

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



소결 장비 시리즈

T-Crystal 상자형 소결로

TC-CDF

고순도 다결정 멀라이트 섬유로 제작된 가벼운 소결로, 1.5kW 소형 전력으로 실험실 및 가정에서 사용 가능. 지르코니아 치과 소결 및 소량 배치 실험에 널리 활용.

<https://www.labballmill.com/ko/products/sintering-series/t-crystal-dental-furnace.html>

Generated at 2026-07-28 16:00:53



제품 개요

고순도 다결정 밀라이트 섬유로 제작된 가벼운 소결로, 1.5kW 소형 전력으로 실험실 및 가정에서 사용 가능. 지르코니아 치과 소결 및 소량 배치 실험에 널리 활용.





제품 소개

Tianchuang 상자형 소결로는 고순도 다결정 멀라이트 섬유를 용광로 재료로 사용합니다. 가볍고 컴팩트하며 출력이 1.5kW에 불과합니다. 소규모 실험실은 물론 가정 스타일의 작업 환경에서도 사용하기에 적합합니다. 그것은 지르코니아 소결을 위한 치과 실험실과 소규모 배치 소결을 위한 실험실에서 널리 사용되었습니다.

박스형 소결로는 소결 공정에 사용되는 열처리 장비입니다. 모양과 구조는 상자와 비슷합니다. 공작물이나 샘플은 소결 처리를 위해 퍼니스에 배치됩니다. 특정 온도로 가열하면 재료 입자 사이의 결합력이 강화되어 고체 전체를 형성합니다. 이 퍼니스는 소결 과정에서 특정 분위기를 유지하고 작업물이나 샘플이 고르게 가열되도록 폐쇄형 구조로 설계되었습니다.

기술적인 매개변수

로 크기	100*100*100mm (가로*세로*깊이)
최대 온도	1700℃ (2시간 이내)
작동 온도	1600℃
온도 조절 방법	지능형 50세그먼트 프로그래밍 가능 제어
열전대	B형
온도 조종 정확도	+/-1 °C
정격 출력	1.5kW
순중량	58kgs
전체 치수	410x380x610mm

제품 특징

- 이는 지르코니아 의치 결정체, 구조용 세라믹, 폴리머 세라믹 및 기타 실험실 샘플의 소규모 배치 샘플을 소결하기 위해 특별히 설계되었습니다.
- 전력은 1.5kW에 불과해 특별한 고전력 회로가 필요하지 않고 가정에 있는 회로를 사용할 수 있다.
- 빠른 가열 속도, 0~40°C/분 범위에서 조절 가능.
- 7인치 고화질 터치스크린은 조작이 간편하며 30가지의 다양한 공정 프로그램을 저장할 수 있습니다.

액세서리 및 맞춤 제작

표준 액세서리:

실리콘 몰리브덴 막대 1개;

강옥 도가니 1개;

지르코늄 비즈 1팩;

내화 벽돌 1개;

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.