

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure

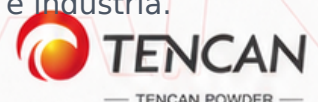


**SERIE DE SINTERIZACIÓN**

# Horno de secado por convección forzada de sobremesa

**DHG**

Horno de secado por convección de sobremesa. Ideal para laboratorios e industria.  
Control PID, acero inoxidable y seguridad total.



<https://www.planetaryballmills.com/es/products/sintering-series/desktop-air-blower-dryer.html>

## Descripción general del producto

Horno de secado por convección de sobremesa. Ideal para laboratorios e industria.  
Control PID, acero inoxidable y seguridad total.



### Benchtop Forced-Air Drying Oven

Intelligent Temperature Control

Forced Hot Air Circulation

304 Stainless Steel Mirror Interior

Excellent Temperature Control Linearity  
Peripheral Radiant Heating



### Benchtop Forced-Air Drying Oven

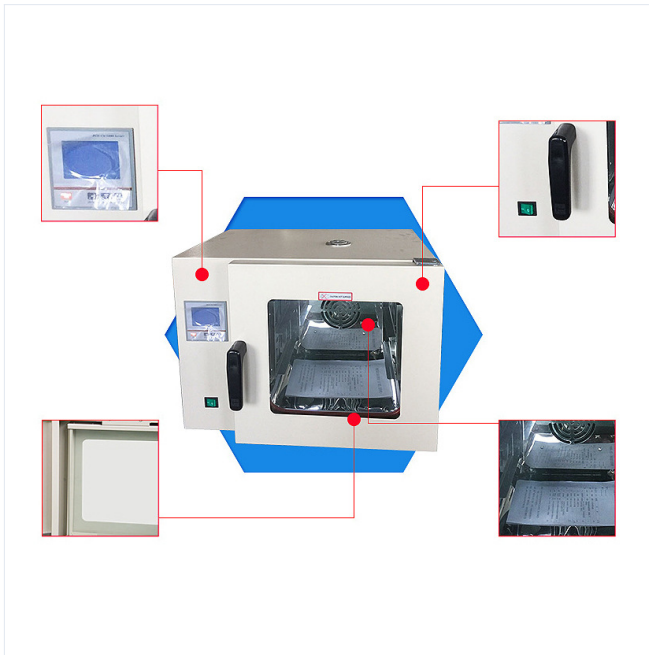
Intelligent Temperature Control

Hot-Air Circulation

304 Stainless Steel Mirror Panel

Excellent Temperature Control Linearity  
Peripheral Radiant Heating





## Introducción del producto

Es utilizado por empresas industriales y mineras, laboratorios, instituciones de investigación científica, etc. para secar, hornear y derretir cera. Este horno eléctrico de secado rápido está hecho de acero inoxidable tipo espejo o de placa de acero galvanizado de alta calidad, con una cubierta exterior rociada con plástico y una ventana de observación de vidrio templado de doble capa, que tiene una apariencia hermosa y novedosa. Control de temperatura inteligente por computadora, protección contra sobrecalentamiento, ajuste de tiempo, buena linealidad de control de temperatura, pequeñas fluctuaciones. Tiene función de alarma de seguimiento y circulación de aire caliente agitado, con pequeña pérdida de calor.

- **Aplicaciones de laboratorio** : Se utiliza para secar cristalería, deshidratar muestras experimentales, secar reactivos químicos y esterilizar equipos biológicos.
- **producción industrial**: Adecuado para pruebas de envejecimiento de componentes electrónicos, horneado de alimentos, secado de materias primas químicas, etc.
- **Investigación médica y científica.**: Esterilización de instrumentos, tratamiento de fusión de cera y pruebas de estabilidad térmica de materiales.

## Parámetros técnicos

modelo	DHG-9013A(S)	DHG-9023A(S)	DHG-9053A(S)	DHG-9123A(S)	DHG-9203A(S)
Tensión de alimentación	220V 50HZ				
rango de temperatura	50~200°C				
fluctuaciones de temperatura	±1°C				
Alarma de seguimiento	+5°C				
Estantes estándar	2 piezas				
Consumo de energía	500W	700W	900W	1500W	2000W
Tamaño del estudio (mm)	250*250*250	300*300*275	415*370*345	555*370*525	600*550*600
Dimensiones totales (mm)	530*406*390	580*456*415	695*526*485	835*526*665	880*706*740

- **industria industrial** : Utilizado para secar y envejecer componentes electrónicos. , así como secado y tratamiento térmico de materiales, investigación y desarrollo, productos químicos, etc. □
- **Laboratorios e instituciones de investigación.** : Secado de cristalería, tratamiento térmico de muestras experimentales, eliminación de humedad. □
- **Campos de biomedicina y alimentación.** : Esterilización por calor seco de utensilios y utensilios (preste atención a las propiedades no explosivas, inflamables y no volátiles de los artículos) □
- **otro** : Como secado, horneado, fusión de cera, esterilización, etc. en empresas industriales y mineras, colegios y universidades, unidades de investigación científica, etc.

## Principio de funcionamiento

- **sistema de calefacción** : El calentador eléctrico (aleación de níquel-cromo o tubo de cuarzo) convierte la energía eléctrica en energía térmica.
- **circulación de aire**: El ventilador obliga al aire caliente a distribuirse uniformemente en la sala de trabajo a través del conducto de aire, formando convección horizontal o vertical.
- **control de humedad**: La humedad se descarga a través de las rejillas de ventilación y algunos modelos admiten funciones de ajuste de humedad o deshumidificación.
- **Circuito cerrado de control de temperatura.**: El sensor monitorea la temperatura en tiempo real y el controlador PID ajusta dinámicamente la potencia de calefacción para mantener la temperatura establecida.

El secador de escritorio calienta principalmente el aire a través del calentador eléctrico interno y el ventilador impulsa el aire caliente para formar un flujo de aire de circulación forzada en la caja. . Esto da como resultado una temperatura más uniforme dentro de la sala de trabajo. , la muestra se calienta de manera más consistente. El aire caliente que circula puede acelerar la evaporación de la humedad dentro del objeto, logrando así un efecto de secado.

## Características del producto

Los secadores rápidos de mesa modernos suelen tener las siguientes características:

**Sistema de control de temperatura preciso** : Usado mayormente **Control PID por microordenador** , control de temperatura preciso, fácil de operar, algunos modelos también admiten **Control de temperatura programable de varias etapas** □

**Excelentes materiales y diseño.** : Se utiliza principalmente para revestimiento **espejo de acero inoxidable** , resistente a la corrosión y fácil de limpiar; La carcasa suele estar hecha de placa de acero laminada en frío de alta calidad y pulverizada electrostáticamente sobre la superficie. □ **convección forzada horizontal** Forma

Y el diseño exclusivo del conducto de aire ayuda a garantizar una temperatura uniforme dentro de la caja.

**Seguridad y comodidad** : Generalmente disponible **Protección contra sobrecalentamiento** □ **Función de sincronización** esperar. Ventana de observación de vidrio templado de doble capa. , estantes regulables en altura El diseño también aumenta la comodidad de uso.

**Varias opciones de modelos** : El volumen se cubre desde los 20 litros más pequeños hasta los 200 litros más grandes o más, y el rango de temperatura generalmente está dentro **Temperatura ambiente +10 °C a 300 °C o incluso más** , para satisfacer las necesidades de diferentes usuarios.

## **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.