

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE DE SINTERIZACIÓN

Horno de secado por aire forzado de precisión

DHG

Horno de secado por aire forzado de precisión. Uniformidad térmica para electrónica, plásticos y caucho. Secado estable y control.

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



Descripción general del producto

Horno de secado por aire forzado de precisión. Uniformidad térmica para electrónica, plásticos y caucho. Secado estable y control.



Precision Forced-Air Drying Oven

Freely Adjustable Height

Microcomputer Programmable Temperature Controller

Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$

High-Quality Steel Plate

Over-Temperature Alarm
Overheat Protection



Precision Forced-Air Drying Oven

Height Freely Adjustable

Microcomputer Multi-Program Temperature Controller

Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$

High-Quality Steel Plate

Over-Temperature Alarm
Overheat Protection





Introducción del producto

El secador de chorro de precisión es un equipo de secado por circulación de aire caliente eficiente y estable, que se utiliza ampliamente en laboratorios, producción industrial y campos de investigación científica. Su núcleo consta de un revestimiento de acero inoxidable, un sistema inteligente de control de temperatura, un ventilador de convección forzada, un elemento calefactor y múltiples dispositivos de protección de seguridad. El equipo admite un rango de temperatura generalmente desde temperatura ambiente hasta 300 °C (algunos pueden alcanzar más de 500 °C), la precisión del control de temperatura puede alcanzar $\pm 0,1$ °C y el ajuste preciso se logra a través de un controlador PID de microcomputadora. Algunos modelos también tienen funciones de control de humedad, que son adecuadas para manipular materiales sensibles a la temperatura y la humedad.

DHG Series

Product Details

Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Height can be adjusted freely



Microcomputer Multi-program
Temperature Controller

Equipped with tracking alarm function,
excellent temperature-control linearity

High-quality Steel Plate
Ensures long-term mechanical precision



- **investigación de laboratorio** : Se utiliza para secado de muestras, esterilización de cristalería, pruebas de estabilidad térmica de materiales, etc.
- **Fabricación industrial**: Se utiliza en pruebas de envejecimiento de componentes electrónicos, deshidratación de materias primas químicas, secado y curado de alimentos horneados y productos farmacéuticos.
- **Campos de alta tecnología**: Al servicio del proceso de secado de materiales aeroespaciales y de nuevas energías (como grafeno, nanotubos de carbono).

Parámetros técnicos

modelo	DHG-9040J	DHG-9070J	DHG-9140J	DHG-9240J	DHG-9440J	DHG-9640J
Tensión de alimentación	220V 50HZ				380V 50HZ	
rango de temperatura	50~300°C					
fluctuaciones de temperatura	±1°C					
uniformidad de temperatura	±1.5°C%					
Alarma de seguimiento	+5°C					
Estantes estándar	2 piezas					
Consumo de energía	1200W	1700W	2200W	2700W	4000W	5000W
Tamaño del estudio (mm)	350*350*350	450*350*450	550*450*550	600*500*750	700*650*900	800*800*1000
Dimensiones totales (mm)	540*500*750	640*500*850	740*600*950	790*650*1210	890*800*1360	990*950*1460

Principio de funcionamiento

- **Calefacción y circulación** : El elemento calefactor eléctrico (aleación de níquel-cromo o tubo de cuarzo) genera calor y el ventilador resistente a altas temperaturas obliga al aire caliente a distribuirse uniformemente en la sala de trabajo para formar una convección horizontal o vertical.
- **control de humedad**: La humedad evaporada se descarga mediante circulación de aire. Algunos modelos envían señales a través del sensor de humedad y el sistema de control ajusta dinámicamente la potencia de calefacción para mantener la humedad establecida.
- **control de circuito cerrado**: Controle la temperatura en tiempo real y ajuste la potencia de calefacción. Entrará automáticamente en el estado de temperatura constante después de alcanzar el valor establecido. Algunos modelos de alta gama admiten control de gradiente de temperatura programado.

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.