

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE DE SINTERIZACIÓN

Horno de secado vertical con ventilación forzada

DHG

Horno vertical de secado con ventilación forzada. Seca, esteriliza y prueba polímeros. Ideal para laboratorios. Compacto y gran capacidad.

<https://www.planetaryballmills.com/es/products/sintering-series/circulation-oven.html>



Descripción general del producto

Horno vertical de secado con ventilación forzada. Seca, esteriliza y prueba polímeros. Ideal para laboratorios. Compacto y gran capacidad.



Vertical Drying Oven

Overheat Protection

Intelligent Temperature Control

Tracking Alarm Function

Time Setting
Excellent Temperature
Control Linearity



Vertical Drying Oven

Overheat Protection

Intelligent Temperature Control

With Tracking Alarm Function

Time Setting
Excellent Temperature
Control Linearity





Introducción del producto

Utilice calefacción eléctrica y sistema de circulación de aire forzado para calentar artículos. **Prueba de idoneidad de secado, horneado, tratamiento térmico, esterilización o temperatura constante** equipo de caja. es debido a **Tamaño relativamente pequeño, gran capacidad de estudio y buena uniformidad de temperatura.** y otras características, a menudo utilizadas en situaciones donde se requiere espacio y capacidad de muestra.

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.

Grinding Series

Product Details



campo industrial :

Componentes electrónicos: Placas de circuito secas y materiales semiconductores para evitar que la oxidación o la humedad afecten el rendimiento.

Materiales químicos : Secado a temperatura constante de polvos y catalizadores para evitar aglomeración o deterioro.

procesamiento de alimentos : Deshidratación y esterilización de materias primas alimentarias (como condimentos y aditivos) para prolongar la vida útil.

Investigación y Medicina:

muestras de laboratorio: Secado y conservación de reactivos biológicos y materias primas farmacéuticas.

dispositivo medico: Esterilización por calor seco de cristalería e instrumentos quirúrgicos.

Aplicación especial:

Investigación de materiales: Pretratamiento de nanomateriales y materiales poliméricos.

Campo de protección del medio ambiente:Secado y reciclaje de residuos industriales.

Parámetros técnicos

modelo	DHG-9040A(S)	DHG-9070A(S)	DHG-9140A(S)	DHG-9240A(S)	DHG-9440A(S)	DHG-9640A(S)
Tensión de alimentación	220V 50HZ				380V 50HZ	
rango de temperatura	50~300°C					
fluctuaciones de temperatura	±1°C					
Alarma de seguimiento	+5°C					
Estantes estándar	2 piezas					
Consumo de energía	1200W	1700W	2500W	3000W	3800W	6400W
Volumen (litros)	40	70	140	240	440	640
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)	500*500*630	600*500*730	700*600*830	750*690*1060	850*840*1210	950*990*1310

Principio de funcionamiento

etapa de calentamiento :

El elemento calefactor eléctrico (tubo calefactor de aleación de níquel-cromo) se energiza para calentarse y transfiere calor a la caja mediante radiación y convección.

convección forzada:

El ventilador centrífugo impulsa el aire para formar un flujo de aire circulante que cubre uniformemente la superficie del material y acelera la evaporación del agua.

regulación de temperatura:

El sensor de resistencia de platino PT100 monitorea la temperatura en tiempo real y el controlador PID ajusta dinámicamente la potencia de calefacción para mantener el valor establecido.

Secado completado:

Después del secado, el aire caliente se descarga a través del puerto de escape para evitar que la presión del aire en la caja sea demasiado alta.

Características del producto

Circulación eficiente de aire caliente. :

usar **ventilador centrífugo** Con un diseño especial del conducto de aire, la convección forzada hace que la uniformidad de la temperatura en la caja alcance ****±1~2,5 °C**** y la velocidad de secado es 2~3 veces más rápida que la convección natural.

Control preciso de la temperatura:

Equipado con un controlador PID de microcomputadora, admite una resolución de 0,1 °C y puede configurar el rango de temperatura **RT+10~300°C** , grado de fluctuación $\leq \pm 1^\circ\text{C}$, adecuado para experimentos de precisión

Protección de seguridad:

Múltiples protecciones: alarma de sobrecalentamiento, protección contra fugas, apagado por sobrecarga del motor, etc. para garantizar la seguridad del equipo y la operación.

Diseño a prueba de explosiones: Algunos modelos cumplen con los requisitos de entornos a prueba de explosiones (como escenas químicas inflamables)

Durable y fácil de mantener:

Revestimiento de acero inoxidable y tira de sellado resistente a altas temperaturas, resistente a la corrosión y fácil de limpiar.

El diseño de estructura modular permite el reemplazo rápido de ventiladores, tuberías de calefacción y otros componentes.

Ahorro de energía y protección del medio ambiente.:

Optimice el espesor de la capa de aislamiento (5~7 cm) y el sistema de recuperación de calor residual para reducir el consumo de energía entre un 20% y un 30%.

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.