

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



DÒNG THIẾT BỊ THIÊU KẾT

Tủ sấy đông khô chân không

FD

Tủ sấy đông khô chân không dùng sấy khô, bảo quản mẫu sinh học, dược phẩm, thực phẩm. Vận hành ổn định, giữ nguyên cấu trúc vật liệu.

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

Tổng quan sản phẩm

Tủ sấy đông khô chân không dùng sấy khô, bảo quản mẫu sinh học, dược phẩm, thực phẩm. Vận hành ổn định, giữ nguyên cấu trúc vật liệu.



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
nhệt độ ngưng tụ°C	-50	-50	-50	-50	-50
Độ chân không Pa	<20	<20	<20	<20	<20
Diện tích đông khô m²	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

1. Thiết kế để bàn, nhỏ gọn, chiếm một mặt bàn nhỏ.
2. Ngoại hình đẹp, thiết kế tiện dụng, dễ vận hành.
3. Máy nén nguyên bản nhập khẩu nguyên chiếc, hiệu quả, đáng tin cậy và ít tiếng ồn.
4. 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.
5. Sấy lạnh được làm bằng thép không gỉ, không có cuộn dây trong sấy lạnh, mịn và chống ăn mòn.
6. Thiết kế ống dẫn hướng đã được cấp bằng sáng chế giúp tăng diện tích hiệu quả của sấy lạnh và cho phép làm đông khô nhanh chóng.
7. Đạt tiêu chuẩn với van nạp, có thể chứa đầy nitơ khô hoặc khí trơ.
8. Buồng sấy kiểu chuồng trong suốt, an toàn và trực quan.
9. Giao diện chân không tiêu chuẩn quốc tế, có thể được sử dụng với nhiều loại máy bơm chân không.
10. Hiển thị kỹ thuật số nhiệt độ và độ chân không.
11. 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.