

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE FRITTAGE

Étuve de séchage à ventilation forcée de précision

DHG

Étuve de séchage précise à ventilation forcée. Température uniforme, idéale pour électronique, plastiques et caoutchouc.



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

Présentation du produit

Étuve de séchage précise à ventilation forcée. Température uniforme, idéale pour électronique, plastiques et caoutchouc.



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





Présentation du produit

Le séchoir à air de précision est un équipement de séchage à circulation d'air chaud efficace et stable, largement utilisé dans les laboratoires, la production industrielle et les domaines de la recherche scientifique. Son noyau se compose d'un revêtement en acier inoxydable, d'un système de contrôle intelligent de la température, d'un ventilateur à convection forcée, d'un élément chauffant et de plusieurs dispositifs de protection de sécurité. L'équipement prend en charge une plage de température généralement comprise entre la température ambiante et 300 °C (certains peuvent atteindre plus de 500 °C), la précision du contrôle de la température peut atteindre $\pm 0,1$ °C et un réglage précis est obtenu grâce à un contrôleur PID à micro-ordinateur. Certains modèles disposent également de fonctions de contrôle de l'humidité, adaptées à la manipulation de matériaux sensibles à la température et à l'humidité.

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



- **recherche en laboratoire** : Utilisé pour le séchage des échantillons, la stérilisation de la verrerie, les tests de stabilité thermique des matériaux, etc.
- **Fabrication industrielle**: Utilisé dans les tests de vieillissement des composants électroniques, la déshydratation des matières premières chimiques, le séchage et le durcissement des produits alimentaires et pharmaceutiques.
- **Domaines de haute technologie**: Au service du processus de séchage des matériaux aérospatiaux et des nouvelles énergies (tels que le graphène, les nanotubes de carbone).

Paramètres techniques

modèle	DHG-9040J	DHG-9070J	DHG-9140J	DHG-9240J	DHG-9440J	DHG-9640J
Tension d'alimentation	220 V 50 Hz				380 V 50 Hz	
plage de température	50~300°C					
fluctuations de température	±1°C					
uniformité de la température	±1.5°C%					
Alarme de suivi	+5°C					
Etagères standards	2 pièces					
Consommation d'énergie	1200W	1700W	2200W	2700W	4000W	5000W
Taille du studio (mm)	350*350*350	450*350*450	550*450*550	600*500*750	700*650*900	800*800*1000
Dimensions hors tout (mm)	540*500*750	640*500*850	740*600*950	790*650*1210	890*800*1360	990*950*1460

Principe de fonctionnement

- **Chauffage et circulation** : L'élément chauffant électrique (alliage nickel-chrome ou tube de quartz) génère de la chaleur et le ventilateur résistant aux hautes températures force l'air chaud à être distribué uniformément dans la salle de travail pour former une convection horizontale ou verticale.
- **Contrôle de l'humidité**: L'humidité évaporée est évacuée par la circulation de l'air. Certains modèles renvoient des signaux via le capteur d'humidité et le système de contrôle ajuste dynamiquement la puissance de chauffage pour maintenir l'humidité réglée.
- **contrôle en boucle fermée**: Surveillez la température en temps réel et ajustez la puissance de chauffage. Il entrera automatiquement dans l'état de température constante après avoir atteint la valeur définie. Certains modèles haut de gamme prennent en charge le contrôle programmé du gradient de température.

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.