



KINTEK SOLUTION

고압 반응기 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.



다양한 과학적 응용 분야를 위한 맞춤형 실험실 고온 고압 반응기

품목 번호: KR-6H



소개

정밀한 수열 합성을 위한 고압 실험실 반응기. 내구성 있는 SU304L/316L, PTFE 라이너, PID 제어. 맞춤형 볼륨 및 재질. 문의하세요!

[자세히 알아보기](#)

특징	사양
용량 (ml)	25, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 1000
최대 작동 압력	≤6 MPa
설계 압력	8 MPa
온도 범위	최대 240°C (저온 사용 시 -120°C까지 가능)
본체 및 뚜껑 재질	표준: SU304L 스테인리스 스틸; 선택 사항: 316L, Hastelloy, 티타늄 합금
라이너 재질	표준: PTFE; 선택 사항: PPL, Daikin M111 수입 불소수지
밸브	표준: 2x 3mm 니들 밸브; 선택 사항: 6mm 직경
안전 전 장치	7 MPa 파열판
압력 게이지	기계식 게이지 (0-6 MPa); 다른 범위도 사용 가능
옵션	반응기 뚜껑에 대한 산 방지 PTFE 코팅

특징	사양
가열 방식	표준: 전기 가열 맨틀; 선택 사항: 모듈식 블록 히터
가열 전력	200 - 1000 W
온도 제어	내부/외부 센서 모드 전환 가능한 PID
온도 정확도	±1°C
교반 속도 정확도	±1 rpm
디스플레이	온도, 교반 속도 및 타이머용 LCD
과열 보호	>20°C 초과 시 경보음 및 자동 차단
센서 오류 보호	5분 이상 센서 신호 손실 시 경보음 및 자동 차단
타이머 기능	설정된 온도에서 설정된 시간 후 자동 차단
전원 공급 장치	220V / 50Hz

특징	사양
옵션	데이터 내보내기를 위한 485 통신 기능이 있는 프로그래밍 가능한 온도 제어

스테인리스 고압 오토클레이브 반응기 실험실 압력 반응기

품목 번호: RE-1H



소개

직접 및 간접 가열을 위한 안전하고 신뢰할 수 있는 솔루션인 스테인리스 고압 반응기의 다용성을 발견하십시오. 스테인리스 스틸로 제작되어 고온 및 고압을 견딜 수 있습니다. 지금 자세히 알아보세요.

자세히 알아보기

--	--

정적 씰 - 누출 없음	반응 용기 고정 링과 고정 링 베이스는 오링 없이 완벽한 씰을 생성합니다. 구조적 특징에 따라 접촉 응력이 작동 압력 증가에 따라 증가하며, 고압에서 씰링 성능이 더 좋습니다.
--------------	--

안전 밸브 - 안전하고 신뢰할 수 있음	반응 가마에는 폭발 다이어프램을 채택한 안전 밸브가 장착되어 있으며, 폭발 수치 오차가 작고, 가스를 빠르게 배출하며, 안전하고 신뢰할 수 있습니다. 각 밸브는 니들 밸브, 왕복 펌프 형식을 채택하여 씰이 신뢰할 수 있고 내구성이 뛰어납니다. 모든 안전 밸브는 합리적인 설치와 막힘 없는 방출을 제공합니다.
-----------------------	---

압력 게이지 - 지진 안정성	심한 진동, 매체 맥동, 갑작스러운 언로딩 충격이 있는 환경을 위한 지진 압력 게이지는 게이지 지침을 명확하게 하고 안정성을 제공하며 우수한 내진 성능을 갖습니다.
-----------------	---

모델	KRS-1	KRS-2	KRS-3	KRS-5	KRS-10	KRS-30
반응기 부피	1L	2L	3L	5L	10-20L	30-50L
작동 압력	≤22Mpa					
온도 범위	≤350℃					
가열 방식	전기 가열					
가열 전력	2Kw	2Kw	2.5Kw	4Kw	6Kw	9Kw
교반 전력	80W	123W		185W	270W	
교반 속도	10-800RPM				10-500RPM	
컨트롤러	PID 온도 및 속도 제어, 디지털 디스플레이					
반응기 재질	SS304/316L					
리프팅 방식	수동/전동					
라이너 재질	옵션 PTFE 라이너					
재킷	옵션 이중 층 재킷					

수열 합성용 고압 실험실 오토클브 반응기

품목 번호: KR-3H



소개

화학 실험실용 소형 부식 방지 반응기인 수열 합성 반응기의 응용 분야를 알아보세요. 안전하고 신뢰할 수 있는 방식으로 불용성 물질의 빠른 분해를 달성하세요. 지금 자세히 알아보세요.

