



KINTEK SOLUTION

## 실험실 동결 건조기 및 냉동고 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 조사하는 데 전념하고 있습니다. 그리고 석유 추출 장비.



## 고성능 실험실용 동결 건조기

품목 번호: KTFD-10P



### 소개

생물학적 및 화학적 샘플을 효율적으로 보존하는 동결 건조용 고급 실험실 동결 건조기. 바이오 제약, 식품 및 연구에 이상적입니다.

[자세히 알아보기](#)

매개변수	값
냉각 트랩 온도	≤ -60 °C
궁극적인 진공	< 10 Pa
진공 표시 정확도	0.01 Pa
동결 건조 면적 (선반)	0.12 - 0.18 m <sup>2</sup>
재료 로드 (선반에)	1200 - 1800 mL
물 포집 용량	3 kg / 24h
재료 트레이 사양 (Φ×H)	200 × 20 mm
재료 트레이 층 수	표준 4층, 선택 사항 6층
외부 플라스틱 용량 (매니폴드)	8개 플라스틱
플라스틱 스타일 옵션	가지 모양 또는 원통형
전체 치수 (W×D×H)	580 × 550 × 820 mm (건조 챔버 및 매니폴드가 있는 벤치탑 장치)
냉각 트랩 치수 (Φ×H)	Φ 215 × 193.5 mm
디자인	벤치탑, 매니폴드 일반형 동결 건조기

## 실험실용 벤치탑 실험실 동결 건조기

품목 번호: KTFD-10PT



### 소개

동결 건조를 위한 프리미엄 벤치탑 실험실 동결 건조기로,  $\leq -60^{\circ}\text{C}$  냉각으로 샘플을 보존합니다. 제약 및 연구에 이상적입니다.

[자세히 알아보기](#)

매개변수	값
냉각 트랩 온도	$\leq -60^{\circ}\text{C}$
최종 진공	< 10 Pa
진공 표시 정확도	0.01 Pa
동결 건조 면적	0.09 $\text{m}^2$
재료 로딩 용량	900 ml
물 포집 용량	3 kg / 24h
재료 트레이 사양	200 $\times$ 20 mm (Φ $\times$ h)
재료 트레이 층 수	3
외부 걸이 플라스크	8개 위치
동결 건조 플라스크 스타일	밸 타입 또는 원통형
외부 치수 (W $\times$ D $\times$ H)	580 $\times$ 550 $\times$ 375 / 880 mm (본체 / 매니폴드 및 챔버 포함)
냉각 트랩 치수	Φ 215 $\times$ 193.5 mm (Φ $\times$ h)
설계 유형	매니폴드 캡핑 타입, 벤치탑 설계

## 탁상용 실험실 진공 동결 건조기

품목 번호: KTFD-10S



### 소개

생물학적, 제약 및 식품 샘플을 효율적으로 동결 건조하는 탁상용 실험실 동결 건조기. 직관적인 터치스크린, 고성능 냉장, 내구성 있는 디자인이 특징입니다. 샘플 무결성을 보존하세요. 지금 상담하세요!

[자세히 알아보기](#)

매개변수	사양
냉각 트랩 온도	$\leq -60^{\circ}\text{C}$
궁극 진공	< 10 Pa
진공 표시 정확도	0.01 Pa
동결 건조 면적	0.12 - 0.18 $\text{m}^2$
재료 적재 용량	1200 - 1800 ml
물 포집 용량	3kg / 24h
재료 트레이 치수	$\Phi 200 \times 20 \text{ mm}$ (직경 x 높이)
재료 트레이 수	표준 4단, 선택 6단
외부 치수 (W*D*H)	580 x 550 x 375/820 mm
냉각 트랩 치수	$\Phi 215 \times 193.5 \text{ mm}$ (직경 x 높이)
디자인	탁상용, 컴팩트한 구조

## 연구 개발을 위한 고성능 실험실 동결 건조기

품목 번호: KTFD-10T



### 소개

정밀하게 민감한 샘플을 보존하는 동결 건조용 고급 실험실 동결 건조기. 바이오 의약품, 연구 및 식품 산업에 이상적입니다.

