. Perfeito para aplicações industriais e de pesquisa até 1700C.

[Saiba mais](#)

Modelo do forno	KT-TF17	KT-TF17 Pro
Controlador de temperatura	Controlador PID digital	Controlador PID com ecrã tátil
Predefinição de vários programas	não	sim
Reinício por falha de energia	não	sim
Temperatura máxima	1700°C	
Temperatura de trabalho constante	1650°C	
Material do tubo do forno	Alumina Al2O3 de alta qualidade	
Diâmetro do tubo do forno	30 / 40 / 60 / 80 / 100 mm	
Comprimento da zona de aquecimento	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Quantidade de zonas de aquecimento	1-10 zonas	
Solução de vedação a vácuo	Flange SS 304 com anel em O	
Pressão de vácuo nominal	0,001Pa/10E5 torr	
Pressão positiva nominal	0,02Mpa/150 torr	
Material da câmara	Fibra de alumina Al2O3 do Japão	
Elemento de aquecimento	Bobina de fio Cr2Al2Mo2	
Taxa de aquecimento	0-10°C/min	
Sensor de temperatura	Tipo B Par térmico	

Precisão do controlo de temperatura ±1°C

Uniformidade da temperatura ±5°C

Fonte de alimentação eléctrica AC110-220V,50/60HZ

Outro tamanho de tubo de alumina Al2O3 e comprimento da zona de aquecimento podem ser personalizados

Não.	Descrição	Quantidade
1	Forno	1
2	Tubo de alumina	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	Manual de instruções	1

Forno Tubular De 1400°C Com Tubo De Alumina

Número do item: KT-TF14



introdução

Procurando um forno tubular para aplicações de alta temperatura? Nosso forno tubular de 1400°C com tubo de alumina é perfeito para pesquisa e uso industrial.

[Saiba mais](#)

Modelo do forno	KT-TF14	KT-TF14 Pro
Controlador de temperatura	Controlador digital PID	Controlador PID com ecrã tátil
Predefinição de vários programas	não	sim
Reinício por falha de energia	não	sim
Temperatura máxima	1400°C	
Temperatura de trabalho constante	1300°C	
Material do tubo do forno	Alumina Al ₂ O ₃ de alta qualidade	
Diâmetro do tubo do forno	30 / 40 / 60 / 80 / 100 mm	
Comprimento da zona de aquecimento	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Quantidade de zonas de aquecimento	1-10 zonas	
Solução de vedação a vácuo	Flange SS 304 com anel em O	
Pressão de vácuo nominal	0,001Pa/10E5 torr	
Pressão positiva nominal	0,02Mpa/150 torr	
Material da câmara	Fibra de alumina Al ₂ O ₃ do Japão	
Elemento de aquecimento	Bobina de fio Cr ₂ Al ₂ Mo ₂	
Taxa de aquecimento	0-10°C/min	
Sensor de temperatura	Par térmico tipo S	
Precisão do controlo de temperatura	±1°C	
Unifórmidade da temperatura	±5°C	
Fonte de alimentação eléctrica	AC110-220V,50/60HZ	

Outro tamanho de tubo de alumina Al₂O₃ e comprimento da zona de aquecimento podem ser personalizados

Não.	Descrição	Quantidade
1	Forno	1
2	Tubo de alumina	1
3	Flange de vácuo	2
4	Bloco térmico do tubo	2

Modelo do forno	KT-TF14	KT-TF14 Pro
5	Gancho do bloco térmico do tubo	1
6	Luva resistente ao calor	1
7	Manual de instruções	1

Máquina De Forno Tubular Rotativo Inclinado Para Deposição Química Melhorada Por Plasma (Pecvd)

Número do item: KT-PE16



introdução

Apresentamos o nosso forno PECVD rotativo inclinado para deposição precisa de película fina. Desfrute de uma fonte de correspondência automática, controlo de temperatura programável PID e controlo de caudalímetro de massa MFC de alta precisão. Características de segurança incorporadas para maior tranquilidade.

