



KINTEK SOLUTION

수동 랩 프레스 카탈로그

Contact us for more catalogs of 샘플 준비, 열 장비, 실험실 소모품 및 재료, 바이오화학 장비, 등

KINTEK SOLUTION

?? ???

>>> ?? ??

KinTek Group Limited는 하나의 기술 지향 조직이며 팀원들은 과학적 연구 장비, 생화학 반응, 신소재 연구, 열처리, 진공 생성, 냉장과 같은 분야에서 가장 효율적이고 신뢰할 수 있는 기술과 혁신을 조사하는데 전념하고 있습니다. 그리고 석유 추출 장비.



실험실용 수동 슬라이서

품목 번호: PT10



소개

수동 마이크로톰은 실험실, 산업 및 의료 분야를 위해 설계된 고정밀 절단 장치입니다. 파라핀 샘플, 생체 조직, 배터리 재료, 식품 등 다양한 재료의 얇은 슬라이스 준비에 적합합니다.

자세히 알아보기

기기 모델	PT10
금형 재질	3Cr13 (담금질된 스테인리스 스틸)
슬라이스 크기	Φ10, Φ12, Φ14, Φ15, Φ16, Φ18, Φ19(d)
전체 치수	120*200*280mm(L*W*H)
장비 무게	10kg

기계 크기 도표

실험실용 수동 유압 펠렛 프레스

품목 번호: PCMP



소개

작은 설치 면적으로 효율적인 시료 준비가 가능한 수동 실험실용 유압 프레스입니다. 재료 연구 실험실, 제약, 촉매 반응 및 세라믹 분야에 이상적입니다.

자세히 알아보기

기기 모델	PCMP-2T	PCMP-5T	PCMP-12T	PCMP-15T	PCMP-24T	PCMP-30T	PCMP-40T
압력 범위	0-2T (25MPa)	0-5T(0-31.4MPa)	0-12T(0-30MPa)	0-15T(0-30MPa)	0-24T(0-34MPa)	0-30T(0-31.5MPa)	0-40T(0-30MPa)
피스톤 직경	Φ32mm (d)	Φ45mm (d)	Φ70mm (d)	Φ80mm (d)	Φ95mm (d)	Φ110mm (d)	Φ130mm (d)
일체형 구조	씰 연결 없음, 오일 누출 감소	씰 연결 없음, 오일 누출 감소	씰 연결 없음, 오일 누출 감소	씰 연결 없음, 오일 누출 감소	씰 연결 없음, 오일 누출 감소	씰 연결 없음, 오일 누출 감소	씰 연결 없음, 오일 누출 감소
압력계	압력 및 압력 강도 표시	압력 및 압력 강도 표시	압력 및 압력 강도 표시	압력 및 압력 강도 표시	압력 및 압력 강도 표시	압력 및 압력 강도 표시	압력 및 압력 강도 표시
최대 행정 (T)	30mm	30mm	30mm	30mm	30mm	40mm (T)	50mm (T)
압력 안정성	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min
작업대 직경	Φ50mm (D)	Φ80mm (D)	Φ80mm (D)	Φ90mm (D)	Φ105mm (D)	Φ120mm (D)	Φ140mm (D)
기동 수	2개	2개	2개	2개	4개	4개	4개
작업 공간	85×120mm(M×N)	96×130mm(M×N)	96×130mm(M×N)	140×150mm(M×N)	80×150mm(M×N)	92×160mm(M×N)	106×185mm(M×N)
크기	210×150×350mm(L×W×H)	225×155×380mm(L×W×H)	225×155×380mm(L×W×H)	245×175×390mm(L×W×H)	245×175×415mm(L×W×H)	275×195×420mm(L×W×H)	295×215×500mm(L×W×H)
무게	12 Kg	28Kg	28Kg	38Kg	42Kg	56Kg	75Kg

수동 버튼 배터리 실링기

품목 번호: PC2N



소개

수동 버튼 배터리 실링기는 CR2032, LR44 등 소형 버튼 배터리용으로 특별히 설계된 고정밀 포장 장치입니다. 실험실 연구 개발, 소량 생산 및 교육 시연에 적합합니다.

자세히 알아보기

기기 모델	PC-2N
압력 범위	0-2T (0-25MPa)
피스톤 직경	크롬 도금 실린더 32mm(d)
압력 게이지	압력 및 압력 이중 스케일 표시
표준 몰드	표준 CR20 시리즈 패키징 몰드
실링 몰드	CR16, CR20, CR24, CR30 등 선택 사항
실링 압력	일반적으로 0.8-1.2톤
셀 제거 몰드	CR16, CR20, CR24, CR30 등 선택 사항
셀 제거 압력	일반적으로 0.4톤 이내
전체 치수	210*165*290mm(길이*너비*높이)
장비 무게	12Kg

기계 크기 다이어그램

수동 버튼 배터리 실링기 (디지털 디스플레이)

품목 번호: PC2NS



소개

수동 버튼 배터리 실링기는 버튼 배터리 포장에 특화된 소형 장비입니다. 작동이 간편하며 실험실 및 소량 생산에 적합하여 배터리를 견고하게 밀봉하고 생산 효율성을 높입니다.