자세히 알아보기

모델	50ml	100ml	150ml	200ml	250ml	300ml	400ml	500ml
반응기 재질	304/316L 스테인리스 스틸							
반응기 내부 크기(mm)	Ø40*86	Ø49*105	Ø58*125	Ø63*145	Ø65*145	Ø71*147	Ø81*148	Ø91*148
반응기 외부 크기(mm)	Ø53*93	Ø63*113	Ø78*135	Ø83*155	Ø83*155	Ø91*157	Ø103*162	Ø117*162
라이너 재질	PTFE/PPL							
라이너 내부 크기(mm)	Ø30*69	Ø39*84	Ø45*99	Ø47*118	Ø52*121	Ø56*124	Ø65*122	Ø75*121
라이너 외부 크기(mm)	Ø40*78	Ø49*95	Ø58*114	Ø63*115	Ø65*135	Ø71*137	Ø81*137	Ø91*17
로드 크기(mm)	Ø8*200							
전체 크기(mm)	65*139	75*160	97*185	107*205	107*205	110*210	120*215	135*215
전체 무게(Kg)	1.65	2.4	4.8	6.1	6.1	6.7	8.1	10.6

고급 과학 및 산업 응용 분야를 위한 맞춤형 고압 반응기

품목 번호: KR-2H



소개

이 실험실 규모의 고압 반응기는 까다로운 연구 개발 환경에서 정밀도와 안전성을 위해 설계된 고성능 오토클레이브입니다.

자세히 알아보기

매개변수	25 mL	50 mL	100 mL	250 mL	500 mL	1000 mL	2000 mL
용량 (mL)	25	50	100	250	500	1000	2000
본체 재질	304	304	304	304	304	304	304
본체 직경 (mm)	100	100	120	120	140	160	200
본체 높이 (mm)	70	70	100	130	165	245	280
내부 직경 (mm)	30	40	44	58	70	80	105
내부 깊이 (mm)	60	60	90	115	150	230	260
벽 두께 (mm)	14	14	12	15	14	16	16.5
고정 방법	볼트	볼트	볼트	볼트	볼트	볼트	볼트
설계 압력 (MPa)	25	25	25	25	25	25	25
작업 압력 (MPa)	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
설계 온도 (°C)	350	350	350	350	350	350	350
작업 온도 (°C)	300	300	300	300	300	300	300
밀봉 방법	정적 밀봉	정적 밀봉	정적 밀봉	정적 밀봉	정적 밀봉	정적 밀봉	정적 밀봉
압력 게이지	선택 사항	선택 사항	선택 사항	선택 사항	선택 사항	선택 사항	선택 사항
안전 장치	선택 사항	선택 사항	선택 사항	선택 사항	선택 사항	선택 사항	선택 사항
순중량 (kg)	3.5	5.5	7.5	10	15	24	46
제품 치수 (mm)	290x280x300	310x300x320	330x260x350	330x260x400	350x260x470	370x260x540	450x450x520

실시간 관찰용 시각 고압 반응기

품목 번호: KT-VHPR



소개

이 시각 고압 반응기는 투명한 사파이어 또는 석영 유리를 사용하여 극한 조건에서도 높은 강도와 광학적 선명도를 유지하여 실시간 반응 관찰을 가능하게 합니다.

자세히 알아보기

모델	KTNKS (용량 0.1L-5L)
온도 범위	상온 ~ 300°C (맞춤 설정 가능)
압력 범위	0-10 MPa (맞춤 설정 가능)
속도 범위	0-2000 r/min
온도 제어 정확도	±1-2°C
유리 재질	석영 유리 / 사파이어 유리 (≤6 MPa)
방폭 장치	13 MPa ± 0.3 MPa (파열판 자체 완화)
스테인리스 스틸 재질	SUS304L 스테인리스 스틸 (옵션)
교반 방법	자석 교반
뚜껑 밀봉	나사 플랜지
가열 방법	전기 가열 맨틀 (모듈 가열 옵션)
온도 제어 방법	PID 제어 (옵션: 프로그래밍 가능 제어, 터치 스크린, 데이터 로깅)
옵션 기능	압력 센서 / 샘플링 튜브 / 여과 샘플링 등
밸브	3mm 양방향 니들 밸브 * 2개
온도계 보호관	밀봉된 하단 SUS304L 스테인리스 스틸, 가공 크기 3.3mm

