

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE DE SINTERIZACIÓN

Horno de Atmósfera al Vacío Tipo Caja

TC-12AN/14AS/17AM

Horno de atmósfera tipo caja: pre-evacuación al vacío, gas inerte, atmósfera protectora para tratamiento térmico.

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

Generated at 2026-07-28 15:24:52

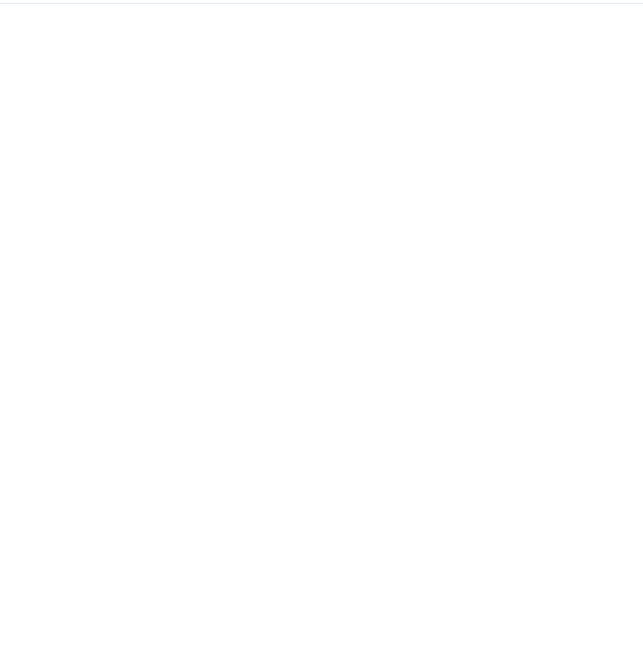


TENCAN

Descripción general del producto

Horno de atmósfera tipo caja: pre-evacuación al vacío, gas inerte, atmósfera protectora para tratamiento térmico.





Introducción del producto

El horno atmosférico tipo caja garantiza que el contenido de oxígeno en el horno se reduzca al mínimo mediante la evacuación previa y luego se introducen gases inertes como nitrógeno y argón para obtener un entorno de tratamiento térmico ideal bajo protección atmosférica. Debido a su excelente entorno atmosférico y su practicidad compacta, se ha utilizado ampliamente en laboratorios de materiales o en la producción de pequeños lotes de semiconductores, nitruro de silicio y otros productos.





Parámetros técnicos

Especificaciones estándar: Tipo 1200

modelo	Temperatura máxima (°C)	Temperatura de funcionamiento (°C)	Tamaño del horno (ancho*alto*profundidad) mm	Voltaje(V)	Potencia (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

Especificaciones estándar: Tipo 1400

modelo	Temperatura máxima (°C)	Temperatura de funcionamiento (°C)	Tamaño del horno (ancho*alto*profundidad) mm	Voltaje(V)	Potencia (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

Especificaciones estándar: Tipo 1700

modelo	Temperatura máxima (°C)	Temperatura de funcionamiento (°C)	Tamaño del horno (ancho*alto*profundidad) mm	Voltaje(V)	Potencia (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

Características del producto

- TA ~ 1700°C
- El horno utiliza fibra policristalina de alúmina, que tiene un campo de temperatura constante y no contamina.
- Horno de estructura completamente cerrada, carcasa de acero engrosada de doble capa, vacío máximo de hasta -0,1 MPA.
- La parte superior, el lado izquierdo, el lado derecho y la parte trasera están hechos de acero cuadrado sólido de 12 mm como refuerzo.
- No se deforma incluso después de aspirar. El grado de vacío máximo puede alcanzar -0,08 MPA.
- El sistema de control de temperatura adopta un instrumento inteligente de nivel 0,2 de precisión industrial, ajuste PID y programación de 50 segmentos.
- La puerta del horno tiene un buen rendimiento de sellado, cuatro volantes bloquean firmemente la puerta del horno y el anillo de silicona la sella.

Accesorios y personalización

Accesorios estándar:

Bloque de puerta de horno de ladrillo refractario (excepto modelo 1200)
guantes de alta temperatura
Pinzas para crisol
manual
Dos elementos térmicos (excepto tipo 1200)
Bomba de vacío de paletas rotativas

Accesorios opcionales:

Bomba de vacío conectada directamente
Software de conexión de pantalla táctil/ordenador
Crisol de horno (muebles de horno multicapa)
Elementos calefactores (barras de silicio molibdeno, varillas de silicio y carbono)
Sistema de gas (medidor de flujo de flotador/protones, gas de 2/3 vías)

Accesorios y personalización

Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.