[Saiba mais](#)

Modelo do forno	PE-1600-60
Temperatura máxima	1600°C
Temperatura de trabalho constante	1550°C
Material do tubo do forno	Tubo de Al2O3 de alta pureza
Diâmetro do tubo do forno	60mm
Comprimento da zona de aquecimento	2x300mm
Material da câmara	Fibra de alumina do Japão
Elemento de aquecimento	Disilicida de molibdénio
Taxa de aquecimento	0-10°C/min
Par térmico	Tipo B
Controlador de temperatura	Controlador PID digital/controlador PID com ecrã tátil
Precisão do controlo de temperatura	±1°C
Unidade de plasma RF	
Potência de saída	5 -500W ajustável com estabilidade de ± 1%
Frequência de RF	13,56 MHz ±0,005% de estabilidade
Potência de reflexão	350W máx.
Emparelhamento	Automático
Ruído	
Arrefecimento	Arrefecimento a ar.
Unidade de controlo de precisão do gás	
Medidor de caudal	Medidor de caudal mássico MFC
Canais de gás	4 canais
Caudal	MFC1: 0-5SCCM O2 MFC2: 0-20SCCMCH4 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	Fonte de plasma RF	1
8	Controlo preciso do gás	1
9	Unidade de vácuo	1
10	Manual de instruções	1

Forno Tubular De Aquecimento Rtp

Número do item: KT-RTP



introdução

Obtenha um aquecimento extremamente rápido com o nosso forno tubular de aquecimento rápido RTP. Concebido para um aquecimento e arrefecimento precisos e de alta velocidade, com uma prática calha deslizante e um controlador de ecrã tátil TFT. Encomende agora para um processamento térmico ideal!

[Saiba mais](#)

Modelo do forno	KT-RTP	KT-RTP Pro
Controlador de temperatura	Controlador digital PID	Controlador PID com ecrã tátil
Predefinição de vários programas	não	sim
Reinício por falha de energia	não	sim
Temperatura máxima	1100°C	
Temperatura de trabalho constante	1000°C	
Material do tubo do forno	Quartzo de alta qualidade / Al ₂ O ₃ alumina	
Diâmetro do tubo do forno	50 / 60 / 80 / 100 mm	
Comprimento da zona de aquecimento	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Solução de vedação a vácuo	Flange SS 304 com anel de vedação de cobre sólido	
Pressão de vácuo nominal	0,001Pa/10E5 torr	
Material da câmara	Fibra de alumina Al ₂ O ₃ do Japão	
Elemento de aquecimento	Bobina de fio Cr ₂ Al ₂ Mo ₂	
Sensor de temperatura	Par térmico de tipo K incorporado	
Precisão do controlo da temperatura	±1°C	
Fonte de alimentação eléctrica	AC110-220V,50/60HZ	
Outro tamanho do tubo do forno e comprimento da zona de aquecimento podem ser personalizados		

Não.	Descrição	Quantidade
1	Forno	1
2	Tubo de alumina	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	Manual de instruções	1

1200°C Forno De Tubo Dividido Com Tubo De Quartzo

Número do item: KT-TF12



introdução

Forno de tubo dividido KT-TF12: isolamento de alta pureza, bobinas de fio de aquecimento incorporadas e máx. 1200C. Amplamente utilizado para novos materiais e deposição de vapor químico.

[Saiba mais](#)

Modelo do forno	KT-TF12
Temperatura máxima	1200°C
Temperatura de trabalho constante	1100°C
Material do tubo do forno	Quartzo de alta pureza
Diâmetro do tubo do forno	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 mm
Comprimento da zona de aquecimento	300 / 450 / 600 / 800 mm
Solução de vedação a vácuo	Flange SS 304 com anel O
Pressão de vácuo nominal	0,001Pa/10E5 torr
Pressão positiva nominal	0,02Mpa/150 torr
Material da câmara	Fibra de alumina do Japão
Elemento de aquecimento	Bobina de fio Cr2Al2Mo2
Taxa de aquecimento	0-20°C/min
Sensor de temperatura	Construído em par térmico tipo K
Controlador de temperatura	Controlador PID digital/controlador PID com ecrã tátil
Precisão do controlo de temperatura	±1°C
Uniformidade de temperatura	±5°C
Fonte de alimentação eléctrica	AC110-220V,50/60HZ

Outro tamanho de quartzo e comprimento da zona de aquecimento podem ser personalizados

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	Manual de instruções	1

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 íons 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

1800°C Forno De Mufla

Número do item: KT-18M



introdução

Forno de mufla KT-18 com fibra policristalina de Al₂O₃ do Japão e elemento de aquecimento de molibdénio de silício, até 1900 °C, controlo de temperatura PID e ecrã tátil inteligente de 7". Design compacto, baixa perda de calor e alta eficiência energética. Sistema de intertravamento de segurança e funções versáteis.

