

Forno Tubular De Vácuo De Laboratório De Alta Pressão Forno Tubular De Quartzo

Número do item: KT-PTF



introdução

Forno tubular de alta pressão KINTEK: Aquecimento de precisão até 1100°C com controlo de pressão de 15Mpa. Ideal para sinterização, crescimento de cristais e investigação laboratorial. Soluções personalizáveis disponíveis.

[Saiba mais](#)

Modelo do forno	KT-PTF	KT-PTF 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	Liga à base de super níquel	
Diâmetro do tubo do forno	50 / 60 / 80 / 100 mm (personalizável)	
Comprimento da zona de aquecimento	300 / 450 / 600 / 800 mm (personalizável)	
Quantidade de zonas de aquecimento	1-10 zonas (personalizável)	
Solução de vedação a vácuo	Flange SS 304 com anel de vedação de cobre sólido	
Pressão de vácuo nominal	0,001Pa/10E-5 torr	
Pressão positiva nominal	15 Mpa (à temperatura ambiente), 4 Mpa (a 800°C)	
Material da câmara	Fibra de alumina Al2O3 do Japão	
Elemento de aquecimento	Bobina de fio Cr2Al2Mo2	
Sensor de temperatura	Termopar de tipo K incorporado	
Precisão do controlo da temperatura	±1°C	
Uniformidade da temperatura	±5°C (em zona de temperatura constante)	
Fonte de alimentação eléctrica	AC110-220V, 50/60HZ (Personalizável)	

Outros tamanhos de tubo de liga à base de super níquel e comprimentos de zona de aquecimento podem ser personalizados.

Não.	Descrição	Quantidade
1	Corpo principal do forno	1
2	Tubo de liga de alta pressão	1
3	Flanges de vácuo com orifícios de gás/vácuo e manómetro	2 conjuntos
4	Blocos/Tampões térmicos para tubos	2

5	Gancho para bloco térmico de tubo	1
6	Luvas resistentes ao calor	1 par
7	Manual de operação	1