



KINTEK SOLUTION

Graphitization Furnace 카탈로그

Contact us for more catalogs of Sample Preparation, Thermal Equipment, Lab Consumables & Materials, Bio-Chem Equipment, 등

KINTEK SOLUTION

?? ???

>>> ?? ??

KinTek Group Limited is one technology orientated organization, team members are devoted to probing the most efficient and reliable technology and innovations in the scientific researching equipment, fields like biochemical reacting, new materials researching, heat treatment, vacuum creating, refrigerating, as well as pharmaceutical and petroleum extracting equipment.



초고온 흑연 진공 흑연화로

품목 번호: GF-09



소개

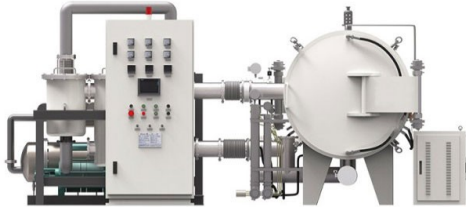
초고온 흑연화로는 진공 또는 불활성 가스 환경에서 중주파 유도 가열을 활용합니다. 유도 코일은 교류 자기장을 생성하여 흑연 도가니에 와전류를 유도합니다. 이로 인해 흑연 도가니가 가열되고 작업물에 열을 복사하여 원하는 온도로 올립니다. 이로는 주로 탄소 재료, 탄소 함유 재료 및 기타 복합 재료의 흑연화 및 소결에 사용됩니다.

자세히 알아보기

전원 공급 장치 용량	60KVA
전원 공급 장치	4000~8000Hz (자동 추적)
온도	3000°C
온도 제어 정확도	±2°C
온도 측정 방법	1100°C~3000°C
유효 작업 영역 크기	Φ200×200 mm (직경×높이)
냉간 공극 진공도	133Pa
압력 상승	3.0 Pa/h
보호 가스	아르곤 질소
주입 압력	≤ 0.03MPa
재료 입출 방법	상부 적재 및 배출
가열 조건	분위기 소결 (불활성 가스)

수평 고온 흑연 진공 흑연화로

품목 번호: GF-01



소개

수평 흑연화로: 이 유형의로는 가열 요소를 수평으로 배치하여 시료의 균일한 가열을 가능하게 합니다. 정밀한 온도 제어와 균일성이 요구되는 크거나 부피가 큰 시료의 흑연화에 적합합니다.

자세히 알아보기

제품 모델 사양	GF-01-40×40×120	GF-01-50×50×140	GF-01-55×55×160
용량(L)	192	350	484
정격 온도(°C)	2800	2800	2800
최대 온도(°C)	3100	3100	3100
유효 가열 면적(mm)	400×400×1200	500×500×1400	550×550×1600
전력(KW)	200	350	450
주파수(HZ)	1500	1000	1000
온도 제어 방법	일본 시마 전기 온도 조절기 채택		
가열 방법	유도 가열		
진공 시스템	회전 날개 진공 펌프 (고진공 요구 사항의 경우 로츠 진공 펌프 및 오일 확산 펌프 필요)		
소결 분위기	N ₂ , Ar 및 기타 가스		
정격 전원 공급 전압(V)	380		
정격 가열 전압(V)	750		
진공 한계(Pa)	100 (진공 냉간 상태)		

흑연 진공로 Igbt 실험 흑연화로

품목 번호: GF-02



소개

IGBT 실험 흑연화로는 대학 및 연구 기관을 위한 맞춤형 솔루션으로, 높은 발열 효율, 사용자 친화성 및 정밀한 온도 제어를 제공합니다.

자세히 알아보기

제품 모델 사양	GF-02-Φ10×15	GF-02-Φ20×30	GF-02-Φ30×40
부피(L)	1.1	10	28
최대 온도(C)	3100	3100	3100
유효 가열 면적 (mm)	Φ100×150	Φ200×300	Φ300×400
전력(KW)	30	50	80
주파수(HZ)	4000	2500	2500
온도 제어 방법	일본 시마 전기 온도 조절기		
가열 방법	유도 가열		
진공 시스템	로터리 베인 진공 펌프 (고진공 요구 사항의 경우 루츠 진공 펌프 및 오일 확산 펌프 필요)		
소결 분위기	N ₂ , Ar		
정격 전원 전압 (V)	380		
정격 가열 전압 (V)	설계 결정에 따라 변압기 구성		
진공 한계 (Pa)	100 (진공 냉간 상태)		

흑연 진공로 고열전도율 필름 흑연화로

품목 번호: GF-03



소개

고열전도율 필름 흑연화로는 온도 균일성, 낮은 에너지 소비, 연속 작동이 가능합니다.