[Saiba mais](#)

Modelo do forno	KT-18M		
Temperatura máxima	1800°C		
Temperatura de trabalho constante	1700°C		
Material da câmara	Fibra de alumina do Japão		
Elemento de aquecimento	Disilicida de molibdénio		
Taxa de aquecimento	0-20°C/min		
Sensor de temperatura	Par térmico tipo B		
Controlador de temperatura	Controlador PID digital/controlador PID com ecrã tátil		
Precisão do controlo de temperatura	±1°C		
Uniformidade da temperatura	±5°C		
Fonte de alimentação eléctrica	AC110-220V,50/60HZ		
Tamanhos de câmara padrão Ações			
Tamanho da câmara (mm)	Volume efetivo (L)	Tamanho da câmara (mm)	Volume efetivo (L)
100x100x100	1	300x300x400	36
120x120x130	2	400x400x400	64
150x150x200	4.5	500x500x500	125
200x200x200	8	600x600x600	216
200x200x300	12	800x800x800	512
São aceites tamanhos e volumes concebidos pelo cliente			

Não.	Descrição	Quantidade
1	Forno	1
2	Bloco térmico	1
3	Pinça para cadinho	1
4	Luva resistente ao calor	1
5	Manual de instruções	1

Cadinho De Cerâmica De Alumina (Al₂O₃) Para Forno De Mufla De Laboratório

Número do item: KM-C01



introdução

Os cadinhos de cerâmica de alumina são utilizados em alguns materiais e ferramentas de fusão de metais, e os cadinhos de fundo plano são adequados para fundir e processar lotes maiores de materiais com melhor estabilidade e uniformidade.

[Saiba mais](#)

