

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE SINTERIZAÇÃO

Estufa de Secagem a Ar Forçado de Precisão

DHG

Estufa de secagem com circulação forçada e alta precisão térmica. Ideal para secagem e testes em eletrônicos, plásticos e borrachas.

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



— TENCAN POWDER —

Visão geral do produto

Estufa de secagem com circulação forçada e alta precisão térmica. Ideal para secagem e testes em eletrônicos, plásticos e borrachas.



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





Introdução do produto

O secador de precisão é um equipamento de secagem por circulação de ar quente eficiente e estável, amplamente utilizado em laboratórios, produção industrial e campos de pesquisa científica. Seu núcleo consiste em um revestimento de aço inoxidável, sistema inteligente de controle de temperatura, ventilador de convecção forçada, elemento de aquecimento e vários dispositivos de proteção de segurança. O equipamento suporta uma faixa de temperatura geralmente da temperatura ambiente a 300°C (alguns podem atingir mais de 500°C), a precisão do controle de temperatura pode chegar a $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ e o ajuste preciso é obtido através de um controlador PID de microcomputador. Alguns modelos também possuem funções de controle de umidade, adequadas para manusear materiais sensíveis à temperatura e umidade.

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



- **pesquisa de laboratório** : Usado para secagem de amostras, esterilização de produtos vidreiros, testes de estabilidade térmica de materiais, etc.
- **Fabricação industrial**: Utilizado em testes de envelhecimento de componentes eletrônicos, desidratação de matérias-primas químicas, secagem e cura de panificação de alimentos e produtos farmacêuticos.
- **Campos de alta tecnologia**: Atendendo ao processo de secagem de materiais aeroespaciais e de novos materiais energéticos (como grafeno, nanotubos de carbono).

Parâmetros técnicos

modelo	DHG-9040J	DHG-9070J	DHG-9140J	DHG-9240J	DHG-9440J	DHG-9640J
Tensão de alimentação	220 V 50 Hz				380 V 50 Hz	
faixa de temperatura	50~300°C					
flutuações de temperatura	±1°C					
uniformidade de temperatura	±1.5°C%					
Alarme de rastreamento	+5°C					
Prateleiras padrão	2 peças					
Consumo de energia	1200W	1700W	2200W	2700W	4000W	5000W
Tamanho do estúdio (mm)	350*350*350	450*350*450	550*450*550	600*500*750	700*650*900	800*800*1000
Dimensões totais (mm)	540*500*750	640*500*850	740*600*950	790*650*1210	890*800*1360	990*950*1460

Princípio de funcionamento

- **Aquecimento e circulação** : O elemento de aquecimento elétrico (liga de níquel-cromo ou tubo de quartzo) gera calor, e o ventilador resistente a altas temperaturas força o ar quente a ser distribuído uniformemente na sala de trabalho para formar convecção horizontal ou vertical.
- **Controle de umidade**: A umidade evaporada é descarregada através da circulação de ar. Alguns modelos enviam sinais de feedback através do sensor de umidade e o sistema de controle ajusta dinamicamente a potência de aquecimento para manter a umidade definida.
- **controle de malha fechada**: Monitore a temperatura em tempo real e ajuste a potência de aquecimento. Ele entrará automaticamente no estado de temperatura constante após atingir o valor definido. Alguns modelos topo de linha suportam controle programado de gradiente de temperatura.

Acessórios e personalização

Acessórios

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

Personalização

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.