

다중 가열 구역 Cvd 튜브 퍼니스 장비 화학 기상 증착 챔버 시스템

품목 번호: KT-CTF14



소개

KT-CTF14 다중 가열 구역 CVD 퍼니스 - 정밀한 온도 제어 및 가스 흐름으로 고급 응용 분야에 적합. 최대 온도 1200°C, 4채널 MFC 질량 유량계, 7인치 TFT 터치스크린 컨트롤러.

자세히 알아보기

퍼니스 모델	KT-CTF14-60
최대 온도	1400°C
등온 작업 온도	1300°C
퍼니스 튜브 재질	고순도 Al2O3 튜브
퍼니스 튜브 직경	60mm
가열 구역	2x450mm
챔버 재질	알루미늄 다결정 섬유
가열 요소	탄화규소
가열 속도	0-10°C/분
열전대	S 타입
온도 컨트롤러	디지털 PID 컨트롤러/터치스크린 PID 컨트롤러
온도 제어 정확도	±1°C
가스 정밀 제어 장치	
유량계	MFC 질량 유량계
가스 채널	4 채널
유량	MFC1: 0-5SCCM O2 MFC2: 0-20SCCMCH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
선형성	±0.5% F.S.
반복성	±0.2% F.S.
배관 및 밸브	스테인리스 스틸
최대 작동 압력	0.45MPa
유량계 컨트롤러	디지털 노브 컨트롤러/터치스크린 컨트롤러

표준 진공 장치(옵션)

진공 펌프	회전식 베인 진공 펌프
펌프 유량	4L/S
진공 흡입구	KF25
진공 게이지	피라니/저항 실리콘 진공 게이지
정격 진공 압력	10Pa

고진공 장치(옵션)

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

위의 사양 및 설정은 맞춤 설정 가능

번호	설명	수량
1	퍼니스	1
2	석영 튜브	1
3	진공 플랜지	2
4	튜브 열 블록	2
5	튜브 열 블록 걸이	1
6	내열 장갑	1
7	정밀 가스 제어	1
8	진공 장치	1
9	작동 설명서	1