0,9ml(45x8x6mm)	9ml(60x30x10mm)	30ml(60x40x20mm)	185ml(80x80x40mm)	13ml(100x30x10mm)	300ml(100x100x40mm)	510ml(120x120x50mm)
2ml(30x20x10mm)	10ml(50x20x20mm)	35ml(60x30x30mm)	75ml(90x60x20mm)	25ml(100x30x15mm)	750ml(100x100x100mm)	520ml(140x140x38mm)
3ml(25x15x15mm)	10ml(60x30x14mm)	40ml(50x50x25mm)	165ml(90x60x40mm)	35ml(100x30x20mm)	330ml(115x115x35mm)	425ml(150x150x30mm)
3.5ml(20x20x17mm)	16ml(60x30x15mm)	57ml(75x75x15mm)	200ml(90x60x45mm)	59ml(100x30x30mm)	90ml(120x60x20mm)	750ml(150x150x50mm)
4ml(50x20x10mm)	20ml(60x30x20mm)	68ml(65x65x25mm)	170ml(90x90x30mm)	47ml(100x40x20mm)	190ml(120x60x40mm)	1290ml(150x150x80mm)
5ml(30x20x17mm)	25ml(50x40x20mm)	100ml(65x65x35mm)	300ml(90x90x45mm)	110ml(100x50x30mm)	205ml(120x80x30mm)	800ml(160x160x45mm)
7ml(50x20x15mm)	26ml(50x25x35mm)	110ml(70x70x30mm)	22ml(100x20x20mm)	150ml(100x100x25mm)	260ml(120x80x40mm)	1460ml(180x180x60mm)
3,5ml(20x20x17mm)	10ml(60x30x14mm)	25ml(100x30x20mm)	125ml(98x72x28mm)			
5,5 ml(45x22x13mm)	15ml(30x30x30mm)	30ml(80x40x17mm)	1800ml(380x135x60mm)			
9ml(60x25x15mm)	15ml(60x30x15mm)	50ml(90x60x17mm)				
10ml(50x28x14mm)	22ml(100x25x15mm)	84ml(120x60x18mm)				
9ml(60x25x15mm)	50ml(85x30x40mm)	125ml(98x72x28mm)	1050ml(150x150x60mm)	1800ml(380x135x60mm)		
15ml(60x30x15mm)	84ml(120x60x18mm)	460ml(160x120x35mm)	1290ml(150x150x80mm)	4000ml(225x225x100mm)		
15ml(30x30x30mm)	95ml(120x100x15mm)	710ml(155x120x50mm)	1800ml(150x100x150mm)			
22ml(100x25x15mm)	100ml(100x50x30mm)	900ml(120x120x100mm)	4400ml(200x150x200mm)			
0,9ml(45x8x6mm)	59ml(100x30x30mm)	260ml(100x100x35mm)	1880ml(340x220x35mm)	6900ml(330x330x80mm)		
3ml(25x15x15mm)	84ml(65x65x30mm)	425ml(150x150x30mm)	3120ml(300x150x90mm)	14L(330x330x160mm)		
5ml(30x20x17mm)	170ml(170x53x30mm)	445ml(100x100x60mm)	3300ml(200x200x100mm)			
16ml(40x30x20mm)	200ml(115x90x30mm)	1090ml(140x140x70mm)	3760ml(300x200x80mm)			
35ml(70x30x30mm)	230ml(115x65x45mm)	1260ml(160x120x85mm)	4000ml(235x165x130mm)			
Uma grande (50x40x20) e duas pequenas (30x20x17)	Um grande (90x65x30) quatro pequenos (50x20x20)	Um grande (100x30x20) quatro pequenos (20x20x17)	Um grande (115x90x30) cinco pequenos (75x20x20)	Um grande (120x60x20) e dois pequenos (50x40x20)		

