

Multi Zone Di Riscaldamento Cvd Tubo Forno Macchina Per Attrezzature Di Deposizione Di Vapore Chimico

Numero articolo: KT-CTF14



introduzione

I forni tubolari CVD a più zone di KINTEK offrono un controllo preciso della temperatura per la deposizione avanzata di film sottili. Ideali per la ricerca e la produzione, sono personalizzabili in base alle esigenze del vostro laboratorio.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello del forno	KT-CTF14-60
Temperatura massima	1400°C
Temperatura di lavoro costante	1300°C
Materiale del tubo del forno	Tubo Al2O3 di elevata purezza
Diametro del tubo del forno	60 mm
Zona di riscaldamento	2x450mm
Materiale della camera	Fibra policristallina di allumina
Elemento di riscaldamento	Carburo di silicio
Velocità di riscaldamento	0-10°C/min
Coppia termica	Tipo S
Regolatore 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	4 canali
Portata	MFC1: 0-5SCCM O2 MFC2: 0-20SCCMCH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
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/controllore 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	6x10-5Pa

Le specifiche e le configurazioni di cui sopra possono essere personalizzate

No.	Descrizione	Quantità
1	Fornace	1
2	Tubo di quarzo (o altro materiale secondo l'ordine)	1
3	Set di flange per il vuoto	2
4	Blocco termico per tubi	2
5	Gancio del blocco termico a tubo	1
6	Guanto resistente al calore	1
7	Unità di controllo preciso del gas (se ordinata)	1
8	Unità di vuoto (se ordinata)	1
9	Manuale d'uso	1