

제어 불활성 질소 수소 대기 용광로

품목 번호: KT-16AH



소개

통제된 환경에서 정밀한 소결 및 어닐링을 위한 킨텍의 수소 분위기 용광로에 대해 알아보세요. 최대 1600°C, 안전 기능, 사용자 정의 가능.

자세히 알아보기

퍼니스 모델	KT-16AH		
최대 온도	1600°C		
일정한 작업 온도	1500°C		
진공 압력	0.1Mpa		
진공 밸브	니들 밸브		
챔버 재질	일본 알루미늄나 섬유		
발열체	몰리브덴 와이어		
가열 속도	0-20°C/min		
온도 센서	B형 열전쌍		
온도 컨트롤러	터치 스크린 PID 컨트롤러		
온도 제어 정확도	±1°C		
온도 균일성	±5°C		
전력 공급	AC110-220V, 50/60HZ		
표준 챔버 크기 재고			
챔버 크기(mm)	유효 부피(L)	챔버 크기(mm)	유효 부피(L)
150x150x200	4.5	300x300x400	36
200x200x300	12	400x400x400	64

고객 디자인 크기 및 부피 허용

표준 온도 제어

- 위상각 점화, 전류 제한 저항이 있는 SCR(실리콘 제어 정류기) 전력 제어를 통한 PID 자동 제어.
- 가열 속도, 냉각 속도 및 체류 시간을 정밀하게 제어할 수 있는 51개의 프로그래밍 가능한 세그먼트.
- 과열 및 열전대 파손 보호 기능을 갖춘 PID 자동 조정 기능이 내장되어 있습니다.
- 과열 보호 및 알람 기능으로 보호자 없이도 작동 가능

온도 제어 옵션	• 소프트웨어 (제어 소프트웨어를 설치하여 PC로 퍼니스 작동 가능) • 터치 스크린 온도 컨트롤러
퍼니스 구조	이중 냉각 팬이 있는 이중 강철 케이스, 표면 온도 60°C 미만
퍼니스 도어	• 퍼니스 도어가 열리면 전원 차단
보증	• 이 수소 용광로의 경우 평생 지원과 함께 1년 제한 보증이 제공됩니다. (발열체, 도가니 등 소모성 부품은 보증 대상에서 제외되며, 관련 제품에서 교체 주문하세요) • 주의: 부식성 및 산성 가스의 사용으로 인한 손상은 1년 제한 보증의 적용을 받지 않습니다.
수소로 사용 시 주의 사항	• 냉각 속도도 10°C/분을 초과하지 않아야 합니다. • 독성 또는 폭발성 가스는 필요한 안전 관리 및 감독 없이 이 용광로와 함께 사용하지 않는 것이 좋습니다. • 내화 세라믹을 오래 사용하면 표면에 작은 균열이 생길 수 있습니다. 이는 정상적인 현상이며 알루미늄 코팅으로 균열을 수리할 수 있습니다. • 내화 도어 블록은 문을 닫기 전에 삽입해야 합니다.