Um grande (80x80x40) e dois pequenos (60x30x30)	Um grande (90x65x30) e dois pequenos (50x40x20)	Um grande (100x30x20) e três pequenos (30x20x17)	Um grande (115x115x35) e três pequenos (100x30x20)	Um grande (120x60x20) e dois pequenos (100x20x20)	
Um grande (90x60x20) e quatro pequenos (50x20x20)	Um grande (90x65x30) e três pequenos (52x25x23)	Um grande (100x40x20) e três pequenos (φ28x17)	Um grande (120x30x15) e cinco pequenos (20x20x17)	Um grande (120x60x20) e cinco pequenos (50x20x20)	
Um grande (90x60x17) e três pequenos (50x28x1)	Um grande (100x30x15) e três pequenos (30x20x10)	Um grande (100x40x20) e três pequenos (φ30x30)	Um grande (115x115x35) e três pequenos (100x30x20)	Um grande (120x60x40) e três pequenos (40x35x25)	
Um grande (90x60x20) e dois pequenos (50x40x20)	Um grande (100x30x20) e cinco pequenos (φ18x26)	Um grande (100x100x40) nove pequenos (10ml)	Um grande (120x35x18) sete pequenos (25x15x15)	Um grande (120x80x30) seis pequenos (20ml)	
Um grande (90x60x20) cinco pequenos (80x10x10)	Um grande (100x30x20) e quatro pequenos (φ20x20)	Um grande (115x65x45) e quatro pequenos (50x25x35)	Uma grande (120x60x18) e quatro pequenas (50x28x14)	Um grande (120x80x40) e seis pequenos (15ml)	
Um grande (φ58x60) e sete pequenos (φ16x50)	Um grande (100x40x20) e três pequenos (φ28x17)	Um grande (120x60x20) e dois pequenos (100x20x20 semicírculo)			
Um grande (φ70x70) e três pequenos (φ28x58)	Um grande (100x40x20) e três pequenos (φ30x30)	Um grande (120x60x40) e três pequenos (40x35x25 semicírculo)			
Um grande (100x30x20) e quatro pequenos (φ20x20)	Um grande (100x100x40) e nove pequenos (10ml regular)	Um grande (120x80x40) seis pequenos (15ml)			
Um grande (100x30x20) cinco pequenos (φ18x26)	Um grande (115x65x45) quatro pequenos (50x25x35)	Um grande (120x80x30) seis pequenos (20ml aumentados)			
2ml(50x10x10mm)	7ml(50x20x15mm)	68ml(65x65x25mm)	110ml(100x50x30mm)	165ml(90x60x40mm)	1000ml(150x110x80)
2.5ml(70x12x7mm)	15ml(75x20x20mm)	75ml(90x60x20mm)	115ml(65x65x35mm)	170ml(90x90x30mm)	2000ml(160x140x120mm)
4ml(50x20x10mm)	34ml(150x20x20mm)	85ml(120x60x18mm)	120ml(90x65x30mm)	185ml(80x80x40mm)	2600ml(200x200x80mm)
4,5ml (80x10x10mm)	57ml(75x75x15mm)	80ml(120x60x18mm)	135ml(95x68x28mm)	185ml(94x68x38mm)	4800ml(250x250x100mm)
7ml(50x25x10mm)	63ml(150x45x20mm)	90ml(120x60x20mm)	160ml(78x28x107)	520ml(140x140x38mm)	
1,5ml com orifícios (30x10x9,5mm)	60ml(100x43x26mm)				
19ml(100x24x17)	114ml(100x56x35mm)				
24ml(73x30x22mm)	175ml(100x84x35mm)				
36ml(100x27x27mm)	Outras especificações podem ser personalizadas				
0,9ml com tampa (45x8x6mm)	26ml com tampa (50x25x35mm)	80ml com tampa (120x60x18mm)	150ml com tampa (100x100x25mm)	330ml com tampa (115x115x35mm)	520ml com tampa (140x140x38mm)
3ml com tampa (25x15x15mm)	40ml com tampa (50x50x25mm)	84ml com tampa (65x65x30mm)	160ml com tampa (78x28x107mm)	370ml com tampa (200x100x25mm)	750ml com tampa (150x150x50mm)
4ml com tampa (50x20x10mm)	59ml com tampa (100x30x30mm)	100ml com tampa (65x65x35mm)	170ml com tampa (90x90x30mm)	425ml com tampa (150x150x30mm)	800ml com tampa (200x100x50mm)
7ml com tampa (50x20x15mm)	60ml com tampa (105x105x12mm)	100ml com tampa (100x50x30mm)	260ml com tampa (100x100x35mm)	445ml com tampa (100x100x60mm)	900ml com tampa (120x120x100mm)
7ml com tampa (50x25x10mm)	68ml com tampa (65x65x25mm)	110ml com tampa (70x70x30mm)	310ml com tampa (105x105x40mm)	510ml com tampa (120x120x50mm)	
4ml(50x20x10mm)	26ml(50x25x35mm)	195ml(85x80x40mm)	800ml(200x100x50mm)	3100ml(220x220x80mm)	
5.5ml(100x10x10mm)	30ml(60x40x20mm)	200ml(90x60x45mm)	1100ml(305x90x60mm)	298ml(200x100x30mm)	
10ml(75x18x14mm)	35ml(120x30x15mm)	205ml(120x80x30mm)	1480ml(200x200x50mm)		
16ml(60x30x15mm)	150ml(100x100x25mm)	210ml(85x85x40mm)	2400ml(250x155x80mm)		

20ml(52x25x23mm)	190ml(120x60x40mm)	370ml(200x100x25mm)	2830ml(300x180x70mm)
1050ml com tampa (150x150x60mm)	1460ml com tampa 180x180x60	2600ml com tampa 200x200x80	6900ml com tampa (330x330x80mm)
1090ml com tampa (140x140x70mm)	1480ml com tampa 200x200x50	4400ml com tampa (200x150x200mm)	11000ml com tampa 330x330x120
1290ml com tampa (150x150x80mm)	2830ml com tampa 300x180x70	4800ml com tampa (250x250x100mm)	14L com tampa (330x330x160mm)
4ml com tampa 20x20x18mm	3,5ml com tampa 20x20x17mm		
800ml(130x120x75mm)	1300ml(130x120x115mm)		

Tubo Para Forno De Alumina (Al₂O₃) - Alta Temperatura

Número do item: KM-C06



introdução

O tubo de forno de alumina de alta temperatura combina as vantagens da alta dureza da alumina, boa inércia química e aço, e tem excelente resistência ao desgaste, resistência ao choque térmico e resistência ao choque mecânico.

