

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**DÒNG THIẾT BỊ THIÊU KẾT**

## Tủ đông khô chân không

**FD**

Tủ đông khô chân không dùng cho nghiên cứu sinh học, y dược, hóa chất, chế biến thực phẩm, trường đại học. Sấy đông khô, bảo quản chủng vi khuẩn.

<https://www.labballmill.com/vi/products/sintering-series/vacuum-freeze-drying-oven.html>

Generated at 2026-07-28 15:19:25



## Tổng quan sản phẩm

Tủ đông khô chân không dùng cho nghiên cứu sinh học, y dược, hóa chất, chế biến thực phẩm, trường đại học. Sấy đông khô, bảo quản chủng vi khuẩn.



### Vacuum Freeze Dryer

Efficient and Reliable, Low Noise  
Sample Pre-Freezing Function

Standard Gas Inlet Valve

Imported Fully Enclosed Compressor

Safe and Intuitive  
Transparent Bell-Jar  
Drying Chamber





## Giới thiệu sản phẩm

Nguyên lý chính của máy sấy đông lạnh chân không là thiết bị sấy ở nhiệt độ thấp sử dụng phương pháp thăng hoa để khử nước cho vật liệu. Nó đóng băng các vật liệu chứa nước thành chất rắn. Nó sử dụng hiệu suất thăng hoa của nước trong điều kiện nhiệt độ và áp suất thấp để khử nước vật liệu ở nhiệt độ thấp nhằm đạt được độ khô. Nó phù hợp để đông khô và bảo quản chủng vi khuẩn trong nghiên cứu sinh học, dược phẩm y tế, công nghiệp hóa chất, chế biến thực phẩm, cao đẳng và đại học và các lĩnh vực khác.

Drying Series

## Product Details



## Thông số kỹ thuật

| người mẫu                         | FD-10-50A         | FD-10-50B  | FD-10-50C                   | FD-10-50D             | FD-10-50E               |
|-----------------------------------|-------------------|------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Đặc điểm kỹ thuật                 | Loại thông thường | Loại tuyến | Loại chai treo thông thường | Kiểu chai treo nắp ép | Loại đa tạp khung chữ T |
| nhiệt độ ngưng tụ °C              | -50               | -50        | -50                         | -50                   | -50                     |
| Độ chân không Pa                  | <20               | <20        | <20                         | <20                   | <20                     |
| Diện tích đông khô m <sup>2</sup> | 0.12              | 0.07       | 0.12                        | 0.07                  | ---                     |
| Chất liệu khay (dày 1cm) L        | 1.2               | 0.7        | 1.2                         | 0.7                   | ---                     |
| Công suất bổ sung nước/kg/h       | 3                 | 3          | 3                           | 3                     | 3                       |
| Khay mẫu mm                       | Φ200mm×4          | Φ200mm×3   | Φ200mm×4                    | Φ200mm×3              | ---                     |
| Số lọ                             | ---               | ---        | 8                           | 8                     | 24 miếng (ống)          |
| Công suất V/Hz/W                  | 220/50/850        |            |                             |                       |                         |
| Kích thước máy chủ mm             | 380×600×345       |            |                             |                       |                         |

Cấu hình tiêu chuẩn: máy chủ để bàn, bơm chân không gia đình 2 lít, thiết bị sấy thông thường (4 khay mẫu)

## Tính năng sản phẩm

- Thiết kế để bàn, nhỏ gọn, chiếm một mặt bàn nhỏ.
- Ngoại hình đẹp, thiết kế tiện dụng, dễ vận hành.
- Máy nén nguyên bản nhập khẩu nguyên chiếc, hiệu quả, đáng tin cậy và ít tiếng ồn.
- Được trang bị chức năng đông lạnh trước mẫu sấy lạnh, không cần trang bị tủ lạnh nhiệt độ cực thấp hoặc xử lý bằng nitơ lỏng.
- Bẫy lạnh được làm bằng thép không gỉ, không có cuộn dây trong bẫy lạnh, mịn và chống ăn mòn.
- Thiết kế ống dẫn hướng đã được cấp bằng sáng chế giúp tăng diện tích hiệu quả của bẫy lạnh và cho phép làm đông khô nhanh chóng.
- Đạt tiêu chuẩn với van nạp, có thể chứa đầy nitơ khô hoặc khí trơ.
- Buồng sấy kiểu chuồng trong suốt, an toàn và trực quan.
- Giao diện chân không tiêu chuẩn quốc tế, có thể được sử dụng với nhiều loại máy bơm chân không.
- Hiển thị kỹ thuật số nhiệt độ và độ chân không.
- Hiển thị nhiệt độ mẫu và màn hình cảm ứng (tùy chọn).

## **Phụ kiện và tùy chỉnh**

### **Phụ kiện**

Bình nghiền, bộ phận gia nhiệt, giá đỡ mẫu, mô-đun điều khiển và các phụ kiện phù hợp khác có thể được chọn theo cấu hình sản phẩm.

### **Tùy chỉnh**

Về điện áp, công suất, kích thước buồng, nhiệt độ quy trình hoặc yêu cầu ứng dụng, vui lòng liên hệ TENCAN để có cấu hình phù hợp.