실험실용 미니 스테인리스강(Ss) 고압 오토클레이브 반응기

품목 번호: KV-3H



소개

미니 SS 고압 반응기 - 의약, 화학 및 과학 연구 산업에 이상적입니다. 가열 온도 및 교반 속도 프로그래밍 가능, 최대 22Mpa 압력 지원.

자세히 알아보기

모델	KT-HPR-C50	KT-HPR-C100	KT-HPR-C250	KT-HPR-C500
용량	50mL	100mL	250mL	500mL
재질	304/316 스테인리스강	304/316 스테인리스강	304/316 스테인리스강	304/316 스테인리스강
설계 온도	270°C	350°C	350°C	350°C
가열/냉각 속도	≤3°C/min	≤3°C/min	≤3°C/min	≤3°C/min
설계 압력	22Mpa	22Mpa	22Mpa	22Mpa
교반 속도	0-1000r/min	0-1000r/min	0-1000r/min	0-1000r/min
가열 전력	0.7Kw	0.7Kw	0.7Kw	0.7Kw
가열 방식	모듈형 전기 가열	모듈형 전기 가열	모듈형 전기 가열	모듈형 전기 가열
교반 방식	기계적 교반	기계적 교반	기계적 교반	기계적 교반
밸브	표준 2개 (입구 1, 출구 1)	표준 2개 (입구 1, 출구 1)	표준 2개 (입구 1, 출구 1)	표준 2개 (입구 1, 출구 1)
방폭 장치	압력 요구 사항에 따라 선택	압력 요구 사항에 따라 선택	압력 요구 사항에 따라 선택	압력 요구 사항에 따라 선택
압력계	파열판 압력에 따라 선택	파열판 압력에 따라 선택	파열판 압력에 따라 선택	파열판 압력에 따라 선택
온도 측정 홀	표준 크기 4mm	표준 크기 4mm	표준 크기 4mm	표준 크기 4mm
순중량	11.5KG	14.5KG	18KG	22KG
크기 (L×W×H)	310×370×370mm	330×330×545mm	330×330×545mm	350×330×590mm

모델	KT-HPR-B50	KT-HPR-B100	KT-HPR-B250	KT-HPR-B500
용량	50mL	100mL	250mL	500mL
재질	304/316 스테인리스강	304/316 스테인리스강	304/316 스테인리스강	304/316 스테인리스강
설계 온도	270°C	350°C	350°C	350°C
가열/냉각 속도	≤3°C/min	≤3°C/min	≤3°C/min	≤3°C/min
설계 압력	22Mpa	22Mpa	22Mpa	22Mpa

모델	KT-HPR-B50	KT-HPR-B100	KT-HPR-B250	KT-HPR-B500
교반 속도	0-1800r/min	0-1800r/min	0-1800r/min	0-1800r/min
가열 전력	0.7Kw	0.7Kw	0.7Kw	0.7Kw
가열 방식	모듈형 전기 가열	모듈형 전기 가열	모듈형 전기 가열	모듈형 전기 가열
교반 방식	내부 자기 교반	내부 자기 교반	내부 자기 교반	내부 자기 교반
밸브	표준 2개 (입구 1, 출구 1)	표준 2개 (입구 1, 출구 1)	표준 2개 (입구 1, 출구 1)	표준 2개 (입구 1, 출구 1)
방폭 장치	압력 요구 사항에 따라 선택	압력 요구 사항에 따라 선택	압력 요구 사항에 따라 선택	압력 요구 사항에 따라 선택
압력계	파열판 압력에 따라 선택	파열판 압력에 따라 선택	파열판 압력에 따라 선택	파열판 압력에 따라 선택
온도 측정 홀	표준 크기 4mm	표준 크기 4mm	표준 크기 4mm	표준 크기 4mm
순중량	10KG	13KG	16.5KG	20KG
크기 (L×W×H)	310×370×345mm	330×330×525mm	330×330×525mm	350×330×570mm



Kintek Solution

본사: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