[Saiba mais](#)

exterior 4mm interior 2mm (1 metro)	exterior 12mm interior 8mm (1 metro)	exterior 25mm interior 19mm (1 metro)	exterior 45mm interior 36mm (1 metro)	exterior 70 mm interior 60 mm (1 metro)
exterior 5mm interior 3mm (1 metro)	exterior 16mm interior 11mm (1 metro)	exterior 30mm interior 24mm (1 metro)	exterior 50mm interior 40mm (1 metro)	exterior 80mm interior 70mm (1 metro)
exterior 6mm interior 4mm (1 metro)	exterior 18mm interior 13mm (1 metro)	exterior 32mm interior 26mm (1 metro)	exterior 55mm interior 45mm (1 metro)	exterior 90mm interior 80mm (1 metro)
exterior 8mm interior 5mm (1 metro)	exterior 20mm interior 15mm (1 metro)	exterior 35mm interior 28mm (1 metro)	exterior 60mm interior 50mm (1 metro)	90mm exterior 100mm interior (1 metro)
exterior 10mm interior 6mm (1 metro)	exterior 22mm interior 16mm (1 metro)	exterior 40mm interior 32mm (1 metro)	exterior 65mm interior 55mm (1 metro)	

Forno Vertical De Grafitação A Alta Temperatura

Número do item: GF-05



introdução

Forno de grafitação vertical de alta temperatura para carbonização e grafitação de materiais de carbono até 3100 °C. Adequado para grafitação moldada de filamentos de fibra de carbono e outros materiais sinterizados em um ambiente de carbono. aplicações em metalurgia, eletrônica e aeroespacial para a produção de produtos de grafite de alta qualidade, como eletrodos e cadinhos.

[Saiba mais](#)

Especificações do modelo do produto	GF-05-Φ40×100	GF-05-Φ50×100	GF-05-Φ60×100	GF-05-Φ70×140	GF-05-Φ90×160	GF-05-Φ100×200
Volume (L)	125	196	282	550	1000	1500
Temperatura nominal (C)	2800	2800	2800	2800	2800	2600
Temperatura limite (C)	3100	3100	3100	3100	300	2800
Área de aquecimento efectiva (mm)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ700×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000
Potência (KW)	150	200	300	500	600	800
Frequência (HZ)	1500	1000	1000	1000	1000	1000
Método de controlo da temperatura	Termóstato elétrico Shima do Japão					
Método de aquecimento	Aquecimento por indução					
Sistema de vácuo	Bomba de vácuo de palhetas rotativas (para requisitos de vácuo elevado, são necessárias uma bomba de vácuo Roots e uma bomba de difusão de óleo)					
atmosfera de sinterização	N ² Ar e outros gases					
Tensão nominal de alimentação (V)	380					
Tensão nominal de aquecimento (V)	750					
Limite de vácuo (Pa)	100 (estado frio de vácuo)					

1400°C Forno De Mufla

Número do item: KT-14M



introdução

Obtenha um controle preciso de alta temperatura de até 1500 °C com o forno de mufla KT-14M. Equipado com um controlador de tela de toque inteligente e materiais de isolamento avançados.

[Saiba mais](#)

Modelo do forno	KT-14M		
Temperatura máxima	1400°C		
Temperatura de trabalho constante	1300°C		
Material da câmara	Fibra de alumina do Japão		
Elemento de aquecimento	Carboneto de silício		
Taxa de aquecimento	0-20°C/min		
Sensor de temperatura	Par térmico tipo S		
Controlador de temperatura	Controlador PID digital/controlador PID com ecrã tátil		
Precisão do controlo de temperatura	±1°C		
Uniformidade da temperatura	±5°C		
Fonte de alimentação eléctrica	AC110-220V,50/60HZ		
Tamanhos de câmara padrão Ações			
Tamanho da câmara (mm)	Volume efetivo (L)	Tamanho da câmara (mm)	Volume efetivo (L)
100x100x100	1	300x300x400	36
150x150x150	3.4	400x400x400	64
150x150x200	4.5	500x500x500	125
200x200x200	8	600x600x600	216
200x200x300	12	800x800x800	512
São aceites tamanhos e volumes concebidos pelo cliente			