[자세히 알아보기](#)

매개변수	값
냉각 트랩 온도	≤ -60 °C
최종 진공	< 10Pa
진공 표시 정밀도	0.01Pa
동결 건조 면적	0.09 m <sup>2</sup>
재료 용량	900 ml
수분 포집 용량	3kg / 24h
재료 트레이 사양	Φ200 × 20 mm (직경 × 높이)
재료 트레이 수	3단
전체 치수 (가로×세로×높이)	580 × 550 × 880 mm (표준 건조 챔버 포함)
냉각 트랩 치수 (Φ×H)	Φ215 × 193.5 mm
디자인	벤치탑 디자인

## 28L 실험실용 컴팩트 수직 초저온 냉동고

품목 번호: KTFDV-28



### 소개

실험실용 초저온 냉동고(-86°C), 28L 용량, 정밀 디지털 제어, 에너지 효율적인 디자인, 생물학적 샘플 보관에 이상적.

[자세히 알아보기](#)

기능	사양
모델	KTFDV-28
유형	수직형
용량	28L
내부 온도 범위	-40°C ~ -86°C (조절 가능)
경보 시스템	소리 및 빛 경보
전원 공급 장치	220V/50Hz
전력	400W
에너지 소비량	5.50 kWh/24h
보호 등급	I/B
기후 유형	N
냉매	불소 프리, 친환경 냉매
냉장 시스템	단일 압축기 시스템
온도 제어	전자 온도 제어
온도 표시	디지털 데이터 표시
프로브	PTC
응축기 팬	표준 고효율 팬
외부 케이스	분체 도장 냉간 압연 강판
내부 라이너	304 스테인리스 스틸
선반/내부 도어	선반 1개 / 내부 도어 1개, 304 스테인리스 스틸
단열 두께	100mm
압력 평형 포트	1개 (직경 18mm)
캐스터	4개

기능	사양
순중량/총중량	71/90 kg
외부 치수 (가로*세로*높이)	505mm * 520mm * 1165mm
내부 치수 (가로*세로*높이)	270mm * 265mm * 400mm
포장 치수 (가로*세로*높이)	합판: 5355751290mm / 별집 상자: 5956401335mm
컨테이너 적재량 (20'GP)	30개

## 58L 정밀 실험실 초저온 수직 냉동고, 중요 샘플 보관용

품목 번호: KTFDV-58X



### 소개

실험실용 초저온 냉동고, 안정적인 -86°C 보관,  
스테인리스 스틸 내부, 에너지 효율적. 지금 샘플을  
안전하게 보관하세요!

[자세히 알아보기](#)

기능	사양
모델	KTFDV-58X
용량	58L
내부 온도	-40°C ~ -86°C (조절 가능)
경보 시스템	청각 (부자) 및 시각 (조명)
전원 공급 장치	220V/50Hz
소비 전력	6.2 kW.h/24h
보호 등급	I/B
냉매 유형	불소 프리, 친환경 혼합 냉매
압축기	고성능 수입 압축기
냉동 시스템	단일 압축기 자동 캐스케이드 시스템
온도 제어	전자식 마이크로컴퓨터 제어
온도 표시	LED 디지털 디스플레이
온도 센서	PTC
응축기 팬	고품질, 저소음 팬 (예: EBM 탑입)
외부 재질	분체 도장 강판
내부 재질	304 스테인리스 스틸
선반/내부 도어	선반 1단 / 내부 도어 1개, 304 스테인리스 스틸
단열 두께	120mm
압력 평형 포트	1개 (약 Ø18mm)
캐스터	4개
순중량/총중량	78/98kg
외부 치수 (가로x세로x높이)	600 x 665 x 1150 mm

기능	사양
내부 치수 (가로x세로x높이)	364 x 405 x 410 mm
포장 치수 (가로x세로x높이)	합판: 670x760x1290mm / 허니콤 상자: 705x785x1320mm
포장 수량 (20'GP)	24개

## 108L 수직 초저온 냉동고

품목 번호: KTFDV-108



### 소개

실험실용 초저온 냉동고: -86°C 보관, 정밀 제어, 친환경, 스테인리스 스틸 내부. 지금 샘플을 안전하게 보관하세요!

