

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



■ SÉRIE DE FRITTAGE

# Étuve à ventilation forcée de table

**DHG**

Étuve de table à ventilation forcée pour séchage, cuisson et stérilisation en labo.  
Contrôle PID précis, acier inox et sécurités multiples.

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



## Présentation du produit

Étuve de table à ventilation forcée pour séchage, cuisson et stérilisation en labo.  
Contrôle PID précis, acier inox et sécurités multiples.



### 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

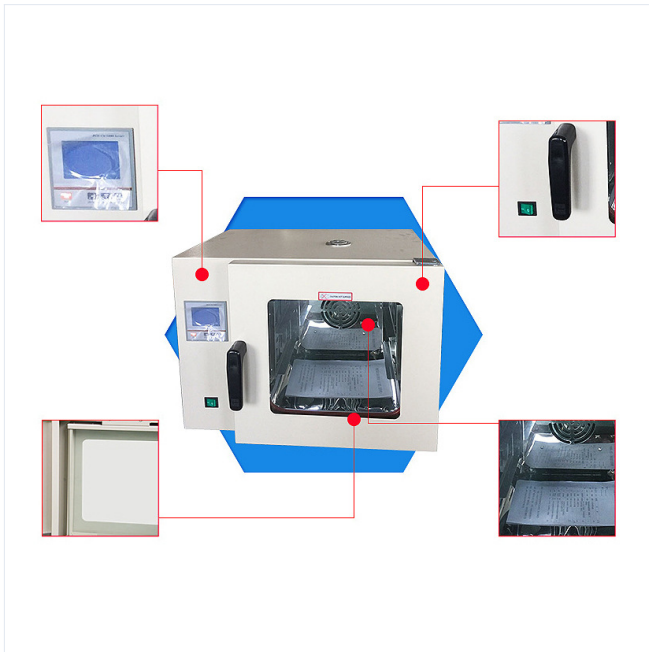
Intelligent Temperature Control

Hot-Air Circulation

304 Stainless Steel Mirror Panel

Excellent Temperature Control Linearity  
Peripheral Radiant Heating





## Présentation du produit

Il est utilisé par les entreprises industrielles et minières, les laboratoires, les instituts de recherche scientifique, etc. pour sécher, cuire et faire fondre la cire. Ce four de séchage électrique est fabriqué en acier inoxydable miroir ou en tôle d'acier galvanisé de haute qualité, avec une coque extérieure pulvérisée en plastique et une fenêtre d'observation en verre trempé à double couche, qui a une apparence belle et nouvelle. Contrôle intelligent de la température par ordinateur, protection contre la surchauffe, réglage de l'heure, bonne linéarité du contrôle de la température, petites fluctuations. Il dispose d'une fonction d'alarme de suivi et d'une circulation d'air chaud agité, avec une faible perte de chaleur.

- **Applications en laboratoire** : Utilisé pour sécher la verrerie, déshydrater des échantillons expérimentaux, sécher des réactifs chimiques et stériliser des équipements biologiques.
- **fabrication industrielle**: Convient aux tests de vieillissement des composants électroniques, à la cuisson des aliments, au séchage des matières premières chimiques, etc.
- **Recherche médicale et scientifique**: Stérilisation des instruments, traitement de fusion de la cire et tests de stabilité thermique des matériaux.

## Paramètres techniques

modèle	DHG-9013A(S)	DHG-9023A(S)	DHG-9053A(S)	DHG-9123A(S)	DHG-9203A(S)
Tension d'alimentation	220 V 50 Hz				
plage de température	50~200°C				
fluctuations de température	±1°C				
Alarme de suivi	+5°C				
Etagères standards	2 pièces				
Consommation d'énergie	500W	700W	900W	1500W	2000W
Taille du studio (mm)	250*250*250	300*300*275	415*370*345	555*370*525	600*550*600
Dimensions hors tout (mm)	530*406*390	580*456*415	695*526*485	835*526*665	880*706*740

- **Industrie industrielle** : Utilisé pour le séchage et le vieillissement des composants électroniques , ainsi que le séchage et le traitement thermique de la recherche et du développement de matériaux, de produits chimiques, etc. □
- **Laboratoires et instituts de recherche** : Séchage de la verrerie, traitement thermique des échantillons expérimentaux, élimination de l'humidité □
- **Domaines de la biomédecine et de l'alimentation** : Stérilisation à chaleur sèche des ustensiles et ustensiles (faire attention aux propriétés non explosives, inflammables et non volatiles des articles) □
- **autre** : Tels que le séchage, la cuisson, la fonte de la cire, la stérilisation, etc. dans les entreprises industrielles et minières, les collèges et universités, les unités de recherche scientifique, etc.

## Principe de fonctionnement

- **système de chauffage** : Le radiateur électrique (alliage nickel-chrome ou tube de quartz) convertit l'énergie électrique en énergie thermique.
- **circulation de l'air**: Le ventilateur force l'air chaud à se répartir uniformément dans la salle de travail à travers le conduit d'air, formant une convection horizontale ou verticale.
- **Contrôle de l'humidité**: L'humidité est évacuée par les bouches d'aération et certains modèles prennent en charge les fonctions de réglage de l'humidité ou de déshumidification.
- **Boucle fermée de contrôle de température**: Le capteur surveille la température en temps réel et le contrôleur PID ajuste dynamiquement la puissance de chauffage pour maintenir la température réglée.

Le séchoir à air de bureau chauffe principalement l'air via le radiateur électrique interne, et le ventilateur entraîne l'air chaud pour former un flux d'air à circulation forcée dans la boîte. . Cela se traduit par une température plus uniforme dans la salle de travail , l'échantillon est chauffé de manière plus cohérente. L'air chaud en circulation peut accélérer l'évaporation de l'humidité à l'intérieur de l'objet, obtenant ainsi un effet desséchant.

## Caractéristiques du produit

Les séchoirs à air de table modernes présentent généralement les caractéristiques suivantes:

**Système de contrôle précis de la température** : Principalement utilisé **Contrôle PID par micro-ordinateur**, contrôle précis de la température, facile à utiliser, certains modèles prennent également en charge **Contrôle de température programmable à plusieurs étages** □

**Excellents matériaux et design** : Principalement utilisé pour le revêtement **Miroir en acier inoxydable**, résistant à la corrosion et facile à nettoyer; La coque est généralement constituée de tôles d'acier laminées à froid de haute qualité et pulvérisée électrostatiquement sur la surface. □ **convection forcée horizontale** Chemin

Et la conception unique des conduits d'air contribue à garantir une température uniforme à l'intérieur de la boîte.

**Sécurité et commodité** : Habituellement disponible **Protection contre la surchauffe** □ **Fonction de synchronisation** attendez. Fenêtre d'observation en verre trempé double couche, étagères réglables en hauteur La conception augmente également la commodité d'utilisation.

**Divers choix de modèles** : Le volume est couvert du plus petit 20 L au plus grand 200 L ou plus, et la plage de température est généralement comprise entre **Température ambiante +10 °C à 300 °C ou même plus**, pour répondre aux besoins des différents utilisateurs.

## Accessoires et personnalisation

### Accessoires

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

### Personnalisation

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.