

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SINTERANLAGEN

Präzisions-Umlufttrockner

DHG

Präzisions-Umlufttrockner für Tests mit hohen Anforderungen an Temperaturgleichmäßigkeit in Elektronik, Gummi, Kunststoff und Dekorationsmaterialien.

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

Generated at 2026-07-28 15:07:16



Produktübersicht

Präzisions-Umlufttrockner für Tests mit hohen Anforderungen an Temperaturgleichmäßigkeit in Elektronik, Gummi, Kunststoff und Dekorationsmaterialien.



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





Produkteinführung

Der Präzisions-Lufttrockner ist ein effizientes und stabiles Trocknungsgerät mit Heißluftzirkulation, das in Labors, in der industriellen Produktion und in der wissenschaftlichen Forschung weit verbreitet ist. Sein Kern besteht aus einer Edelstahlauskleidung, einem intelligenten Temperaturskontrollsystem, einem Zwangskonvektionsventilator, einem Heizelement und mehreren Sicherheitsschutzvorrichtungen. Das Gerät unterstützt normalerweise einen Temperaturbereich von Raumtemperatur bis 300 °C (einige können über 500 °C erreichen), die Genauigkeit der Temperaturregelung kann $\pm 0,1$ °C erreichen und eine präzise Einstellung wird durch einen Mikrocomputer-PID-Regler erreicht. Einige Modelle verfügen auch über Funktionen zur Feuchtigkeitsregelung, die sich für den Umgang mit temperatur- und feuchtigkeitsempfindlichen Materialien eignen.

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



- **Laborforschung** : Wird zum Trocknen von Proben, zur Sterilisation von Glaswaren, zum Testen der thermischen Stabilität von Materialien usw. verwendet.
- **Industrielle Fertigung**: Wird zur Alterungsprüfung elektronischer Komponenten, zur Dehydrierung chemischer Rohstoffe sowie zum Trocknen und Aushärten von Back- und Pharmaprodukten verwendet.
- **Hightech-Bereiche**: Dient dem Trocknungsprozess von Luft- und Raumfahrtmaterialien und neuen Energiematerialien (wie Graphen, Kohlenstoffnanoröhren).

Technische Parameter

Modell	DHG-9040J	DHG-9070J	DHG-9140J	DHG-9240J	DHG-9440J	DHG-9640J
Versorgungsspannung	220V 50HZ				380V 50HZ	
Temperaturbereich	50~300°C					
Temperaturschwankungen	±1°C					
Temperaturgleichmäßigkeit	±1.5°C%					
Tracking-Alarm	+5°C					
Standardregale	2 Stück					
Stromverbrauch	1200W	1700W	2200W	2700W	4000W	5000W
Studiogröße (mm)	350*350*350	450*350*450	550*450*550	600*500*750	700*650*900	800*800*1000
Gesamtabmessungen (mm)	540*500*750	640*500*850	740*600*950	790*650*1210	890*800*1360	990*950*1460

Funktionsprinzip

- **Heizung und Zirkulation** : Das elektrische Heizelement (Nickel-Chrom-Legierung oder Quarzrohr) erzeugt Wärme, und der hochtemperaturbeständige Ventilator sorgt dafür, dass die heiße Luft gleichmäßig im Arbeitsraum verteilt wird, um horizontale oder vertikale Konvektion zu erzeugen.
- **Feuchtigkeitskontrolle**: Die verdunstete Feuchtigkeit wird durch Luftzirkulation abgeführt. Bei einigen Modellen erfolgt die Rückmeldung über den Feuchtigkeitssensor, und das Steuersystem passt die Heizleistung dynamisch an, um die eingestellte Luftfeuchtigkeit aufrechtzuerhalten.
- **Regelung im geschlossenen Regelkreis**: Überwachen Sie die Temperatur in Echtzeit und passen Sie die Heizleistung an. Nach Erreichen des eingestellten Werts wechselt es automatisch in den Zustand konstanter Temperatur. Einige High-End-Modelle unterstützen die programmierte Temperaturgradientensteuerung.

Zubehör und Anpassung

Zubehör

Mahlbecher, Heizelemente, Probenhalter, Steuermodule und weiteres passendes Zubehör können entsprechend der Produktkonfiguration ausgewählt werden.

Anpassung

Für Spannung, Kapazität, Kammergröße, Prozesstemperatur oder Anwendungsanforderungen kontaktieren Sie bitte TENCAN für eine passende Konfiguration.