[자세히 알아보기](#)

특징	사양
모델	KTFDV-108
용량	108L
내부 온도	-40°C ~ -86°C (조절 가능)
온도 제어	マイクロ컴퓨터 전자 컨트롤러, 디지털 디스플레이
온도 프로브	PTC
알람 시스템	가정 및 시각 알람
전원 공급 장치	220V/50Hz
소비 전력	480W
에너지 소비	6.5 kWh/24h
보호 등급	I/B
기후 유형	N
냉매	불소 프리, 친환경 혼합 냉매
냉동 시스템	단일 컴프레서 자동 캐스케이드 시스템
응축기 팬	고효율, 저소음 팬
외부 캐비닛	분체 도장 냉간 압연 강판
내부 캐비닛	304 스테인리스 스틸
선반/내부 도어	선반 1개, 내부 도어 2개 (304 스테인리스 스틸)
단열 두께	120mm
압력 평형 포트	1개 (직경 18mm)
캐스터	4개
순중량/총중량	107/133 kg
외부 치수(W*D*H)	700*730*1260 mm

특징	사양
내부 치수(W*D*H)	460*460*510 mm

## 실험실용 158L 정밀 수직 초저온 냉동고

품목 번호: KTFDV-158



### 소개

실험실용 신뢰성 있는 158L ULT 냉동고, -86°C 유지, 에너지 효율적, 고급 안전 기능 포함. 민감한 샘플 보관에 이상적.

[자세히 알아보기](#)

매개변수	값
모델	KTFDV-158
유형	수직
용량	158L
내부 온도	-40°C ~ -86°C, 조절 가능
알람	청각 및 시각 알람
전원 공급 장치	220V/50Hz
전력	500W
소비 전력	7.1 kW.h/24h
보호 등급	I/B
기후 유형	N
냉매	불소 프리 친환경 냉매
압축기	고효율
냉동 시스템	단일 스테이지 압축 냉동 시스템
온도 제어	전자 온도 제어
온도 표시	디지털 디스플레이
프로브	PTC
응축기 팬	EBM
외부 케이스	분체 도장 냉간 압연 강판
내부 케이스	304 스테인리스 스틸
선반/내부 도어	선반 2개 / 내부 도어 3개, 304 스테인리스 스틸
단열 두께	120mm
압력 평형 포트	1개 (직경 18mm)

매개변수	값
캐스터	4개
순중량 / 총중량	123 / 150kg
외부 치수 (가로*세로*높이)	700*700*1580mm
내부 치수 (가로*세로*높이)	460*455*800mm
포장 치수 (가로*세로*높이)	합판 상자: 760*790*1720mm / 하드 카드보드 상자: 790*820*1750mm (약)
적재 수량	21개/20'GP

## 콜드 스토리지용 208L 고급 정밀 실험실 초저온 냉동고

품목 번호: KTFDV-208



### 소개

실험실용 초저온 냉동고: -86°C 보관, 에너지 효율적, 신뢰할 수 있는 샘플 보존. 연구 및 생명공학에 이상적입니다.

[자세히 알아보기](#)

특징	사양
모델	KTFDV-208
용량	208L
내부 온도	-40°C ~ -86°C (조절 가능)
경보 시스템	가정 및 시각 경보
전원 공급 장치	220V/50Hz
소비 전력	550W
에너지 소비량	7.9 kW.h/24h
기후 유형	N
냉매	불소 프리 친환경 혼합물
냉동 시스템	단일 압축기 직접 냉각
온도 제어	마이크로컴퓨터 전자 제어
온도 표시	디지털 디스플레이
온도 센서	PTC
응축기 팬	고효율 저소음 팬
외부 케이스	분체 도장 냉간 압연 강판
내부 라이너	304 스테인리스 스틸
선반 / 내부 도어	선반 2개 / 내부 도어 3개, 304 스테인리스 스틸
단열 두께	120mm
액세스 포트	1개 (Φ18mm)
캐스터	4개
순중량 / 총중량	142 / 172kg
외부 치수	810mm (W) x 730mm (D) x 1800mm (H)

