



KINTEK FURNACE

열 요소 카탈로그

Contact us for more catalogs of **고온 노**, 등

KINTEK FURNACE

?? ???

>>> ?? ??

킨텍 퍼니스는 머플 퍼니스, 튜브 퍼니스, 진공 퍼니스, 대기 제어 시스템 및 고급 CVD/PECVD 솔루션을 포함한 정밀 고온 실험실 장비를 전문으로 하는 기술 중심의 혁신 기업입니다. 재료 과학, 화학 연구 및 열처리 응용 분야를 위해 설계된 당사의 견고하고 에너지 효율적인 시스템은 극한의 열 환경에서 정밀성, 안전성 및 반복성을 우선시하여 연구자와 산업 연구소가 획기적인 결과를 달성할 수 있도록 지원합니다.



전기로용 몰리브덴 디실리사이드 MoSi2 열 발열체

품목 번호: KT-MH



소개

내산화성이 뛰어나고 1800°C에 이르는 실험실용 고성능 MoSi2 발열체입니다. 고온 애플리케이션에 적합한 맞춤형, 내구성, 신뢰성.

자세히 알아보기

물리적 특성(g/cm ³)	굽힘 강도(MPa)	경도(GPa)	압축 강도 (MPa)	수분 흡수(%)	가열 연신율(%)
6.0±0.1	500	12	>1500	≤0.2%	4

대기	T1700 등급	T1800 등급	T1850 등급	T1900 등급
공기	1700	1800	1830	1850
N2 질소	1600	1700	1700	1700
Ar, He(아르곤, 헬륨)	1600	1700	1700	1700
건조 수소(이슬점 -80°C)	1150	1150	1150	1150
습식 수소(이슬점 -20°C)	1450	1450	1450	1450
엑소가스(예: 10% CO2, 50% CO, 15%H2)	1600	1700	1700	1700
엑소가스(예: 40% CO2, 20% CO)	1400	1450	1450	1450
칼라지고 부분적으로 연소된 암모니아	1400	1450	1450	1450

D1	D2	Le 범위	루 범위	A(일반)
3mm	6mm	80-300mm	80-500mm	25mm
4mm	9mm	80-350mm	80-500mm	25mm
6mm	12mm	80-800mm	80-1000mm	25-60mm
7mm	12mm	80-800mm	80-1000mm	25-60mm
9mm	18mm	100-1200mm	100-2500mm	40-80mm
12mm	24mm	100-1500mm	100-1500mm	40-100mm

전기로용 실리콘 카바이드 Sic 열 발열체

품목 번호: KT-SH



소개

600~1600°C의 정밀도, 에너지 효율, 긴 수명을 제공하는
실험실용 고성능 SiC 발열체입니다. 맞춤형 솔루션 제공.

[자세히 알아보기](#)

OD	HZ	CZ	OL	저항
8mm	100-300mm	60-200mm	240-700mm	2.1-8.6옴
12mm	100-400mm	100-350mm	300-1100mm	0.8-5.8옴
14mm	100-500mm	150-350mm	400-1200	0.7-5.6옴
16mm	200-600mm	200-350mm	600-1300	0.7-4.4옴
18mm	200-800mm	200-400mm	600-1600	0.7-5.8옴
20mm	200-800mm	250-600mm	700-2000mm	0.6-6.0옴
25mm	200-1200mm	250-700mm	700-2600mm	0.4-5.0옴
30mm	300-2000mm	250-800mm	800-3600mm	0.4-4.0옴
35mm	400-2000mm	250-800mm	900-3600mm	0.5-3.6옴
40mm	500-2700mm	250-800mm	1000-4300mm	0.5-3.4옴
45mm	500-3000mm	250-750mm	1000-4500mm	0.3-3.0옴
50mm	600-2500mm	300-750mm	1200-4000mm	0.3-2.5옴
54mm	600-2500mm	300-750mm	1200-4000mm	0.3-3.0옴

벌크 밀도	2.5g/cm ³
다공성	23%
열 전도성	14-19W/m-K(1000°C 기준)
파열 강도	50MPa(25°C 기준)
비열	1.0kJ/kg-K(25~1300°C 기준)
열팽창 계수	4.5 × 10 ⁻⁶ /K

