

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure

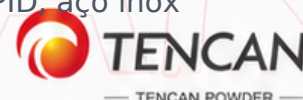


SÉRIE DE SINTERIZAÇÃO

Estufa de Secagem com Ventilação Forçada para Bancada

DHG

Estufa de bancada com ventilação forçada para laboratórios. Controle PID, aço inox e alta uniformidade. Ideal para secagem e esterilização.



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

Visão geral do produto

Estufa de bancada com ventilação forçada para laboratórios. Controle PID, aço inox e alta uniformidade. Ideal para secagem e esterilização.



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

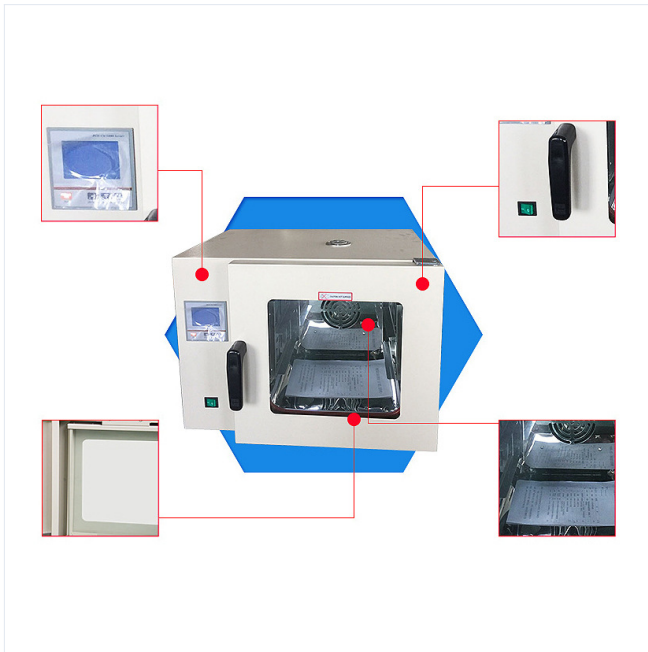
Intelligent Temperature Control

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.