특징	사양
내부 치수	570mm (W) x 485mm (D) x 800mm (H)
포장 치수	합판 케이스: 815*885*1745mm / 골판지: 850*1770mm
적재 수량	18개/20'GP

## 실험실용 308L 정밀 초저온 냉동고

품목 번호: KTFDV-308



### 소개

실험실용 초저온 냉동고: -86°C 보관, 정밀 제어, 에너지 효율적, 안전한 샘플 보존. 안정적이고 내구성 있음.

[자세히 알아보기](#)

특징	사양
모델 참조	KTFDV-308
유형	수직형
용량	308L
내부 온도	-40°C ~ -86°C, 조절 가능
경보	소리 및 빛 경보
전원 공급 장치	220V/50Hz
전력	580W
에너지 소비량	9.80 kWh/24h
보호 등급	I/B
기후 유형	N
냉매	불소 프리, 친환경 냉매
냉동 시스템	단일 압축기 냉동 시스템
온도 제어	전자식 온도 제어
온도 표시	디지털 디스플레이
프로브	PTC
냉각 팬 유형	고품질 저소음 팬
외부 캐비닛 재질	분체 도장 냉간 압연 강판
내부 라이너 재질	304 스테인리스 스틸
선반/내부 도어	선반 3개 / 내부 도어 4개, 304 스테인리스 스틸
단열 두께	120mm
균형 포트	1개 (직경 18mm)
캐스터	4개

특징	사양
순중량/총중량	160/195 kg
외부 치수 (가로*세로*높이)	860*850*1740 mm
내부 치수 (가로*세로*높이)	610*590*950 mm
포장 치수 (가로*세로*높이)	960*970*1910 mm
적재 수량	14개/20'GP 컨테이너
주변 온도	10°C ~ 30°C
전압 범위	187V ~ 242V AC

## 중요 연구 재료 보존을 위한 408L 고급 수직 실험실 초저온 냉동고

품목 번호: KTFDV-408



### 소개

실험실용 초저온 냉동고: 정확한 -86°C 제어, 에너지 효율적, 안전한 샘플 보관. 연구 및 생명공학에 이상적.

[자세히 알아보기](#)

매개변수	사양
모델	KTFDV-408
유형	수직
용량	408L
내부 온도 범위	-40°C ~ -86°C (조절 가능)
경보 시스템	청각 및 시각 경보
전원 공급 장치	220V/50Hz
전력	900W
소비 전력	13.2 kWh/24h
보호 등급	I/B
기후 유형	N
냉매	불소 프리 친환경 냉매 (HC 기반)
압축기	고효율 압축기 (2개)
냉동 시스템	최적화된 캐스케이드 냉동 시스템
온도 제어	マイ크로프로세서 전자 제어
온도 표시	디지털 디스플레이
온도 센서 프로브	PTC
응축기 팬	고효율 팬
외부 케이스 재질	분체 코팅 냉간 압연 강철
내부 라이너 재질	304 스테인리스 스틸
선반 / 내부 도어	선반 3개 / 내부 도어 4개 (304 스테인리스 스틸)
단열 두께	120mm
압력 평형 포트	1개 (Φ18mm)

매개변수	사양
캐스터	4개
순중량 / 총중량	188kg / 238kg
외부 치수 (가로*세로*높이)	850mm * 900mm * 1780mm
내부 치수 (가로*세로*높이)	610mm * 615mm * 1120mm
포장 치수 (가로*세로*높이)	980mm * 980mm * 1930mm
적재 수량 (20'GP)	12개

## 실험실 보관용 508L 고급 수직 초저온 냉동고

품목 번호: KTFDV-508



### 소개

508L 용량, 정밀한 -86°C 제어, 스테인리스 스틸 내부, 실험실 샘플 보관을 위한 고급 안전 기능을 갖춘 수직 초저온 냉동고.