Não.	Descrição	Quantidade
1	Forno	1
2	Bloco térmico	1
3	Pinça para cadinho	1
4	Luva resistente ao calor	1
5	Manual de instruções	1

1700°C Forno De Mufla

Número do item: KT-17M



introdução

Obtenha um controlo de calor superior com o nosso forno de mufla de 1700°C. Equipado com microprocessador de temperatura inteligente, controlador de ecrã tátil TFT e materiais de isolamento avançados para um aquecimento preciso até 1700C. Encomendar agora!

[Saiba mais](#)

Modelo do forno		KT-17M	
Temperatura máxima	1700°C		
Temperatura de trabalho constante	1600°C		
Material da câmara	Fibra de alumina do Japão		
Elemento de aquecimento	Disilicida de molibdénio		
Taxa de aquecimento	0-20°C/min		
Sensor de temperatura	Par térmico tipo B		
Controlador de temperatura	Controlador PID digital/controlador PID com ecrã tátil		
Precisão do controlo de temperatura	±1°C		
Uniformidade da temperatura	±5°C		
Fonte de alimentação eléctrica	AC110-220V,50/60HZ		
Tamanhos de câmara padrão Ações			
Tamanho da câmara (mm)	Volume efetivo (L)	Tamanho da câmara (mm)	Volume efetivo (L)
100x100x100	1	300x300x400	36
120x120x130	2	400x400x400	64
150x150x200	4.5	500x500x500	125
200x200x200	8	600x600x600	216
200x200x300	12	800x800x800	512
São aceites tamanhos e volumes concebidos pelo cliente			

Não.	Descrição	Quantidade
1	Forno	1
2	Bloco térmico	1
3	Pinça para cadinho	1
4	Luva resistente ao calor	1
5	Manual de instruções	1

Forno Horizontal De Grafitação A Alta Temperatura

Número do item: GF-01



introdução

Forno de grafitação horizontal: Este tipo de forno foi concebido com os elementos de aquecimento colocados horizontalmente, permitindo um aquecimento uniforme da amostra. É adequado para a grafitação de amostras grandes ou volumosas que requerem um controlo preciso da temperatura e uniformidade.

[Saiba mais](#)

Especificações do modelo do produto	GF-01-40×40×120	GF-01-50×50×140	GF-01-55×55×160
Volume (L)	192	350	484
Temperatura nominal (°C)	2800	2800	2800
Temperatura limite(°C)	3100	3100	3100
Área de aquecimento efectiva (mm)	400×400×1200	500×500×1400	550×550×1600
Potência (KW)	200	350	450
Frequência(HZ)	1500	1000	1000
Método de controlo da temperatura	Adotar o termóstato elétrico japonês Shima		
Método de aquecimento	Aquecimento por indução		
Sistema de vácuo	Bomba de vácuo de palhetas rotativas (para requisitos de vácuo elevado, é necessária uma bomba de vácuo Roots e uma bomba de difusão de óleo)		
Atmosfera de sinterização	N2, Ar e outros gases		
Tensão nominal de alimentação (V)	380		
Tensão nominal de aquecimento (V)	750		
Límite de vácuo (Pa)	100 (estado frio de vácuo)		

Forno De Grafitação Contínua

Número do item: GF-07



introdução

O forno de grafitação a alta temperatura é um equipamento profissional para o tratamento de grafitação de materiais de carbono. É um equipamento fundamental para a produção de produtos de grafite de alta qualidade. Tem alta temperatura, alta eficiência e aquecimento uniforme. É adequado para vários tratamentos de alta temperatura e tratamentos de grafitação. É amplamente utilizado na indústria metalúrgica, eletrônica, aeroespacial, etc.

