

Macchina Versatile Su Misura Dell'attrezzatura Di Deposizione Di Vapore Chimica Del Forno Della Metropolitana Di Cvd

Numero articolo: KT-CTF16



introduzione

Il forno tubolare CVD di KINTEK offre un controllo preciso della temperatura fino a 1600°C, ideale per la deposizione di film sottili. Personalizzabile per esigenze di ricerca e industriali.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello del forno	KT-CTF16-60
Temperatura massima	1600°C
Temperatura di lavoro costante	1550°C
Materiale del tubo del forno	Tubo Al ₂ O ₃ di elevata purezza
Diametro del tubo del forno	60 mm
Zona di riscaldamento	3x300mm
Materiale della camera	Fibra policristallina di allumina
Elemento di riscaldamento	Carburo di silicio
Velocità di riscaldamento	0-10°C/min
Coppia termica	Tipo S
Controllore di temperatura	Controllore PID digitale/controllore PID touch screen
Precisione del controllo della temperatura	±1°C
Unità di controllo preciso del gas	
Misuratore di portata	Misuratore di portata massica MFC
Canali gas	3 canali (personalizzabili)
Portata (esempio)	MFC1: 0-5SCCM O ₂ MFC2: 0-20SCM CH ₄ MFC3: 0-100SCCM H ₂ MFC4: 0-500 SCCM N ₂ (personalizzabile)
Linearità	±0,5% F.S.
Ripetibilità	±0,2% F.S.
Linea di tubi e valvola	Acciaio inossidabile
Pressione massima di esercizio	0,45MPa
Controllore del flussometro	Controllore digitale a manopola/controller touch screen
Unità di vuoto standard (opzionale)	
Pompa per vuoto	Pompa per vuoto rotativa a palette
Portata della pompa	4L/S

Porta di aspirazione del vuoto	KF25
Vacuometro	Vacuometro Pirani/Resistenza al silicone
Pressione nominale del vuoto	10Pa
Unità per alto vuoto (opzionale)	
Pompa per vuoto	Pompa rotativa a palette+pompa molecolare
Portata della pompa	4L/S+110L/S
Porta di aspirazione del vuoto	KF25
Vacuometro	Vacuometro composto
Pressione nominale del vuoto	6x10 ⁻⁵ Pa

Le specifiche e le configurazioni di cui sopra possono essere personalizzate

No.	Descrizione	Quantità
1	Corpo del forno con controllo della temperatura	1
2	Tubo in allumina di elevata purezza o quarzo (come da ordine)	1
3	Flange di tenuta al vuoto con porte	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	Unità di controllo gas di precisione (MFC come da ordine)	1 set
8	Unità per il vuoto (pompa e manometro come da ordine)	1 set
9	Manuale operativo	1