

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			