

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



焼結装置シリーズ

Tクリスタル箱型焼結炉

TC-CDF

天創の箱型焼結炉は高純度多結晶ムライトファイバー炉材で軽量コンパクト、消費電力1.5kW□
小規模ラボや家庭用に最適。ジルコニア焼結用の歯科技工所や少量焼結の実験室で広く使用。

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

Generated at 2026-07-28 16:00:49



製品概要

天創の箱型焼結炉は高純度多結晶ムライトファイバー炉材で軽量コンパクト、消費電力1.5kW□小規模ラボや家庭用に最適。ジルコニア焼結用の歯科技工所や少量焼結の実験室で広く使用。





製品紹介

Tianchuangボックス型焼結炉は、炉材料として高純度の多結晶ムライト繊維を使用しています。軽量、コンパクトで、出力はわずか**1.5kW**です。小規模な研究室や自宅スタイルの作業環境での使用にも適しています。歯科技工所のジルコニア焼結や技工所の小ロット焼結に広く使用されています。

箱型焼結炉は、焼結工程で使用する熱処理装置です。外観と構造は箱に似ています。ワークピースまたはサンプルを炉に入れて焼結処理します。一定の温度に加熱することにより、材料粒子間の結合力が高まり、固体の全体が形成されます。この炉は、焼結プロセス中に特定の雰囲気が維持され、ワークピースまたはサンプルが均一に加熱されるように、密閉構造として設計されています。

技術的パラメータ

炉サイズ	100*100*100mm (幅*高さ*奥行き)
最高温度	1700℃ (2時間以内)
使用温度	1600℃
温度管理方法	インテリジェントな 50 セグメントのプログラマブル制御
熱電対	タイプ B
温度制御精度	+/-1 °C
定格電力	1.5kW
正味重量	58kgs
全体の寸法	410x380x610mm

製品特長

- ジルコニア義歯結晶、構造セラミックス、ポリマーセラミックス、その他の実験室サンプルの少量バッチサンプルを焼結するために特別に設計されています。
- 電力はわずか**1.5kW**で、特別な大電力回路は必要なく、家庭内の回路を使用できます。
- 加熱速度が速く、0~40℃/分で調整可能。
- 7 インチの高解像度タッチ スクリーンは操作が簡単で、30 種類のプロセス プログラムを保存できます。

アクセサリーとカスタマイズ

標準付属品:

シリコンモリブデンロッド1本 ;

コランダムるつぼ 1個 ;

ジルコニウムビーズ1パック ;

耐火レンガ 1個 ;

アクセサリとカスタマイズ

アクセサリ

粉碎ジャー、加熱素子、サンプルホルダー、制御モジュールなどの対応アクセサリは、製品構成に応じて選択できます。

カスタマイズ

電圧、容量、チャンバーサイズ、プロセス温度、用途要件については、適切な構成をご提案するためにTENCANまでお問い合わせください。