

맞춤형 다목적 Cvd 튜브 용광로 화학 기상 증착 Cvd 장비 기계

품목 번호: KT-CTF16



소개

킨텍의 CVD 튜브 퍼니스는 박막 증착에 이상적인 최대 1600°C의 정밀 온도 제어 기능을 제공합니다. 연구 및 산업 요구 사항에 맞게 맞춤화할 수 있습니다.

자세히 알아보기

용광로 모델	KT-CTF16-60
최대 온도	1600°C
일정한 작업 온도	1550°C
용광로 튜브 재질	고순도 Al2O3 튜브
용광로 튜브 직경	60mm
가열 영역	3x300mm
챔버 재질	알루미늄 다결정 섬유
발열체	실리콘 카바이드
가열 속도	0-10°C/min
열 커플	S 타입
온도 컨트롤러	디지털 PID 컨트롤러/터치 스크린 PID 컨트롤러
온도 제어 정확도	±1°C
가스 정밀 제어 장치	
유량계	MFC 질량 유량계
가스 채널	3개 채널(사용자 지정 가능)
유량(예시)	MFC1: 0-5SCCM O2 MFC2: 0-20SCCM CH4 MFC3: 0- 100SCCM H2 MFC4: 0-500SCCM N2(사용자 지정 가능)
선형성	±0.5% F.S.
반복성	±0.2% F.S.
파이프 라인 및 밸브	스테인리스 스틸
최대 작동 압력	0.45MPa
유량계 컨트롤러	디지털 노브 컨트롤러/터치 스크린 컨트롤러

표준 진공 장치(옵션)

진공 펌프	로터리 베인 진공 펌프
펌프 유량	4L/S
진공 흡입 포트	KF25
진공 게이지	피라니/저항 실리콘 진공 게이지
정격 진공 압력	10Pa

고진공 장치(옵션)

진공 펌프	로터리 베인 펌프 + 분자 펌프
펌프 유량	4L/S+110L/S
진공 흡입 포트	KF25
진공 게이지	복합 진공 게이지
정격 진공 압력	6x10 ⁻⁵ Pa

위의 사양 및 설정은 사용자 지정 가능

No.	설명	수량
1	온도 조절 기능이 있는 퍼니스 본체	1
2	고순도 알루미늄 또는 석영 튜브(주문에 따라)	1
3	포트가 있는 진공 밀봉 플랜지	2 세트
4	튜브 씨멀 블록/플러그	2
5	튜브 씨멀 블록 후크	1
6	내열 장갑	1 쌍
7	정밀 가스 제어 장치(주문에 따라 MFC)	1세트
8	진공 유닛(주문에 따라 펌프 및 게이지)	1 세트
9	작동 매뉴얼	1