

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**DÒNG THIẾT BỊ THIÊU KẾT**

## Lò Chân Không Khí Quyển (Lò Nung Khí Quyển Dạng Hộp)

**TC-12AN/14AS/17AM**

Lò chân không khí quyển dạng hộp giúp hút chân không trước, giảm tối đa oxy trong buồng đốt, sau đó nạp khí trơ (N<sub>2</sub>, Ar) để đạt môi trường xử lý nhiệt lý tưởng dưới sự bảo vệ khí quyển.

<https://www.planetaryballmills.com/vi/products/sintering-series/vacuum-atmosphere-furnace.html>



## Tổng quan sản phẩm

Lò chân không khí quyển dạng hộp giúp hút chân không trước, giảm tối đa oxy trong buồng đốt, sau đó nạp khí trơ (N<sub>2</sub>, Ar) để đạt môi trường xử lý nhiệt lý tưởng dưới sự bảo vệ khí quyển.





## **Giới thiệu sản phẩm**

Lò khí quyển kiểu hộp đảm bảo hàm lượng oxy trong lò giảm xuống mức tối thiểu bằng cách sơ tán chân không trước, sau đó các khí trơ như nitơ và argon được đưa vào để có được môi trường xử lý nhiệt lý tưởng trong điều kiện bảo vệ khí quyển.

Do môi trường không khí tuyệt vời và tính thực tế nhỏ gọn, nó đã được sử dụng rộng rãi trong các phòng thí nghiệm vật liệu hoặc sản xuất hàng loạt chất bán dẫn, silicon nitride và các sản phẩm khác.





## Thông số kỹ thuật

### Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn: Loại 1200

người mẫu	Nhiệt độ tối đa (° C)	Nhiệt độ hoạt động (° C)	Kích thước lò (chiều rộng * chiều cao * chiều sâu) mm	Điện áp(V)	Công suất (kW)
TC-12AN-2	1200	1100	120*120*130	220	1.2
TC-12AN-3	1200	1100	150*150*150	220	2.5
TC-12AN-5	1200	1100	150*150*200	220	3
TC-12AN-8	1200	1100	200*200*200	220	5
TC-12AN-12	1200	1100	200*200*300	220	6
TC-12AN-27	1200	1100	300*300*300	380	8
TC-12AN-36	1200	1100	300*300*400	380	10
TC-12AN-64	1200	1100	400*400*400	380	16

### Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn: Loại 1400

người mẫu	Nhiệt độ tối đa (° C)	Nhiệt độ hoạt động (° C)	Kích thước lò (chiều rộng * chiều cao * chiều sâu) mm	Điện áp(V)	Công suất (kW)
TC-14AS-1	1400	1300	100*100*100	220	1
TC-14AS-2	1400	1300	120*120*130	220	2
TC-14AS-3	1400	1300	150*150*150	220	3
TC-14AS-5	1400	1300	150*150*200	220	4
TC-14AS-8	1400	1300	200*200*200	220	5
TC-14AS-12	1400	1300	200*200*300	220	7
TC-14AS-27	1400	1300	300*300*300	380	9
TC-14AS-36	1400	1300	300*300*400	380	11
TC-14AS-64	1400	1300	400*400*400	380	18

**Thông số kỹ thuật tiêu chuẩn: Loại 1700**

người mẫu	Nhiệt độ tối đa (° C)	Nhiệt độ hoạt động (° C)	Kích thước lò (chiều rộng * chiều cao * chiều sâu) mm	Điện áp(V)	Công suất (kW)
TC-17AM-1	1700	1600	100*100*100	220	1
TC-17AM-2	1700	1600	120*120*130	220	3
TC-17AM-3	1700	1600	150*150*150	220	4
TC-17AM-5	1700	1600	150*150*200	220	5
TC-17AM-8	1700	1600	200*200*200	220	7
TC-17AM-12	1700	1600	200*200*300	220	8
TC-17AM-27	1700	1600	300*300*300	380	10
TC-17AM-36	1700	1600	300*300*400	380	12
TC-17AM-64	1700	1600	400*400*400	380	20

## Tính năng sản phẩm

- RT~1700°C□
- Lò sử dụng sợi đa tinh thể alumina, có trường nhiệt độ không đổi và không gây ô nhiễm.
- Lò kết cấu khép kín hoàn toàn, vỏ thép dày hai lớp, độ chân không tối đa lên tới -0,1MPa.
- Mặt trên, bên trái, bên phải và mặt sau đều được làm bằng thép vuông đặc 12MM làm cốt thép.
- Không bị biến dạng ngay cả sau khi hút bụi. Độ chân không tối đa có thể đạt -0,08MPa.
- Hệ thống kiểm soát nhiệt độ sử dụng thiết bị thông minh 0,2 cấp độ chính xác công nghiệp, điều chỉnh PID và lập trình 50 đoạn.
- Cửa lò có khả năng bịt kín tốt, bốn tay quay khóa chặt cửa lò và vòng silicon bịt kín.

## Phụ kiện và tùy chỉnh

**Phụ kiện tiêu chuẩn:**

Gạch chặn cửa lò nung (trừ model 1200)  
găng tay nhiệt độ cao  
Kẹp nấu kim loại  
thủ công  
Hai yếu tố nhiệt (trừ loại 1200)  
Bơm chân không cánh gạt quay

**Phụ kiện tùy chọn:**

Bơm chân không kết nối trực tiếp  
Màn hình cảm ứng/phần mềm kết nối máy tính  
Nồi nấu kim loại (nội thất lò nung nhiều lớp)  
Các bộ phận làm nóng (thanh silicon molybden, thanh carbon silicon)  
Hệ thống khí (đồng hồ đo lưu lượng phao/proton, khí 2 chiều/3 chiều)

## **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.