[Saiba mais](#)

Especificações do modelo do produto	GF-07-10×20×50	GF-07-10×40×100	G7-06-10×60×200
Temperatura nominal (C)	2500	2500	2500
Área de aquecimento efectiva (mm)	100×200×500	100×400×1000	100×600×2000
Potência (KW)	80	150	300
Frequência(HZ)	2500	2500	1000
método de aquecimento	Aquecimento por indução		
Arrefecimento de importação e exportação	São criadas zonas de arrefecimento de 500-1000 mm à entrada e à saída, respetivamente.		
Proteção de gás de importação e exportação	São criadas zonas de vedação de gás de 500-1000 mm na entrada e na saída, respetivamente		
Método de medição da temperatura	Medição de temperatura ótica por infravermelhos 1000-3200C		
Peça de isolamento	Feltro de carbono duro + feltro de carbono macio		
Fluxo de gás	2-6m/h		
Deteção do teor de oxigénio	Utilização do analisador de teor de oxigénio Shaanxi Fein, deteção em tempo real do teor de oxigénio e analisador em tempo real do ponto de orvalho		

Forno De Grafitização Vertical De Grandes Dimensões

Número do item: GF-08



introdução

Um grande forno vertical de grafitização de alta temperatura é um tipo de forno industrial utilizado para a grafitização de materiais de carbono, tais como fibra de carbono e negro de fumo. É um forno de alta temperatura que pode atingir temperaturas de até 3100°C.

[Saiba mais](#)

Especificações do modelo do produto	GF-08-Φ80X140	GF-08-Φ90X160	GF-08-Φ100X200	GF-08-Φ120X200
Volume (L)	703	1000	1500	2260
Temperatura nominal (C)	2800	2800	2600	2600
Temperatura limite (C)	3100	3100	2800	2800
Área de aquecimento efectiva (mm)	Φ800×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000	Φ1200×2000
Potência(KW)	500	600	800	1200
Frequência(HZ)	1000	1000	1000	1000
Método de descarga	Descarga superior/descarga inferior			
Método de controlo da temperatura	Termóstato elétrico Shima do Japão			
Método de aquecimento	Aquecimento por indução			
Sistema de vácuo	Bomba de vácuo de palhetas rotativas (para requisitos de vácuo elevado, são necessárias uma bomba de vácuo Roots e uma bomba de difusão de óleo)			
atmosfera de sinterização	N ² Ar e outros gases			
Tensão nominal de alimentação (V)	380			
Tensão nominal de aquecimento (V)	750			
Limite de vácuo (Pa)	100 (estado frio de vácuo)			

Forno De Grafitação De Material Negativo

Número do item: GF-04



introdução

O forno de grafitação para a produção de baterias tem temperatura uniforme e baixo consumo de energia. Forno de grafitação para materiais de eléctrodos negativos: uma solução de grafitação eficiente para a produção de baterias e funções avançadas para melhorar o desempenho da bateria.

[Saiba mais](#)

Especificações do modelo do produto	GF-04-Φ40×100	GF-04-Φ50×100	GF-04-Φ60×100	GF-04-Φ70×140	GF-04-Φ90×160	GF-04-100×200
Volume (L)	125	196	282	550	1000	1500
Temperatura nominal (C)	2800	2800	2800	2800	2800	2600
Temperatura limite (C)	3100	3100	3100	3100	300	2800
Área de aquecimento efectiva (mm)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ700×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000
Potência (KW)	150	250	350	550	700	1000
Frequência (HZ)	1500	1000	1000	1000	1000	1000
Método de controlo da temperatura	Termóstato eléctrico Shima do Japão					
Método de aquecimento	Aquecimento por indução					
Sistema de vácuo	Bomba de vácuo de palhetas rotativas (para requisitos de vácuo elevado, são necessárias uma bomba de vácuo Roots e uma bomba de difusão de óleo)					
Atmosfera de sinterização	N ² Ar e outros gases					
Tensão nominal de alimentação (V)	380					
Tensão nominal de aquecimento (V)	750					
Límite de vácuo (Pa)	100 (estado frio de vácuo)					

Forno Rotativo Elétrico Para Pirólise De Plantas Máquina De Pirólise Calcinação 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			



Kintek Solution

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

