

Forno A Tubo Rotante Inclinato Sotto Vuoto Da Laboratorio

Forno A Tubo Rotante

Numero articolo: KT-RTF



introduzione

Forno rotante da laboratorio KINTEK: riscaldamento di precisione per calcinazione, essiccazione e sinterizzazione. Soluzioni personalizzabili con vuoto e atmosfera controllata. Migliorate la ricerca ora!

[Ulteriori informazioni](#)

Modello del forno	KT-RTF12	KT-RTF14	KT-RTF16
Temperatura massima	1200°C	1400°C	1600°C
Temperatura di lavoro costante	1100°C	1300°C	1500°C
Velocità di riscaldamento	0-20°C/min		
Materiale del tubo del forno	Quarzo ad alta purezza / acciaio inox 310S	Al2O3 / Si3N4 / Acciaio inox 310S	
Velocità di rotazione	0-20 giri/min (regolabile in continuo)		
Angolo di inclinazione	Da -5 a +30 gradi (regolabile, intervallo tipico, personalizzabile)		
Diametro del tubo del forno (mm)	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 (personalizzabile)		
Lunghezza singola zona di riscaldamento (mm)	300 / 450 / 600 / 800 (personalizzabile)		
Soluzione di tenuta sottovuoto	Flangia SS 304 con O-ring / Sistema di tenuta dinamico avanzato		
Materiale della camera	Fibra di allumina di elevata purezza (ad es. fibra Japan Mitsubishi)		
Elemento di riscaldamento	Bobina di filo Cr2Al2Mo2 (lega Fe-Cr-Al drogata con Mo)	SiC (carburo di silicio)	MoSi2 (Disiliciuro di molibdeno)
Sensore di temperatura	Tipo K	Tipo S	Tipo B
Controllore di temperatura	Controllore PID digitale / Controllore PID touch screen (con PLC)		
Precisione del controllo della temperatura	±1°C		
Alimentazione elettrica	AC110-220V (selezionabile), 50/60HZ, monofase/trifase (come da requisiti)		
I materiali dei tubi, le dimensioni, le lunghezze delle zone di riscaldamento e altre specifiche possono essere personalizzate per soddisfare i requisiti sperimentali specifici.			