

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE DE SINTERIZACIÓN

Secador de aire forzado de sobremesa

DHG

Secador de aire forzado de sobremesa: secado, horneado, esterilización. Acero inoxidable, control PID.

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

Generated at 2026-07-28 15:06:49



Descripción general del producto

Secador de aire forzado de sobremesa: secado, horneado, esterilización. Acero inoxidable, control PID.



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

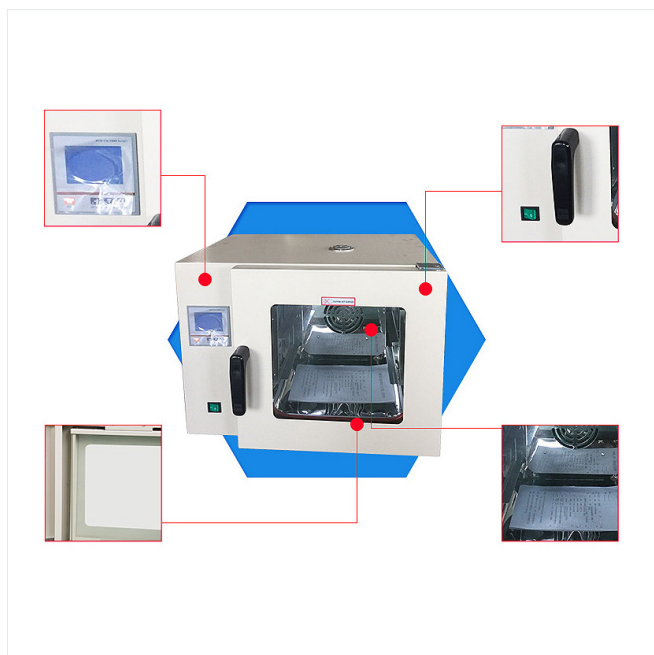
Intelligent Temperature Control

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.