

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE SINTERIZAÇÃO

Estufa vertical de circulação forçada

DHG

Estufa vertical de circulação forçada para secagem, esterilização. Poupa espaço, temperatura uniforme.

<https://www.labballmill.com/pt/products/sintering-series/circulation-oven.html>

Generated at 2026-07-30 21:10:41



Visão geral do produto

Estufa vertical de circulação forçada para secagem, esterilização. Poupa espaço, temperatura uniforme.



Vertical Drying Oven

Overheat Protection

Intelligent Temperature Control

Tracking Alarm Function

Time Setting
Excellent Temperature
Control Linearity



Vertical Drying Oven

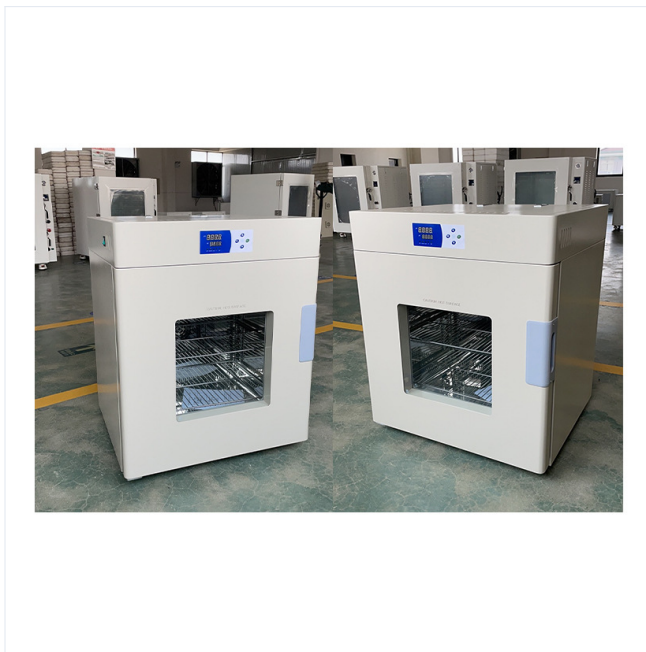
Overheat Protection

Intelligent Temperature Control

With Tracking Alarm Function

Time Setting
Excellent Temperature
Control Linearity





Introdução do produto

Use aquecimento elétrico e sistema de circulação de ar forçado para aquecer itens **Secagem, cozimento, tratamento térmico, esterilização ou teste de adequação a temperatura constante** equipamento de caixa. É devido a **Ocupação relativamente pequena, grande capacidade de estúdio e boa uniformidade de temperatura** e outros recursos, frequentemente usados em situações onde espaço e capacidade amostral são necessários. 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.

Grinding Series

Product Details



Campo industrial :

Componentes eletrônicos: Placas de circuito secas e materiais semicondutores para evitar que oxidação ou umidade afetem o desempenho

Materiais químicos : Secagem de pós e catalisadores a temperatura constante para evitar aglomeração ou deterioração

processamento de alimentos : Desidratação e esterilização de matérias-primas alimentares (como condimentos e aditivos) para prolongar a vida útil

Pesquisa e Medicina:

amostras de laboratório: Secagem e preservação de reagentes biológicos e matérias-primas farmacêuticas

dispositivo médico: Esterilização por calor seco de vidrarias e instrumentos cirúrgicos

Aplicação especial:

Pesquisa de materiais: Pré-tratamento de nanomateriais e materiais poliméricos

Campo de proteção ambiental: Secagem e reciclagem de resíduos industriais

Parâmetros técnicos

modelo	DHG-9040A(S)	DHG-9070A(S)	DHG-9140A(S)	DHG-9240A(S)	DHG-9440A(S)	DHG-9640A(S)
Tensão de alimentação	220 V 50 Hz				380 V 50 Hz	
faixa de temperatura	50~300℃					
flutuações de temperatura	±1℃					
Alarme de rastreamento	+5℃					
Prateleiras padrão	2 peças					
Consumo de energia	1200W	1700W	2500W	3000W	3800W	6400W
Volume (L)	40	70	140	240	440	640
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)	500*500*630	600*500*730	700*600*830	750*690*1060	850*840*1210	950*990*1310

Princípio de funcionamento

estágio de aquecimento :

O elemento de aquecimento elétrico (tubo de aquecimento de liga de níquel-cromo) é energizado para aquecer e transfere calor para a caixa por meio de radiação e convecção.

convecção forçada:

O ventilador centrífugo impulsiona o ar para formar um fluxo de ar circulante, que cobre uniformemente a superfície do material e acelera a evaporação da água.

regulação de temperatura:

O sensor de resistência de platina PT100 monitora a temperatura em tempo real e o controlador PID ajusta dinamicamente a potência de aquecimento para manter o valor definido.

Secagem concluída:

Após a secagem, o ar quente é descarregado pela porta de exaustão para evitar que a pressão do ar na caixa seja muito alta.

Características do produto

Circulação de ar quente eficiente :

usar **Ventilador centrífugo** Com um design especial de duto de ar, a convecção forçada faz com que a uniformidade da temperatura na caixa alcance $\pm 1 \sim 2,5^{\circ}\text{C}$, e a velocidade de secagem é 2~3 vezes mais rápida que a convecção natural.

Controle preciso de temperatura:

Equipado com controlador PID de microcomputador, suporta resolução de $0,1^{\circ}\text{C}$ e pode definir a faixa de temperatura **TR+10~300°C**, grau de flutuação $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$, adequado para experimentos de precisão

Proteção de segurança:

Múltiplas proteções: alarme de superaquecimento, proteção contra vazamento, desligamento por sobrecarga do motor, etc. para garantir a segurança do equipamento e da operação

Design à prova de explosão: Alguns modelos atendem aos requisitos de ambientes à prova de explosão (como cenas químicas inflamáveis)

Durável e fácil de manter:

Forro de aço inoxidável e tira de vedação resistente a altas temperaturas, resistente à corrosão e fácil de limpar

O design da estrutura modular permite a substituição rápida de ventiladores, tubos de aquecimento e outros componentes

Economia de energia e proteção ambiental:

Otimize a espessura da camada de isolamento (5~7cm) e o sistema de recuperação de calor residual para reduzir o consumo de energia em 20%~30%

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.