

Forno A Vuoto Da Laboratorio Ad Alta Pressione Forno Tubolare Al Quarzo

Numero articolo: KT-PTF

introduzione

Forno tubolare ad alta pressione KINTEK: riscaldamento di precisione fino a 1100°C con controllo della pressione a 15Mpa. Ideale per sinterizzazione, crescita di cristalli e ricerca di laboratorio. Sono disponibili soluzioni personalizzabili.

Ulteriori informazioni



Modello di forno	KT-PTF	KT-PTF Pro
Regolatore di temperatura	Controllore digitale PID	Controllore PID con touch screen
Multi programma preimpostato	No	sì
Riavvio in caso di interruzione di corrente	no	sì
Temperatura massima	1100°C	
Temperatura di lavoro costante	1000°C	
Materiale del tubo del forno	Lega a base di nichel super	
Diametro del tubo del forno	50 / 60 / 80 / 100 mm (personalizzabile)	
Lunghezza della zona di riscaldamento	300 / 450 / 600 / 800 mm (personalizzabile)	
Quantità di zone di riscaldamento	1-10 zone (personalizzabile)	
Soluzione di tenuta sottovuoto	Flangia SS 304 con anello di tenuta in rame massiccio	
Pressione nominale del vuoto	0,001Pa/10E-5 torr	
Pressione positiva nominale	15 Mpa (a temperatura ambiente), 4 Mpa (a 800°C)	
Materiale della camera	Fibra di allumina giapponese Al2O3	
Elemento di riscaldamento	Bobina di filo di Cr2Al2Mo2	
Sensore di temperatura	Termocoppia di tipo K incorporata	
Precisione del controllo della temperatura	±1°C	
Uniformità della temperatura	±5°C (nella zona a temperatura costante)	
Alimentazione elettrica	AC110-220V, 50/60HZ (personalizzabile)	

Altre dimensioni di tubi in lega a base di nichel super e lunghezze della zona di riscaldamento possono essere personalizzate.

No.	Descrizione	Quantità
1	Corpo principale del forno	1
2	Tubo in lega ad alta pressione	1
3	Flange per vuoto con porte per gas/vuoto e manometro	2 set
4	Blocchi termici/tappi per tubi	2

5	Gancio per blocco termico a tubo	1
6	Guanti resistenti al calore	1 paio
7	Manuale operativo	1