

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



소결 장비 시리즈

정밀 송풍 건조기

DHG

정밀 송풍 건조기는 전자 부품, 고무, 플라스틱, 장식재 등 온도 균일도가 중요한 산업의 시험 및 건조 공정에 최적화되었습니다. 균일한 열분포와 정밀한 온도 제어 기술로 실험 신뢰성을 높이며, 고효율 건조 성능을 제공합니다.

<https://www.planetaryballmills.com/ko/products/sintering-series/precision-air-blower-dryer.html>



제품 개요

정밀 송풍 건조기는 전자 부품, 고무, 플라스틱, 장식재 등 온도 균일도가 중요한 산업의 시험 및 건조 공정에 최적화되었습니다. 균일한 열분포와 정밀한 온도 제어 기술로 실험 신뢰성을 높이며, 고효율 건조 성능을 제공합니다.



Precision Forced-Air Drying Oven

Freely Adjustable Height

Microcomputer Programmable Temperature Controller

Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$

High-Quality Steel Plate

Over-Temperature Alarm

Overheat Protection



Precision Forced-Air Drying Oven

Height Freely Adjustable

Microcomputer Multi-Program Temperature Controller

Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$

High-Quality Steel Plate

Over-Temperature Alarm

Overheat Protection





제품 소개

정밀 블래스트 건조기는 실험실, 산업 생산 및 과학 연구 분야에서 널리 사용되는 효율적이고 안정적인 열기 순환 건조 장비입니다. 핵심은 스테인레스 스틸 라이너, 지능형 온도 제어 시스템, 강제 대류 팬, 발열체 및 다중 안전 보호 장치로 구성됩니다. 장비는 일반적으로 실온에서 300°C(일부는 500°C를 초과할 수 있음)까지의 온도 범위를 지원하며 온도 제어 정확도는 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 에 도달할 수 있으며 마이크로컴퓨터 PID 컨트롤러를 통해 정밀한 조정이 이루어집니다. 일부 모델에는 온도 및 습도에 민감한 물질을 취급하는 데 적합한 습도 조절 기능이 있습니다.

DHG Series

Product Details

Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Height can be adjusted freely



Microcomputer Multi-program
Temperature Controller

Equipped with tracking alarm function,
excellent temperature-control linearity

High-quality Steel Plate
Ensures long-term mechanical precision



- **실험실 연구:** 샘플 건조, 유리 제품 멸균, 재료 열 안정성 테스트 등에 사용됩니다.
- **산업 제조업:** 전자 부품의 노화 테스트, 화학 원료의 탈수, 식품 베이킹 및 의약품의 건조 및 경화에 사용됩니다.
- **첨단기술 분야:** 항공우주 및 신에너지 소재(예: 그래핀, 탄소나노튜브)의 건조 공정을 제공합니다.

기술적인 매개변수

모델	DHG-9040J	DHG-9070J	DHG-9140J	DHG-9240J	DHG-9440J	DHG-9640J
공급 전압	220V 50HZ				380V 50HZ	
온도 범위	50~300°C					
온도 변동	±1°C					
온도 균일성	±1.5°C%					
추적 알람	+5°C					
표준 선반	2개					
소비전력	1200W	1700W	2200W	2700W	4000W	5000W
스튜디오 크기(mm)	350*350*350	450*350*450	550*450*550	600*500*750	700*650*900	800*800*1000
전체 치수(mm)	540*500*750	640*500*850	740*600*950	790*650*1210	890*800*1360	990*950*1460

작동 원리

- **난방 및 순환:** 전기 발열체(니켈-크롬 합금 또는 석영관)는 열을 발생시키고, 고온 저항 팬은 뜨거운 공기를 작업실에 고르게 분산시켜 수평 또는 수직 대류를 형성합니다.
- **습도 조절:** 증발된 수분은 공기 순환을 통해 배출됩니다. 일부 모델은 습도 센서를 통해 신호를 피드백하고 제어 시스템은 설정된 습도를 유지하기 위해 가열 전력을 동적으로 조정합니다.
- **폐쇄 루프 제어:** 실시간으로 온도를 모니터링하고 화력을 조절하세요. 설정값에 도달하면 자동으로 일정한 온도 상태로 들어갑니다. 일부 고급 모델은 프로그래밍된 온도 변화도 제어를 지원합니다.

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.