[자세히 알아보기](#)

특징	사양
모델 유형	수직 냉동고
용량	508L
내부 온도	-40°C ~ -86°C (조절 가능)
온도 표시	디지털 LED 디스플레이
온도 분해능	0.1°C
경보 시스템	청각 및 시각 경보 (고/저 온도, 센서 오류)
전원 공급 장치	220V/50Hz
전력	1050W
에너지 소비량	13.5 kWh/24h
보호 등급	I
기후 유형	N
냉매	불소 프리, 친환경
압축기 시스템	고효율 단일 압축기 시스템
제상 방법	수동 (전자 온도 제어 보조)
온도 프로브	PT1000
응축기 팬	고품질, 저소음 팬
캐비닛 재질	분체 도장 냉간 압연 강판
내부 라이너 재질	304 스테인리스 스틸
선반	3개 (조절 가능, 304 스테인리스 스틸)
내부 도어	4개 (304 스테인리스 스틸)
단열 두께	150mm
테스트 포트	1개 (Φ18mm)

특징	사양
캐스터	4개의 중장비 캐스터
순중량 / 총중량	225kg / 275kg
외부 치수 (가로x세로x높이)	850mm x 1030mm x 1880mm
내부 치수 (가로x세로x높이)	610mm x 715mm x 1200mm
포장 치수 (가로x세로x높이)	980mm x 1080mm x 2010mm
주변 온도 범위	10°C ~ 30°C
전압 범위	187V - 242VAC

## 608L 필수 실험실 초저온 냉동고, 중요 샘플 보관용

품목 번호: KTFDV-608



### 소개

608L 용량의 초저온 냉동고, 정확한 -86°C 제어 기능으로 생물학적 샘플을 안전하게 보관하는 실험실에 이상적입니다.

[자세히 알아보기](#)

특징	사양
모델	KTFDV-608
용량	608L
내부 온도	-40°C ~ -86°C (조절 가능)
경보 시스템	청각 및 시각 경보
전원 공급 장치	220V/50Hz
전력	1000W
에너지 소비량	13.8 kWh/24h
보호 등급	I/B
기후 유형	N
냉매	CFC-Free 친환경 냉매
압축기 시스템	듀얼 압축기 독립 냉동 시스템
온도 제어	マイ크로컴퓨터 전자 온도 제어
온도 표시	디지털 디스플레이
프로브 유형	PTC
응축기 팬	고효율 팬
외부 케이스	스프레이 냉간 압연 강판
내부 라이너	304 스테인리스 스틸
선반 / 내부 도어	선반 3개 / 내부 도어 4개, 304 스테인리스 스틸
단열 두께	120mm
액세스 포트 (테스트 구멍)	1개 (ø18mm)
캐스터	4개
순중량 / 총중량	245 kg / 288 kg

특징	사양
외부 치수 (가로*세로*높이)	990 * 1030 * 1860 mm
내부 치수 (가로*세로*높이)	750 * 715 * 1200 mm
포장 치수 (가로*세로*높이)	1120 * 1080 * 2010 mm
컨테이너 적재	10개 / 20'GP

## 708L 초저온 냉동고 고성능 실험실 냉동고

품목 번호: KTFDV-708



### 소개

실험실용 708L 초저온 냉동고, -86°C 정밀 냉각, 스테인리스 스틸 내부. 연구 및 생명공학 샘플 보관에 이상적입니다.

