

제어 질소 불활성 수소 분위기 퍼니스

품목 번호: KT-16AH



소개

KT-AH 수소 분위기 퍼니스 - 내장된 안전 기능, 이중 하우징 디자인 및 에너지 절약 효율성을 갖춘 소결/어닐링용 유도 가스 퍼니스. 실험실 및 산업용으로 이상적입니다.

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 열전대		
온도 컨트롤러	터치 스크린 PID 컨트롤러		
온도 제어 정확도	±1°C		
온도 균일성	±5°C		
전기 전원 공급 장치	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 맞춤형 크기 및 부피도 가능합니다.

표준 온도 제어

- SCR(실리콘 제어 정류기) 전력 제어 및 위상 각도 발사, 전류 제한 저항기를 통한 PID 자동 제어
- 가열 속도, 냉각 속도 및 유지 시간의 정밀 제어를 위한 51개의 프로그래밍 가능한 세그먼트
- 과열 및 열전대 단선 보호 기능이 있는 내장 PID 자동 튜닝 기능
- 과온 보호 및 경보 기능으로 무인 작동 가능

온도 제어 옵션	• 소프트웨어 (제어 소프트웨어 설치 시 PC로 퍼니스 작동 가능) • 터치 스크린 온도 컨트롤러
퍼니스 구조	이중 냉각 팬이 있는 이중 층 강철 케이싱, 표면 온도 60°C 미만
퍼니스 도어	• 퍼니스 도어 열림 시 전원 차단
보증	• 이 수소 퍼니스의 경우, 평생 지원과 함께 1년 제한 보증 (발열체 및 도가니와 같은 소모품은 보증 대상이 아니므로 관련 제품에서 교체품을 주문하십시오) • 주의: 부식성 및 산성 가스 사용으로 인한 손상은 1년 제한 보증 대상이 아닙니다.
수소 퍼니스 사용 시 주의 사항	• 냉각 속도는 10°C/min을 초과해서는 안 됩니다. • 독성 또는 폭발성 가스는 필요한 안전 제어 및 감독 없이는 이 퍼니스와 함께 사용하지 않는 것이 좋습니다. • 장기간 사용 시 내화 세라믹 표면에 작은 균열이 생길 수 있습니다. 이는 정상적인 현상이며 균열은 알루미늄 코팅으로 수리할 수 있습니다. • 도어를 닫기 전에 내화 도어 블록을 삽입해야 합니다.