자세히 알아보기

제품 모델 사양	GF-03-Φ40×100	GF-03-Φ50×100	GF-03-Φ60×100	GF-03-Φ90×160
용량(L)	125	196	282	1000
정격 온도(C)	2800	2800	2800	2800
극한 온도(C)	3100	3100	3100	3100
유효 가열 면적 (mm)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ900×1000
전력(KW)	150	200	30	600
주파수(HZ)	1500	1000	1000	1000
온도 제어 방법	일본 시마 전기 온도 조절기			
가열 방법	유도 가열			
진공 시스템	회전식 진공 펌프 (고진공 요구 사항의 경우 루트 진공 펌프 및 오일 확산 펌프 필요)			
소결 분위기	N ² Ar 및 기타 가스			
정격 전원 공급 전압 (V)	380			
정격 가열 전압 (V)	750			
진공 한계 (Pa)	100 (진공 냉간 상태)			

흑연 진공로 음극재 흑연화로

품목 번호: GF-04



소개

배터리 생산용 흑연화로는 균일한 온도와 낮은 에너지 소비를 자랑합니다. 음극재용 흑연화로는 배터리 생산을 위한 효율적인 흑연화 솔루션이며, 배터리 성능 향상을 위한 고급 기능을 제공합니다.

자세히 알아보기

제품 모델 사양	GF-04-Φ40×100	GF-04-Φ50×100	GF-04-Φ60×100	GF-04-Φ70×140	GF-04-Φ90×160	GF-04-100×200
용량(L)	125	196	282	550	1000	1500
정격 온도(C)	2800	2800	2800	2800	2800	2600
극한 온도(C)	3100	3100	3100	3100	300	2800
유효 가열 면적 (mm)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ700×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000
전력(KW)	150	250	350	550	700	1000
주파수(HZ)	1500	1000	1000	1000	1000	1000
온도 제어 방식	일본 시마 전기 온도 조절기					
가열 방식	유도 가열					
진공 시스템	회전식 베인 진공 펌프 (고진공 요구 사항의 경우, 루츠 진공 펌프 및 오일 확산 펌프 필요)					
소결 분위기	N ² Ar 및 기타 가스					
정격 전원 공급 전압 (V)	380					
정격 가열 전압 (V)	750					
진공 한계 (Pa)	100 (진공 냉간 상태)					

수직 고온 흑연 진공 흑연화로

품목 번호: GF-05



소개

3100°C까지의 탄소 재료 탄화 및 흑연화용 수직 고온 흑연화로. 탄소 섬유 필라멘트 및 탄소 환경에서 소결된 기타 재료의 성형 흑연화에 적합합니다. 야금, 전자 및 항공우주 분야에서 전극 및 도가니와 같은 고품질 흑연 제품 생산에 응용됩니다.

자세히 알아보기

제품 모델 사양	GF-05-Φ40×100	GF-05-Φ50×100	GF-05-Φ60×100	GF-05-Φ70×140	GF-05-Φ90×160	GF-05-Φ100×200
부피(L)	125	196	282	550	1000	1500
정격 온도(C)	2800	2800	2800	2800	2800	2600
최대 온도(C)	3100	3100	3100	3100	300	2800
유효 가열 면적(mm)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ700×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000
전력(KW)	150	200	300	500	600	800
주파수(HZ)	1500	1000	1000	1000	1000	1000
온도 제어 방법	일본 시마 전기 온도 조절기					
가열 방법	유도 가열					
진공 시스템	회전식 진공 펌프 (고진공 요구 사항의 경우 루츠 진공 펌프 및 오일 확산 펌프 필요)					
소결 분위기	N ² Ar 및 기타 가스					
정격 전원 전압(V)	380					
정격 가열 전압(V)	750					
진공 한계(Pa)	100 (진공 냉간 상태)					

탄소 재료용 흑연 진공로 하부 배출 그래프화로

품목 번호: GF-06



소개

탄소 재료용 하부 배출 그래프화로, 최대 3100°C의 초고온으로 탄소 막대 및 탄소 블록의 그래프화 및 소결에 적합합니다. 수직 설계, 하부 배출, 편리한 장비 및 배출, 높은 온도 균일성, 낮은 에너지 소비, 우수한 안정성, 유압 리프팅 시스템, 편리한 적재 및 하역.