[자세히 알아보기](#)

특징	사양
유형	수직형
용량	708L
내부 온도 범위	-40°C ~ -86°C (조절 가능)
경보 시스템	청각 및 시각 경보
전원 공급 장치	220V/50Hz
전력	1000W
에너지 소비량	15.2 kWh/24h
보호 등급	I/B
기후 유형	N
냉매	불소 프리, 친환경 혼합 냉매
컴프레서	고효율 수입 컴프레서
냉동 시스템	듀얼 컴프레서 독립 냉동 시스템
온도 제어	マイ크로컴퓨터 디지털 제어
온도 표시	LED 디지털 디스플레이
센서 프로브	PTC
응축기 팬	고효율, 저소음 팬
외부 케이스	분체 도장 냉간 압연 강판
내부 라이너	304 스테인리스 스틸
선반 / 내부 도어	선반 3개 / 내부 도어 4개
단열 두께	120mm
압력 평형 포트	1개 (직경 18mm)
캐스터	4개

특징	사양
순중량 / 총중량	285kg / 345kg
외부 치수 (가로x세로x높이)	1130mm x 1030mm x 1860mm
내부 치수 (가로x세로x높이)	890mm x 715mm x 1200mm
포장 치수 (가로x세로x높이)	1280mm x 1080mm x 2150mm
적재 수량	10개 / 20'GP 컨테이너

## 808L 정밀 실험실 수직 초저온 냉동고

품목 번호: KTFDV-808



### 소개

808L 용량의 초저온 냉동고, 정밀한 -86°C 제어, 실험실 샘플 보관에 이상적입니다. 내구성이 뛰어난 스테인리스 스틸 구조.

[자세히 알아보기](#)

특징	사양
모델	KTFDV-808
유형	수직형
용량	808L
내부 온도	-40°C ~ -86°C (조절 가능)
경보 시스템	청각 및 시각 경보
전원 공급 장치	220V/50Hz
소비 전력	15.9 kWh/24h
보호 등급	I/B
기후 유형	N
냉매	불소 프리 친환경 혼합물
압축기	고효율 부품
냉각 시스템	이중 독립 냉각 시스템
제어	마이크로프로세서 제어, 디지털 디스플레이
온도 표시	디지털 LED 디스플레이
손잡이	PTC 가열 손잡이
냉각 팬	EBM
외부 재질	분체 도장 냉간 압연 강판
내부 라이너	304 스테인리스 스틸
선반/내부 도어	선반 3개 / 내부 도어 4개 (304 스테인리스 스틸)
단열 두께	120mm
접근 포트	1개 (직경 18mm)
캐스터	4개

특징	사양
순중량/총중량	300/370kg
외부 치수	1090mm x 1010mm x 2000mm (가로x세로x높이)
내부 치수	850mm x 725mm x 1335mm (가로x세로x높이)
포장 치수	1280mm x 1080mm x 2150mm (가로x세로x높이)

## 고급 실험실 보관용 938L 수직 초저온 냉동고

품목 번호: KTFDV-938



### 소개

실험실용 초저온 냉동고, 정확한 -86°C 보관, DNA, 백신, 시약에 이상적. 안정적이고 에너지 효율적입니다.

### 자세히 알아보기

특징	사양
모델	KTFDV-938
유형	수직
용량	938L
온도 범위	-40°C ~ -86°C (조절 가능)
경보 시스템	청각 및 시각 경보 (고/저온, 센서 오류)
전원 공급 장치	220V/50Hz
전력 입력	1200W
에너지 소비량	17.3 kWh/24h
안전 등급	Class I, Type B
기후 유형	N
냉매	CFC-Free 혼합 냉매
압축기 유형	고효율 수입 압축기
냉동 시스템	캐스케이드 냉동 시스템
온도 제어	마이크로프로세서 제어
온도 표시	디지털 디스플레이
센서 프로브	PTC
응축기 팬	고효율 (예: EBM 타입)
외부 재질	분체 도장 강판
내부 재질	304 스테인리스 스틸
선반 / 내부 도어	선반 3개 / 내부 도어 4개 (304 스테인리스 스틸)
단열 두께	120mm
압력 균등 포트	1개 (직경 18mm)

특징	사양
캐스터	4개
무게 (순중량/총중량)	320/405 kg
외부 치수 (W*D*H)	1280mm x 1030mm x 1980mm
내부 치수 (W*D*H)	1040mm x 715mm x 1320mm
포장 치수 (W*D*H)	1410mm x 1080mm x 2130mm
컨테이너 적재 (20'GP)	8개



## Kintek Solution

본사: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

