

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE SINTERIZAÇÃO

Secador de bancada com soprador de ar

DHG

Secador de bancada de laboratório: secagem, tratamento térmico, esterilização.
Aço inox, PID, segurança.

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

Generated at 2026-07-28 15:07:00



Visão geral do produto

Secador de bancada de laboratório: secagem, tratamento térmico, esterilização. Aço inox, PID, segurança.



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

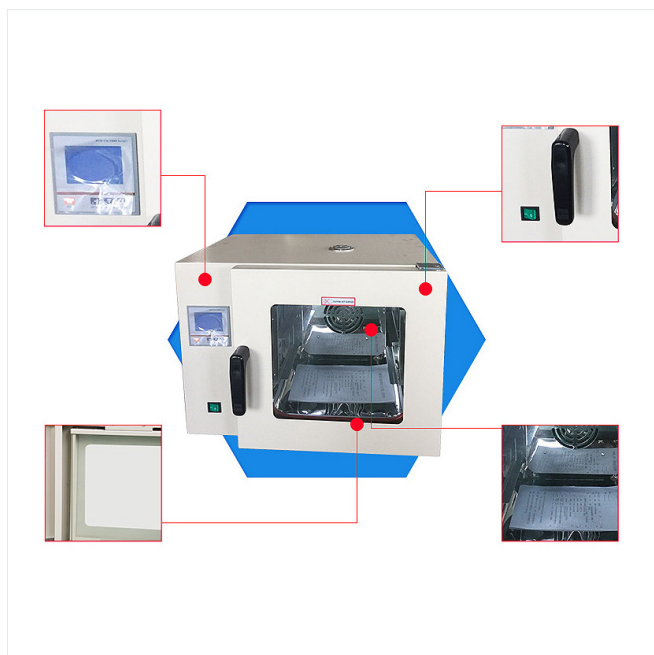
Intelligent Temperature Control

Hot-Air Circulation

304 Stainless Steel Mirror Panel

Excellent Temperature Control Linearity
Peripheral Radiant Heating





Introdução do produto

É usado por empresas industriais e de mineração, laboratórios, instituições de pesquisa científica, etc. para secar, assar e derreter cera. Este forno elétrico de secagem é feito de aço inoxidável espelhado ou placa de aço galvanizado de alta qualidade, com um revestimento externo pulverizado com plástico e uma janela de observação de vidro temperado de camada dupla, que tem uma aparência bonita e inovadora. Controle de temperatura inteligente por computador, proteção contra superaquecimento, configuração de tempo, boa linearidade de controle de temperatura, pequenas flutuações. Possui função de alarme de rastreamento e circulação de ar quente agitado, com pequena perda de calor.

- **Aplicações laboratoriais** : Utilizado para secagem de vidrarias, desidratação de amostras experimentais, secagem de reagentes químicos e esterilização de equipamentos biológicos.
- **produção industrial**: Adequado para testes de envelhecimento de componentes eletrônicos, panificação de alimentos, secagem de matérias-primas químicas, etc.
- **Pesquisa médica e científica**: Esterilização de instrumentos, tratamento de fusão de cera e testes de estabilidade térmica de materiais.

Parâmetros técnicos

modelo	DHG-9013A(S)	DHG-9023A(S)	DHG-9053A(S)	DHG-9123A(S)	DHG-9203A(S)
Tensão de alimentação	220 V 50 Hz				
faixa de temperatura	50~200°C				
flutuações de temperatura	±1°C				
Alarme de rastreamento	+5°C				
Prateleiras padrão	2 peças				
Consumo de energia	500W	700W	900W	1500W	2000W
Tamanho do estúdio (mm)	250*250*250	300*300*275	415*370*345	555*370*525	600*550*600
Dimensões totais (mm)	530*406*390	580*456*415	695*526*485	835*526*665	880*706*740

- **Indústria industrial** : Usado para secagem e envelhecimento de componentes eletrônicos , bem como secagem e tratamento térmico de pesquisa e desenvolvimento de materiais, produtos químicos, etc. □
- **Laboratórios e Instituições de Pesquisa** : Secagem de vidrarias, tratamento térmico de amostras experimentais, remoção de umidade □
- **Biomedicina e áreas de alimentação** : Esterilização por calor seco de utensílios e utensílios (preste atenção às propriedades não explosivas, inflamáveis e não voláteis dos itens) □
- **outro** : Como secagem, cozimento, derretimento de cera, esterilização, etc. em empresas industriais e de mineração, faculdades e universidades, unidades de pesquisa científica, etc.

Princípio de funcionamento

- **sistema de aquecimento** : Aquecedor elétrico (liga de níquel-cromo ou tubo de quartzo) converte energia elétrica em energia térmica.
- **circulação de ar**: O ventilador força o ar quente a se distribuir uniformemente pela sala de trabalho através do duto de ar, formando convecção horizontal ou vertical.
- **Controle de umidade**: A umidade é descarregada pelas aberturas de ventilação e alguns modelos suportam funções de ajuste de umidade ou desumidificação.
- **Circuito fechado de controle de temperatura**: O sensor monitora a temperatura em tempo real e o controlador PID ajusta dinamicamente a potência de aquecimento para manter a temperatura definida.

O secador de mesa aquece principalmente o ar através do aquecedor elétrico interno, e o ventilador impulsiona o ar quente para formar um fluxo de ar de circulação forçada na caixa. . Isso resulta em uma temperatura mais uniforme dentro da sala de trabalho , a amostra é aquecida de forma mais consistente. A circulação de ar quente pode acelerar a evaporação da umidade dentro do objeto, conseguindo assim um efeito de secagem.

Características do produto

Os jateadores de mesa modernos normalmente possuem os seguintes recursos:

Sistema preciso de controle de temperatura : Mais usado **Controle PID de microcomputador** , controle preciso de temperatura, fácil de operar, alguns modelos também suportam **Controle de temperatura programável em vários estágios** □

Excelentes materiais e design : Usado principalmente para forro **Espelho de aço inoxidável** , resistente à corrosão e fácil de limpar; O invólucro é geralmente feito de chapa de aço laminada a frio de alta qualidade e pulverizado eletrostaticamente na superfície.

□ **convecção forçada horizontal** Caminho

E o design exclusivo do duto de ar ajuda a garantir uma temperatura uniforme dentro da caixa.

Segurança e comodidade : Geralmente disponível **Proteção contra superaquecimento** □ **Função de temporização** espere. Janela de observação de vidro temperado de dupla camada , prateleiras ajustáveis em altura O design também aumenta a conveniência de uso.

Várias opções de modelos : O volume é coberto desde o menor 20L até o maior 200L ou mais, e a faixa de temperatura está geralmente dentro **Temperatura ambiente +10°C a 300°C ou até mais alta** , para atender às necessidades de diferentes usuários.

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.