

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة أفران التلبيد

مجفف هواء دقيق بالمنفاخ

DHG

مناسب لاختبارات تتطلب تجانساً عالياً في درجة الحرارة في صناعات المكونات الإلكترونية والمطاط والبلاستيك ومواد الديكور.

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

Generated at 2026-07-28 15:18:04



نظرة عامة على المنتج

مناسب لاختبارات تتطلب تجانساً عالياً في درجة الحرارة في صناعات المكونات الإلكترونية والمطاط والبلاستيك ومواد الديكور.



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





مقدمة المنتج

إن المجفف الدقيق عبارة عن معدات تجفيف فعالة ومستقرة بتدوير الهواء الساخن، والتي تستخدم على نطاق واسع في المختبرات والإنتاج الصناعي ومجالات البحث العلمي. يتكون قلبها من بطانة من الفولاذ المقاوم للصدأ، ونظام ذكي للتحكم في درجة الحرارة، ومروحة الحمل القسري، وعنصر التسخين وأجهزة حماية السلامة المتعددة. تدعم المعدات نطاق درجة الحرارة عادةً من درجة حرارة الغرفة إلى 300 درجة مئوية (بعضها يمكن أن يصل إلى أكثر من 500 درجة مئوية)، ويمكن أن تصل دقة التحكم في درجة الحرارة إلى الكمبيوتر الصغير. تحتوي بعض الطرز أيضًا على وظائف PID ± 0.1 درجة مئوية، ويتم تحقيق التعديل الدقيق من خلال وحدة تحكم التحكم في الرطوبة، وهي مناسبة للتعامل مع المواد الحساسة لدرجة الحرارة والرطوبة.

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



- **البحوث المختبرية** : يستخدم لتجفيف العينات، وتعقيم الأواني الزجاجية، واختبار الثبات الحراري للمواد، وما إلى ذلك.
- **التصنيع الصناعي** : يستخدم في اختبار عمر المكونات الإلكترونية، وتجفيف المواد الخام الكيميائية، وتجفيف ومعالجة منتجات الخبز الغذائي والمنتجات الصيدلانية.
- **مجالات التقنية العالية** : خدمة عملية تجفيف المواد الفضائية والطاقة الجديدة (مثل الجرافين وأنايب الكربون النانوية).

المعلومات التقنية

نموذج	DHG-9040J	DHG-9070J	DHG-9140J	DHG-9240J	DHG-9440J	DHG-9640J
جهد الإمداد	فولت 50 هرتز 220				فولت 50 هرتز 380	
نطاق درجة الحرارة	50~300℃					
تقلبات درجات الحرارة	±1℃					
توحيد درجة الحرارة	±1.5℃%					
تتبع التنبيه	+5℃					
رفوف قياسية	قطعة 2					
استهلاك الطاقة	1200W	1700W	2200W	2700W	4000W	5000W
(حجم الاستوديو (مم	350*350*350	450*350*450	550*450*550	600*500*750	700*650*900	800*800*1000
(الأبعاد الكلية (مم	540*500*750	640*500*850	740*600*950	790*650*1210	890*800*1360	990*950*1460

مبدأ العمل

- **التدفئة والدورة الدموية** : يقوم عنصر التسخين الكهربائي (سبائك النيكل والكروم أو أنبوب الكوارتز) بتوليد الحرارة، وتجبر المروحة المقاومة للحرارة العالية الهواء الساخن على التوزيع بالتساوي على غرفة العمل لتشكيل الحمل الحراري الأفقي أو الرأسية.
- **التحكم في الرطوبة** : يتم تفريغ الرطوبة المتبخرة من خلال دوران الهواء. بعض النماذج ترسل إشارات من خلال مستشعر الرطوبة، ويقوم نظام التحكم بضبط قوة التسخين ديناميكياً للحفاظ على الرطوبة المحددة.
- **التحكم في الحلقة المغلقة** : مراقبة درجة الحرارة في الوقت الحقيقي وضبط قوة التدفئة. سوف يدخل تلقائياً إلى حالة درجة الحرارة الثابتة بعد الوصول إلى القيمة المحددة. تدعم بعض الطرز المتطورة التحكم المبرمج في تدرج درجة الحرارة.

الملحقات والتخصيص

الملحقات

يمكن اختيار أوعية الطحن وعناصر التسخين وحوامل العينات ووحدات التحكم والملحقات المتوافقة الأخرى حسب تكوين المنتج.

التخصيص

بالنسبة لمتطلبات الجهد أو السعة أو حجم الحجرة أو درجة حرارة العملية أو التطبيق، يرجى الاتصال بـ TENCAN على تكوين مناسب.