[자세히 알아보기](#)

장비 모델	PC2NS
압력 범위	0-2T (0-25MPa)
피스톤 직경	크롬 도금 유압 실린더 32mm(d)
압력계	디지털 디스플레이 0.00-40.00MPa
표준 금형	표준 CR20 시리즈 패키지 금형
실링 금형	CR16, CR20, CR24, CR30 등 선택 사항
실링 압력	일반적으로 0.8-1.2톤
셀 제거 금형	CR16, CR20, CR24, CR30 등 선택 사항
셀 제거 압력	일반적으로 0.4톤 이내
전체 치수	210*165*290mm(길이*너비*높이)
장비 무게	12Kg

기계 크기 다이어그램

수동 랩 열프레스

품목 번호: PCHP



소개

수동 유압 프레스는 주로 실험실에서 단조, 성형, 스탬핑, 리벳 작업 및 기타 작업과 같은 다양한 용도로 사용됩니다. 재료를 절약하면서 복잡한 형상을 만들 수 있습니다.

자세히 알아보기

제품 모델	PCHP-600C	PCHPH-600C
압력 범위	24T	24T
온도 제어 범위	실온 -800 °C	실온 -600 °C
온도 제어 방식	지능형 5단계 조절 연속 온도 제어 및 다양한 유지 시간을 설정할 수 있습니다	1단계 온도 제어 및 보온 시간
몰드 가열 범위	실온 -300 °C	실온 -300 °C
몰드 크기	100*100mm	100*100mm
온도 제어 정확도	0.1°C	0.1°C
실시간 온도 대비 실제 온도	±1°C	알 수 없음
온도 보정	자가 보정	아님
압력 제어 정확도	0.1T [사용자 지정 및 직접 설정 가능]	0.1T
표시 방식 및 설정	7인치 터치 LCD 화면, 클릭하여 설정값을 직접 입력할 수 있으며 화면 밝기를 조절할 수 있습니다	설정은 측면의 버튼을 계속 눌러서만 할 수 있습니다
몰드 압력 변환	프로그램이 샘플의 압력(Mpa)을 자동으로 변환/직접 표시합니다	아님
가열 안전 안내	가열 후 몰드의 실시간 온도가 표시되며, 화상 방지를 위해 주의가 필요합니다	아님
데이터 관리	관리, 저장 및 조회가 가능합니다	아님

제품 모델	PCHP-600D1	PCHP-600D2	PCHP-600DG1	PCHP-600DG2
압력 범위	0-30T		0-30T	
실린더 직경	Φ110mm		Φ110mm	
실린더 스트로크	30mm		30mm	
지능형 온도 조절기의 온도 제어 범위	실온 -800 °C		실온 -800 °C	
지능형 온도 조절기 온도 제어 방식	조절 가능한 5단계 연속 온도 제어		조절 가능한 5단계 연속 온도 제어	
몰드 가열 범위	실온 -300 °C		실온 -300 °C	
몰드 크기:	180*180mm	200*200mm	180*180mm	200*200mm

온도 제어 정확도	0.1°C	0.1°C
압력 제어 정확도	0.1T [사용자 지정 및 직접 설정 가능]	0.1T [사용자 지정 및 직접 설정 가능]
유지 시간	무제한 시간(수동 압력 해제)	무제한 시간(수동 압력 해제)
표시 방식	7인치 터치 LCD 화면	7인치 터치 LCD 화면
몰드 압력 변환	프로그램이 샘플의 압력(Mpa)을 자동으로 변환/직접 표시합니다	프로그램이 샘플의 압력(Mpa)을 자동으로 변환/직접 표시합니다
가열 안전 안내	프로그램이 샘플의 압력(Mpa)을 자동으로 변환/직접 표시합니다	프로그램이 샘플의 압력(Mpa)을 자동으로 변환/직접 표시합니다
데이터 관리	관리, 저장 및 조화가 가능합니다	관리, 저장 및 조화가 가능합니다
장치 전력	220V (50Hz/60Hz)	220V (50Hz/60Hz)

실험실용 수동 유압 펠렛 프레스

품목 번호: PCF



소개

재료 연구, 제약 및 전자 산업의 시료 준비를 위한 안전 커버가 장착된 효율적인 실험실용 유압 프레스입니다. 15T에서 60T까지 선택 가능합니다.

