

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SINTERANLAGEN

Labor-Umlufttrockenschrank

DHG

Kompakter Umlufttrockenschrank mit PID-Regelung und Edelstahlkammer. Ideal zum Trocknen, Backen und Sterilisieren in Laboren und Industrie.

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



Produktübersicht

Kompakter Umlufttrockenschrank mit PID-Regelung und Edelstahlkammer. Ideal zum Trocknen, Backen und Sterilisieren in Laboren und Industrie.



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

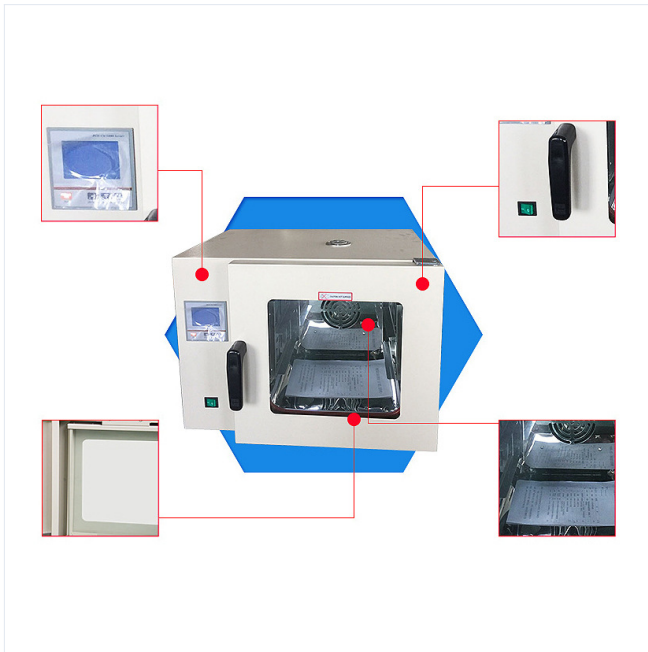
Intelligent Temperature Control

Hot-Air Circulation

304 Stainless Steel Mirror Panel

Excellent Temperature Control Linearity
Peripheral Radiant Heating





Produkteinführung

Es wird von Industrie- und Bergbauunternehmen, Labors, wissenschaftlichen Forschungseinrichtungen usw. zum Trocknen, Backen und Schmelzen von Wachs verwendet. Dieser elektrische Strahl Trocknungs Ofen besteht aus verspiegeltem Edelstahl oder hochwertigem verzinktem Stahlblech, mit einer kunststoffgespritzten Außenhülle und einem doppelschichtigen Beobachtungsfenster aus gehärtetem Glas, das ein schönes und neuartiges Aussehen hat. Computerintelligente Temperaturregelung, Überhitzungsschutz, Zeiteinstellung, gute Temperaturregelungslinearität, kleine Schwankungen. Es verfügt über eine Tracking-Alarmfunktion und eine gerührte Heißluftzirkulation mit geringem Wärmeverlust.

- **Laboranwendungen** : Wird zum Trocknen von Glaswaren, zum Dehydrieren von Versuchsproben, zum Trocknen chemischer Reagenzien und zum Sterilisieren biologischer Geräte verwendet.
- **Industrielle Produktion**: Geeignet für Alterungstests elektronischer Komponenten, Backen von Lebensmitteln, Trocknen chemischer Rohstoffe usw.
- **Medizinische und wissenschaftliche Forschung**: Instrumentensterilisation, Wachserschmelzbehandlung und Prüfung der thermischen Stabilität des Materials.

