

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



소결 장비 시리즈

수직형 강제송풍 건조기

DHG

수직형 강제송풍 건조기는 전기 가열과 공기 순환 시스템으로 건조, 열처리, 멸균 및 항온 시험을 수행합니다. 좁은 공간에 최적화된 컴팩트 설계이며, 대용량 작업실과 높은 온도 균일성을 제공합니다. 실험실, 전자, 화학, 식품 산업에 적합합니다.

<https://www.planetaryballmills.com/ko/products/sintering-series/circulation-oven.html>



제품 개요

수직형 강제송풍 건조기는 전기 가열과 공기 순환 시스템으로 건조, 열처리, 멸균 및 항온 시험을 수행합니다. 좁은 공간에 최적화된 콤팩트 설계이며, 대용량 작업실과 높은 온도 균일성을 제공합니다. 실험실, 전자, 화학, 식품 산업에 적합합니다.



Vertical Drying Oven

Overheat Protection

Intelligent Temperature Control

Tracking Alarm Function

Time Setting
Excellent Temperature
Control Linearity



Vertical Drying Oven

Overheat Protection

Intelligent Temperature Control
With Tracking Alarm Function

Time Setting
Excellent Temperature
Control Linearity





제품 소개

전기 가열 및 강제 공기 순환 시스템을 사용하여 품목을 가열합니다. 건조, 베이킹, 열처리, 멸균 또는 항온 적 합성 테스트 상자 장비. 때문이다 상대적으로 작은 설치 공간, 큰 스튜디오 용량 및 우수한 온도 균일성 공간 과 샘플 용량이 필요한 상황에서 자주 사용되는 기타 기능입니다.

산업 및 광업 기업, 실험실, 과학 연구 기관 등에서 왁스를 건조하고 굽고 녹이는 데 사용됩니다. 이 전기 건조 오븐은 거울 스테인레스 스틸 또는 고품질 아연 도금 강판 스튜디오로 만들어졌으며 플라스틱 스프레이 외부 셸 과 이중 강화 유리 관찰 창이 아름답고 참신한 외관을 가지고 있습니다. 컴퓨터 지능형 온도 제어, 과열 보호, 시간 설정, 우수한 온도 제어 선형성, 작은 변동. 그것은 작은 열 손실과 함께 추적 경보 기능과 교반된 열기 순환을 가지고 있습니다.

Grinding Series

Product Details



산업분야:

전자 부품: 산화나 습기가 성능에 영향을 미치는 것을 방지하기 위한 건식 회로 기판 및 반도체 재료

화학재료: 응집이나 품질 저하를 방지하기 위해 분말 및 촉매의 항온 건조

식품 가공: 식품원료(조미료, 첨가물 등)의 탈수 및 살균을 통해 유통기한 연장

연구 및 의료:

실험실 샘플: 생물학적 시약 및 의약품 원료의 건조 및 보존

의료기기: 유리제품 및 수술도구의 건열멸균

특수 용도:

재료 연구: 나노소재 및 고분자 소재의 전처리

환경보호 분야: 산업폐기물의 건조 및 재활용

기술적인 매개변수

모델	DHG-9040A(S)	DHG-9070A(S)	DHG-9140A(S)	DHG-9240A(S)	DHG-9440A(S)	DHG-9640A(S)
공급 전압	220V 50HZ				380V 50HZ	
온도 범위	50~300°C					
온도 변동	±1°C					
추적 알람	+5°C					
표준 선반	2개					
소비전력	1200W	1700W	2500W	3000W	3800W	6400W
용량(L)	40	70	140	240	440	640
스튜디오 크기(mm)	350*350*350	450*350*450	550*450*550	600*500*750	700*650*900	800*800*1000
전체 치수(mm)	500*500*630	600*500*730	700*600*830	750*690*1060	850*840*1210	950*990*1310

작동 원리

가열 단계:

전기 가열 요소(니켈-크롬 합금 가열 튜브)에 에너지가 공급되어 가열되고 복사 및 대류를 통해 상자에 열을 전달합니다.

강제 대류:

원심 팬은 공기를 구동하여 순환 공기 흐름을 형성하여 재료 표면을 고르게 덮고 물의 증발을 가속화합니다.

온도 조절:

PT100 백금 저항 센서는 실시간으로 온도를 모니터링하고 PID 컨트롤러는 설정 값을 유지하기 위해 가열 전력을 동적으로 조정합니다.

건조 완료:

건조 후 뜨거운 공기는 배기구를 통해 배출되어 상자 내부의 공기압이 너무 높아지는 것을 방지합니다.

제품 특징

효율적인 열기 순환:

사용 원심팬 특수 공기 덕트 설계로 강제 대류를 통해 상자 내 온도 균일성이 **** $\pm 1 \sim 2.5^{\circ}\text{C}$ ****에 도달하고 건조 속도는 자연 대류보다 2~3배 빠릅니다.

정밀한 온도 제어:

마이크로컴퓨터 PID 컨트롤러 장착, 0.1°C 분해능 지원, 온도 범위 설정 가능 **RT+10~300°C**, 변동 정도 $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$, 정밀 실험에 적합

보안 보호:

다중 보호: 과열 경고, 누출 방지, 모터 과부하 전원 끄기 등 장비 및 작동 안전 보장

방폭 설계: 일부 모델은 방폭 환경(예: 화학적 인화성 장면)의 요구 사항을 충족합니다.

내구성이 뛰어나고 유지 관리가 쉽습니다.:

스테인레스 스틸 라이너 및 고온 방지 밀봉 스트립, 부식 방지 및 청소 용이 모듈식 구조 설계로 팬, 히팅 파이프 및 기타 구성 요소의 빠른 교체를 지원합니다.

에너지 절약 및 환경 보호:

단열층 두께(5~7cm) 및 폐열회수 시스템 최적화로 에너지 사용량 20~30% 절감

액세서리 및 맞춤 제작

액세서리

분쇄 용기, 가열 요소, 샘플 홀더, 제어 모듈 및 기타 호환 액세서리는 제품 구성에 따라 선택할 수 있습니다.

맞춤 구성

전압, 용량, 챔버 크기, 공정 온도 또는 적용 요구 사항은 적절한 구성을 위해 TENCAN에 문의하십시오.