자세히 알아보기

제품 모델 사양	GF-06-Φ40X100	GF-06-Φ50X100	GF-06-Φ60X100	GF-06-Φ70X140	GF-06-Φ90X160	GF-06-100X200
용량(L)	125	196	282	550	1000	1500
정격 온도(°C)	2800	2800	2800	2800	2800	2600
극한 온도(°C)	3100	3100	3100	3100	300	2800
유효 가열 영역(mm)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ700×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000
전력(KW)	150	200	300	500	600	800
주파수(HZ)	1500	1000	1000	1000	1000	1000
온도 제어 방식	일본 시마 전기 온도 조절기					
가열 방식	유도 가열					
진공 시스템	회전식 베인 진공 펌프 (고진공 요구 사항의 경우, 루츠 진공 펌프 및 오일 확산 펌프 필요)					
소결 분위기	N ² Ar 및 기타 가스					
정격 전원 전압(V)	380					
정격 가열 전압(V)	750					
진공 한계(Pa)	100 (진공 냉간 상태)					

대형 수직 흑연 진공 흑연화로

품목 번호: GF-08



소개

대형 수직 고온 흑연화로는 탄소 섬유 및 카본 블랙과 같은 탄소 재료의 흑연화에 사용되는 산업용로의 한 종류입니다. 최대 3100°C까지 도달할 수 있는 고온로입니다.

자세히 알아보기

제품 모델 사양	GF-08-Φ80X140	GF-08-Φ90X160	GF-08-Φ100X200	GF-08-Φ120X200
용량(L)	703	1000	1500	2260
정격 온도(°C)	2800	2800	2600	2600
최대 온도(°C)	3100	3100	2800	2800
유효 가열 면적 (mm)	Φ800×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000	Φ1200×2000
전력(KW)	500	600	800	1200
주파수(HZ)	1000	1000	1000	1000
배출 방식	상부 배출/하부 배출			
온도 제어 방식	일본 시마 전기 온도 조절기			
가열 방식	유도 가열			
진공 시스템	회전식 진공 펌프 (고진공 요구 사항의 경우 로즈 진공 펌프 및 오일 확산 펌프 필요)			
소결 분위기	N ² Ar 및 기타 가스			
정격 전원 공급 전압 (V)	380			
정격 가열 전압 (V)	750			
진공 한계 (Pa)	100 (진공 냉간 상태)			

흑연 진공 연속 흑연화로

품목 번호: GF-07



소개

고온 흑연화로는 탄소 재료의 흑연화 처리를 위한 전문 장비입니다. 고품질 흑연 제품 생산의 핵심 장비입니다. 고온, 고효율, 균일한 가열이 특징입니다. 다양한 고온 처리 및 흑연화 처리에 적합합니다. 야금, 전자, 항공 우주 등 산업에서 널리 사용됩니다.

자세히 알아보기

제품 모델 사양	GF-07-10×20×50	GF-07-10×40×100	G7-06-10×60×200
정격 온도(°C)	2500	2500	2500
유효 가열 영역(mm)	100×200×500	100×400×1000	100×600×2000
전력(KW)	80	150	300
주파수(HZ)	2500	2500	1000
가열 방식	유도 가열		
입출구 냉각	입구와 출구에 각각 500-1000mm의 냉각 구역 설치		
입출구 가스 보호	입구와 출구에 각각 500-1000mm의 가스 밀봉 구역 설치		
온도 측정 방식	1000-3200°C 적외선 광학 온도 측정		
단열 부분	경질 탄소 펠트 + 연질 탄소 펠트		
가스 유량	2-6m/h		
산소 함량 감지	산시 편 산소 함량 분석기 사용, 산소 함량 및 이슬점 실시간 분석기 실시간 감지		



Kintek Solution

Head Quarter: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