Technische Parameter

Modell	DHG-9013A(S)	DHG-9023A(S)	DHG-9053A(S)	DHG-9123A(S)	DHG-9203A(S)
Versorgungsspannung	220V 50HZ				
Temperaturbereich	50~200°C				
Temperaturschwankungen	±1°C				
Tracking-Alarm	+5°C				
Standardregale	2 Stück				
Stromverbrauch	500W	700W	900W	1500W	2000W
Studiogröße (mm)	250*250*250	300*300*275	415*370*345	555*370*525	600*550*600
Gesamtabmessungen (mm)	530*406*390	580*456*415	695*526*485	835*526*665	880*706*740

- **Industrielle Industrie** : Wird zum Trocknen und Altern elektronischer Komponenten verwendet sowie Trocknung und Wärmebehandlung von Materialforschung und -entwicklung, chemischen Produkten usw. □
- **Labore und Forschungseinrichtungen** : Trocknen von Glaswaren, Wärmebehandlung von Versuchsproben, Feuchtigkeitsentfernung □
- **Biomedizin und Lebensmittelbereiche** : Trockenhitzeesterilisation von Utensilien und Utensilien (Achten Sie auf die nicht explosiven, brennbaren und nichtflüchtigen Eigenschaften der Gegenstände) □
- **andere** : Zum Beispiel Trocknen, Backen, Wachsschmelzen, Sterilisieren usw. in Industrie- und Bergbauunternehmen, Hochschulen und Universitäten, wissenschaftlichen Forschungseinheiten usw.

Funktionsprinzip

- **Heizsystem** : Elektrische Heizung (Nickel-Chrom-Legierung oder Quarzrohr) wandelt elektrische Energie in Wärmeenergie um.
- **Luftzirkulation**: Der Ventilator zwingt die heiße Luft dazu, sich gleichmäßig über den Luftkanal im Arbeitsraum zu verteilen und so eine horizontale oder vertikale Konvektion zu erzeugen.
- **Feuchtigkeitskontrolle**: Feuchtigkeit wird über die Lüftungsschlitze abgeleitet und einige Modelle unterstützen Funktionen zur Feuchtigkeitsregulierung oder Entfeuchtung.
- **Geschlossener Regelkreis der Temperaturregelung**: Der Sensor überwacht die Temperatur in Echtzeit und der PID-Regler passt die Heizleistung dynamisch an, um die eingestellte Temperatur aufrechtzuerhalten.

Der Tisch-Lufttrockner erwärmt die Luft hauptsächlich durch die interne elektrische Heizung, und der Ventilator treibt die heiße Luft an, um einen erzwungenen Luftstrom in der Box zu erzeugen. Dies führt zu einer gleichmäßigeren Temperatur im Arbeitsraum, wird die Probe gleichmäßiger erhitzt. Die zirkulierende Heißluft kann die Verdunstung der Feuchtigkeit im Inneren des Gegenstandes beschleunigen und so einen Trocknungseffekt erzielen.

Produktmerkmale

Moderne Tisch-Lufttrockner verfügen typischerweise über die folgenden Merkmale:

Präzises Temperaturkontrollsystem : Meistens verwendet **Mikrocomputer-PID-Steuerung** , genaue Temperaturregelung, einfach zu bedienen, einige Modelle unterstützen auch **Programmierbare mehrstufige Temperaturregelung** □

Hervorragende Materialien und Design : Wird hauptsächlich für Liner verwendet **Spiegel aus Edelstahl** , korrosionsbeständig und leicht zu reinigen; Die Schale besteht in der Regel aus hochwertigem kaltgewalztem Stahlblech und wird elektrostatisch auf die Oberfläche aufgesprüht. □ **horizontale erzwungene Konvektion** Weg

Und das einzigartige Luftkanaldesign sorgt für eine gleichmäßige Temperatur im Inneren der Box.

Sicherheit und Komfort : Normalerweise verfügbar **Übertemperaturschutz** □ **Timing-Funktion** Warten. Doppelschichtiges Beobachtungsfenster aus gehärtetem Glas , höhenverstellbare Regale Das Design erhöht zudem den Bedienkomfort.

Verschiedene Modellauswahlen : Das Volumen reicht von kleineren 20 l bis zu größeren 200 l oder mehr, und der Temperaturbereich liegt im Allgemeinen innerhalb dieses Bereichs **Raumtemperatur +10°C bis 300°C oder sogar höher** , um den Bedürfnissen verschiedener Benutzer gerecht zu werden.

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.