

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

Número do item: KT-TF14



introdução

Forno tubular com tubo de alumina da KINTEK: Processamento de precisão a alta temperatura 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 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 Al2O3 de alta qualidade	
Diâmetro do tubo do forno (mm)	30 / 40 / 60 / 80 / 100 (Outros tamanhos podem ser personalizados)	
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 de vácuo nominal	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 elevadas, mediante personalização)	
Taxa de aquecimento	0-10°C/min (ajustável)	
Sensor de temperatura	Termopar tipo S (outros tipos para diferentes gamas)	
Precisão do controlo de temperatura	±1°C	
Uniformidade de temperatura	±5°C (em zona de temperatura constante)	
Fonte de alimentação eléctrica	AC110-240V, 50/60HZ (seleccionável)	

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

Não.	Descrição	Quantidade
1	Corpo principal do forno de tubos	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 orifício de medição	2 conjuntos
4	Blocos térmicos/fichas para tubos de cerâmica	2 peças
5	Gancho/Extrator de blocos de tubos	1 peça
6	Luvas resistentes ao calor	1 par
7	Manual de operação e cartão de garantia	1 conjunto