

Forno Tubular De Laboratório De Alta Temperatura 1400°C Com Tubo De Alumina

Número do item: KT-TF14



introdução

Forno tubular da KINTEK com tubo de alumina: processamento de alta temperatura de precisão até 2000°C para laboratórios. Ideal para síntese de materiais, CVD e sinterização. Opções personalizáveis disponíveis.

[Saiba mais](#)

Modelo do forno	KT-TF14	KT-TF14 Pro
Controlador de temperatura	Controlador PID digital	Controlador PID com tela sensível ao toque
Predefinição de múltiplos programas	Não	Sim
Reinício após falha de energia	Não	Sim
Temperatura máxima	1400°C	
Temperatura de trabalho constante	1300°C	
Material do tubo do forno	Alumina Al2O3 de alta qualidade	
Diâmetro do tubo do forno (mm)	30 / 40 / 60 / 80 / 100 (Outros tamanhos personalizáveis)	
Comprimento da zona de aquecimento (mm)	300 / 450 / 600 / 800 (Outros comprimentos personalizáveis)	
Quantidade de zonas de aquecimento	1-10 zonas (personalizável)	
Solução de vedação a vácuo	Flange SS 304 com anel O	
Pressão nominal de vácuo	0.001Pa / 10 ⁻⁵ torr	
Pressão positiva nominal	0.02MPa / 150 torr	
Material da câmara	Fibra de alumina Al2O3 de alta qualidade (por exemplo, de origem japonesa)	
Elemento de aquecimento	Bobina de fio Cr2Al2Mo2 (SiC ou MoSi2 para temperaturas mais altas por personalização)	
Taxa de aquecimento	0-10°C/min (ajustável)	
Sensor de temperatura	Termopar tipo S (outros tipos para diferentes faixas)	
Precisão do controle de temperatura	±1°C	
Uniformidade de temperatura	±5°C (na zona de temperatura constante)	
Alimentação elétrica	AC110-240V, 50/60HZ (selecionável)	

Observação: a KINTEK oferece ampla personalização. Tamanhos do tubo de alumina, comprimentos da zona de aquecimento, número de zonas, temperatura máxima (até 2000°C) e outras especificações podem ser ajustados às suas necessidades precisas.

No.	Descrição	Quantidade
1	Corpo principal do forno tubular	1 unidade
2	Tubo de alumina de alta pureza	1 peça

Modelo do forno	KT-TF14	KT-TF14 Pro
3	Flanges de vedação a vácuo com válvulas e porta para manômetro	2 conjuntos
4	Blocos/tampões térmicos para tubo cerâmico	2 peças
5	Gancho/extrator de bloco do tubo	1 peça
6	Luvas resistentes ao calor	1 par
7	Manual de operação e cartão de garantia	1 conjunto