실험실용 노를 위한 고순도 석영 튜브 및 석영 보트

품목 번호: KT-SYG



소개

고온 실험실 노를 위해 설계된 프리미엄 고순도 석영 튜브 및 석영 보트. 탁월한 열적 안정성, 화학적 불활성, 광학적 투명성을 제공합니다. 반도체 공정, 재료 연구 및 화학 합성에 이상적입니다. 모든 노에 맞는 맞춤형 치수. 견적 요청하기.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
실험실 튜브 노 가열	재료 합성, 열처리 및 촉매 테스트를 위한 튜브 노에서 석영 튜브는 공정 챔버로, 석영 보트는 샘플 운반체로 사용됩니다.	균일한 온도 분포와 샘플과의 최소 반응을 보장하여 신뢰할 수 있고 재현 가능한 실험 데이터를 제공합니다.
반도체 확산 및 산화	실리콘 웨이퍼 공정을 위한 고온 확산 및 산화 단계에서 노 튜브 및 웨이퍼 보트로 활용됩니다.	초고순도가 금속 이온 오염을 방지하여 반도체 소자의 전기적 특성을 보존합니다.
탄소 나노튜브 및 나노소재 성장	석영 보트는 CVD 및 암모니아 환원 공정에서 탄소 나노튜브 및 기타 나노구조 성장을 위한 촉매 기질로 기능합니다.	화학적 불활성으로 인해 원치 않는 반응을 피하고 일관된 제품 형태 및 높은 순도를 보장합니다.
광학 분광법 및 광반응기 시스템	우수한 UV-Vis 투과율을 가진 고순도 석영 튜브가 유동 광반응기 및 분광 셀에 사용됩니다.	넓은 광학적 창을 통해 흡수 인공물 없이 정확한 빛 전달 및 검출이 가능합니다.
환경 및 수처리	UV 소독 장치용 석영 슬리브 및 공격적인 화학 물질 수송용 내식성 파이프.	높은 UV 투과율과 탁월한 내구성으로 까다로운 수처리 환경에서 서비스 수명을 연장합니다.
고온 부식 테스트	재료 연구에서 고온의 부식성 가스에 노출된 샘플을 보관하는 데 사용되는 튜브 및 보트.	산 및 염연기에 대한 저항성으로 장비를 보호하고 테스트의 타당성을 보장합니다.
열분석 (TGA/DSC)	최대 1100°C까지의 열중량 분석 및 시차 주사 열량계용 샘플 팬으로서의 석영 보트.	낮은 열용량과 불활성으로 부반응을 방지하여 정확한 열 데이터를 제공합니다.
첨단 세라믹 및 유리 공정	첨단 세라믹 및 특수 유리의 소결 및 용융 과정에서 지지대 및 용기로 사용됩니다.	고온 안정성과 비점착 특성으로 인해 달라붙음과 오염을 방지합니다.

외경 (mm)	벽 두께 (mm)	사용 가능 길이 (mm)
25	2	600, 1000, 1200
25	2.5	600, 1000, 1200
40	3	800, 1000
50	3	450, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400, 1500
50	4	600, 1000, 1200, 1400, 1500
50	5	1000, 1200
60	3	800, 1000, 1200, 1400
60	4	1000, 1200
60	5	1000, 1200

외경 (mm)	벽 두께 (mm)	사용 가능 길이 (mm)
80	3	1000, 1200, 1400
80	4	1000, 1200, 1400, 2000
80	5	1000, 1200
100	3	1000, 1200, 1400, 1500
100	4	1000, 1200, 1400
100	5	1000, 1200, 1400

치수 (L × W × H, mm)
50 × 10 × 5
100 × 10 × 5
50 × 15 × 7.5
100 × 15 × 7.5
50 × 20 × 10
100 × 20 × 10
50 × 25 × 12.5
100 × 25 × 12.5
50 × 30 × 15
100 × 30 × 15
200 × 30 × 15
50 × 40 × 20
100 × 40 × 20
200 × 40 × 20
50 × 50 × 25
100 × 50 × 25
200 × 50 × 25



Kintek Furnace

본사: 중국 정저우시 하이테크구 사이언스 애비뉴 89호

WhatsApp