자세히 알아보기

기기 모델	PCF-15T	PCF-24T	PCF-30T	PCF-40T	PCF-60T
압력 범위	0-15T(0-30MPa)	0-24T(0-34MPa)	0-30T(0-31.5MPa)	0-40T(0-30MPa)	0-60T(0-34MPa)
피스톤 직경	Φ80mm (d)	Φ95mm (d)	Φ110mm (d)	Φ130mm (d)	Φ150mm (d)
압력계	압력 및 압력 강도 표시	압력 및 압력 강도 표시	압력 및 압력 강도 표시	압력 및 압력 강도 표시	압력 및 압력 강도 표시
최대 압력 (T)	30mm	30mm	40mm	50mm	50mm
보호 커버	플렉시글라스	플렉시글라스	플렉시글라스	플렉시글라스	플렉시글라스
압력 안정성	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min
작업대 직경	Φ90mm (D)	Φ105mm (D)	Φ120mm (D)	Φ140mm (D)	Φ160mm (D)
기동 수	4개	4개	4개	4개	4개
작업 공간	80×130mm(M×N)	112×160mm(M×N)	112×160mm(M×N)	126×185mm(M×N)	185×250mm(M×N)
치수	260×175×395mm(L×W×H)	305×195×425mm(L×W×H)	305×195×425mm(L×W×H)	355×215×505mm(L×W×H)	405×240×565mm(L×W×H)
무게	42Kg	65Kg	65Kg	90Kg	120Kg

힘	압력
1[톤]	0.75[MPa]
3[톤]	2.2[MPa]
5 [톤]	3.7[MPa]
10[톤]	7.5[MPa]
12[톤]	9[MPa]
15[톤]	11.3[MPa]
20[톤]	15[MPa]
30[톤]	22.5[MPa]
40[톤]	30[MPa]

참고: 시스템 압력 강도는 35MPa를 초과해서는 안 됩니다. 그렇지 않으면 장비의 수명이 단축됩니다.

15T 프로그래밍 가능 연구용 핫 프레스

품목 번호: KT-PCV1



소개

독립적으로 가열되는 이중 가열판, 300°C까지의 정밀 온도 제어, 신속한 수냉 기능을 갖춘 고성능 15톤 프로그래밍 가능 연구용 핫 프레스입니다. 고요구 산업 연구 환경에서 폴리머 복합 재료, 배터리 연구, 분말 야금 및 전자 패키징 응용 분야에 완벽합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	핵심 이점
폴리머 및 복합 재료 성형	열가소성 수지, 열경화성 수지 및 섬유 강화 복합 재료를 시험편이나 소형 패널로 압축 성형합니다.	요구되는 기계적 특성을 갖추고 가공이 없으며 치수 정밀이 높은 부품을 보장합니다.
리튬 배터리 연구	고체 전해질 펠렛 제조, 전극 캘린더링, 파우치/코인 셀 구성 요소의 적층.	이온 전도율 및 수명에 중요한 최적의 밀도와 계면 접촉을 달성합니다.
전자 부품 적층	유연 회로, 다층 기판의 접합 및 열과 압력 하에서 민감한 전자 부품의 밀봉.	소형화된 장치에서 신뢰할 수 있고 힘이 없는 접합을 위한 균일한 압력과 온도를 제공합니다.
분말 야금 및 세라믹	금속 또는 세라믹 분말의 핫 프레스를 통해 기공이 감소하고 강도가 향상된 사이즈에 가까운 부품을 제조합니다.	압축과 소결을 하나의 단계로 결합하여 결정립 성장을 최소화하고 기계적 완전성을 향상시킵니다.
탄소섬유 복합 재료 성형	항공우주 및 자동차 경량 구조용 고성능 CFRP 적층판 제조.	제어된 압력과 신속한 냉각은 섬유 배향을 유지하고 시험편치 생산을 가속화합니다.
접착제 접합 연구	제어된 열 및 압축 하중 하에서 구조용 접착제와 열가소성 필름 평가.	전단 및 필링 테스트를 위한 재현 가능한 접합 조건을 제공하여 소재 R&D를 지원합니다.

매개변수	사양	비고
모델	KT-PCV1	
작업 압력	0 – 15 톤 (150 kN)	조절 가능
작업 온도	0 – 300 °C	
가열 방식	이중 가열판 독립 내장형 가열	상하 가열판 독립 제어
가열 용량	1600 W	
가열판 치수	200 × 200 mm	
최대 개방 높이	50 mm	가열판 간 최대 스트로크
가열판 냉각	신속한 수냉 채널, 순환 쿨러 지원	외부 쿨러 또는 급수 필요
컨트롤러	온도 및 압력 프로그래밍 가능 터치스크린 컨트롤러	다중 세그먼트 프로그래밍 지원
전원	AC 220V / 50Hz	요청 시 사용자 정의 전압 가능
인증	CE	

매개변수	사양	비고
설치 치수	260 × 347 × 422 mm (W × D × H)	컴팩트한 벤치탑 디자인
무게	130 kg	중량형 유압 구조

Kbr 펠릿 프레스 2T

품목 번호: PCKBR



소개

입문용 사용자를 위해 설계된 핸드헬드 실험실용 유압 프레스인 KINTEK KBR 프레스를 소개합니다.

자세히 알아보기

모델	PCKBR-2T
작동 압력(T)	0-2(20Mpa)
피스톤 직경	35mm
최대 피스톤 스트로크	1.7 mm
압력 안정성	<1 MPa/10분
작업대 직경	Φ45mm(D)
컬럼 수	2개
작업 공간	54×55 (M×N)
치수	100×220×220(W×L×H)
무게(kg)	4.8kg



Kintek Solution

본사: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

