

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**DÒNG THIẾT BỊ THIÊU KẾT**

## Lò Ống Đứng

**TC-12NVT/14SVT/16MVT**

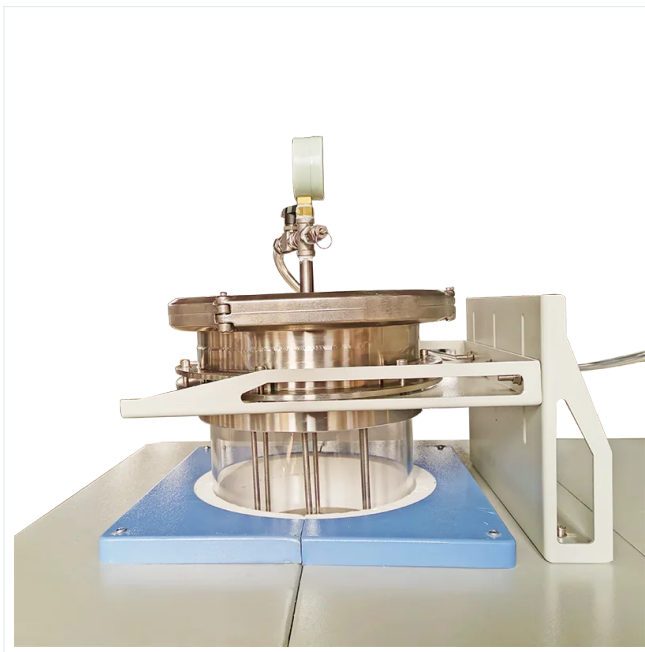
Lò ống đứng dùng cho xử lý vật liệu dưới chân không hoặc khí bảo vệ, lý tưởng cho thiêu kết, phủ màng, nhiệt phân và lắng đọng trong nghiên cứu và sản xuất công nghiệp.

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

## Tổng quan sản phẩm

Lò ống đứng dùng cho xử lý vật liệu dưới chân không hoặc khí bảo vệ, lý tưởng cho thiêu kết, phủ màng, nhiệt phân và lắng đọng trong nghiên cứu và sản xuất công nghiệp.





## Giới thiệu sản phẩm

Lò ống đứng là một thiết bị xử lý vật liệu hiệu quả và ổn định, thích hợp cho các quy trình xử lý vật liệu trong các phạm vi nhiệt độ khác nhau trong chân không hoặc môi trường bảo vệ. Tùy thuộc vào yêu cầu về nhiệt độ, ống lò có thể được làm bằng thạch anh có độ tinh khiết cao hoặc alumina có độ tinh khiết cao để đảm bảo khả năng chịu nhiệt độ cao và ổn định tốt nhất. Đồng thời, nó được trang bị hệ thống mặt bích bịt kín chân không để đảm bảo độ kín và hoạt động hiệu quả của lò.

## Thông số kỹ thuật

người mẫu	Đường kính ống lò x chiều dài vùng gia nhiệt	quyền lực	nhiệt độ tối đa	nhiệt độ làm việc	Cấp nhiệt điện	Vật liệu ống lò	yếu tố làm nóng
TC-12NVT-40/300	40x300mm	3kW	1200°C	1100°C	loại K	ống thạch anh	Dây điện trở molybden
TC-12NVT-60/300	60x300mm	3kW					
TC-12NVT-80/300	80x300mm	5kW					
TC-12NVT-100/300	100x300mm	5kW					
TC-12NVT-120/300	120x300mm	6kW					
TC-12NVT-40/450	40x450mm	3kW					
TC-12NVT-60/450	60x450mm	3kW					
TC-12NVT-80/450	80x450mm	5kW					
TC-12NVT-100/450	100x450mm	5kW					
TC-12NVT-120/450	120x450mm	6kW					

người mẫu	Đường kính ống lò x chiều dài vùng gia nhiệt	quyền lực	nhệt độ tối đa	nhệt độ làm việc	Cấp nhệt điện	Vật liệu ống lò	yếu tố làm nóng
TC-14SVT-40/300	40x300mm	4kW	1400°C	1300°C	loại chữ S	ống corundum	Thanh cacbua silic
TC-14SVT-60/300	60x300mm	4kW					
TC-14SVT-80/300	80x300mm	4kW					
TC-14SVT-100/300	100x300mm	6kW					
TC-14SVT-120/300	120x300mm	6kW					
TC-14SVT-40/450	40x450mm	4kW					
TC-14SVT-60/450	60x450mm	4kW					
TC-14SVT-80/450	80x450mm	4kW					
TC-14SVT-100/450	100x450mm	6kW					
TC-14SVT-120/450	120x450mm	6kW					

người mẫu	Đường kính ống lò x chiều dài vùng gia nhiệt	quyền lực	nhệt độ tối đa	nhệt độ làm việc	Cấp nhệt điện	Vật liệu ống lò	yếu tố làm nóng
TC-16MVT-40/300	40x300mm	4kW	1600°C	1500°C	Loại B	ống corundum	Thanh silicon molypten
TC-16MVT-60/300	60x300mm	4kW					
TC-16MVT-80/300	80x300mm	4kW					
TC-16MVT-100/300	100x300mm	6 kW					
TC-16MVT-120/300	120x300mm	6kW					
TC-16MVT-40/450	40x450mm	5kW					
TC-16MVT-60/450	60x450mm	5kW					
TC-16MVT-80/450	80x450mm	5kW					
TC-16MVT-100/450	100x450mm	9kW					
TC-16MVT-120/450	120x450mm	9kW					

## Tính năng sản phẩm

- Nhiệt độ tối đa: 1200°C (gia nhiệt dây điện trở HRE), 1400°C (gia nhiệt thanh carbon silicon), 1600°C (gia nhiệt thanh silicon molypten)
- Điều khiển tự động lập trình 50 đoạn thông minh.
- Cấu trúc vỏ lò, cấu trúc làm mát không khí hai lớp.
- Mặt bích niêm phong hai lớp bằng thép không gỉ.
- Cấu trúc hỗ trợ mặt bích có thể điều chỉnh ở cả hai đầu giúp kéo dài tuổi thọ của ống lò.
- Chức năng bảo vệ quá nhiệt, tự động ngắt điện khi nhiệt độ vượt quá giá trị cài đặt cho phép.
- Bảo vệ an toàn: Tự động cắt điện khi thân lò rò rỉ điện.
- Tốc độ gia nhiệt 20°C/phút.
- Độ chính xác kiểm soát nhiệt độ  $\pm 1^\circ\text{C}$ .
- Độ chân không tối đa -0,1MPa.
- Đơn vị bơm phân tử có thể được cấu hình và mức độ chân không có thể đạt tới  $7 \times 10^{-4}\text{Pa}$ .

## Phụ kiện và tùy chỉnh

4 nút ống; 1 cặp nhiệt điện; 1 ống lò; 1 bơm chân không.  
1 bộ mặt bích chân không ; 1 đồng hồ đo áp suất chân không.

## 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.