

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



سلسلة أفران التلبيد

## فرن تجفيف هواء ساخن سطح المكتب للمختبرات

DHG

تجفيف متجانس وحماية متعددة. مثالي للتجفيف والتعقيم في PID، فرن تجفيف هواء ساخن للمختبرات. تحكم دقيق للمختبرات والصناعة.

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



TENCAN POWDER

## نظرة عامة على المنتج

تجفيف متجانس وحماية متعددة. مثالي للتجفيف والتعقيم في PID، فرن تجفيف هواء ساخن للمختبرات. تحكم دقيق المختبرات والصناعة.



### 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

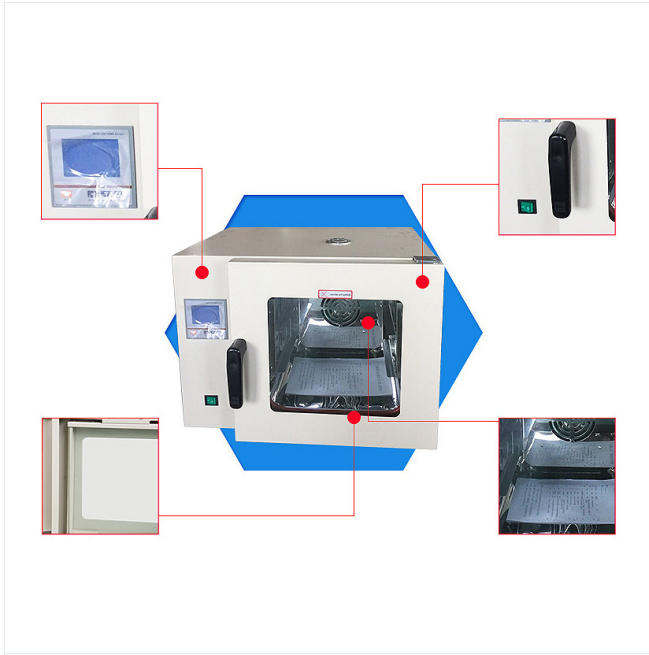
Intelligent Temperature Control

Hot-Air Circulation

304 Stainless Steel Mirror Panel

Excellent Temperature Control Linearity  
Peripheral Radiant Heating





## مقدمة المنتج

يتم استخدامه من قبل المؤسسات الصناعية والتعدينية والمختبرات ومؤسسات البحث العلمي وما إلى ذلك للتجفيف والخبز وإذابة الشمع. إن فرن التجفيف الكهربائي هذا مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ المرآة أو استوديو الألواح الفولاذية المجلفنة ذات الجودة العالية، مع غلاف خارجي مرشوش بالبلاستيك ونافذة مراقبة من الزجاج المقسى بطبقة مزدوجة، والتي تتميز بمظهر جميل وجديد. التحكم الذكي في درجة الحرارة بالكمبيوتر، الحماية من الحرارة الزائدة، إعداد الوقت، خطي جيد للتحكم في درجة الحرارة، تقلبات صغيرة. لديها وظيفة إنذار التتبع وتحريك دوران الهواء الساخن، مع فقدان حرارة صغير.

- **التطبيقات المخبرية :** يستخدم لتجفيف الأواني الزجاجية، وتجفيف العينات التجريبية، وتجفيف الكواشف الكيميائية وتعقيم المعدات البيولوجية.
- **الإنتاج الصناعي :** مناسبة لاختبار عمر المكونات الإلكترونية، وخبز الطعام، وتجفيف المواد الخام الكيميائية، وما إلى ذلك
- **البحث الطبي والعلمي :** تعقيم الأدوات ومعالجة زوبان الشمع واختبار الثبات الحراري للمواد.

## المعلومات التقنية

نموذج	DHG-9013A(S)	DHG-9023A(S)	DHG-9053A(S)	DHG-9123A(S)	DHG-9203A(S)
جهد الإمداد	فولت 50 هرتز 220				
نطاق درجة الحرارة	50~200°C				
تقلبات درجات الحرارة	±1°C				
تتبع التنبيه	+5°C				
رفوف قياسية	قطعة 2				
استهلاك الطاقة	500W	700W	900W	1500W	2000W
(حجم الاستوديو (مم)	250*250*250	300*300*275	415*370*345	555*370*525	600*550*600
(الأبعاد الكلية (مم)	530*406*390	580*456*415	695*526*485	835*526*665	880*706*740

- **صناعة صناعية :** يستخدم لتجفيف وشيخوخة المكونات الإلكترونية ، بالإضافة إلى التجفيف والمعالجة الحرارية لأبحاث  وتطوير المواد والمنتجات الكيميائية وما إلى ذلك
- **المختبرات والمؤسسات البحثية :** تجفيف الأواني الزجاجية، المعالجة الحرارية للعينات التجريبية، إزالة الرطوبة
- **مجالات الطب الحيوي والغذاء :** التعقيم الحراري الجاف للأواني والأدوات (انتبه إلى خصائص العناصر غير المتفجرة والقابلة للاشتعال وغير المتطايرة)
- **آخر :** مثل التجفيف والخبز وإذابة الشمع والتعقيم وما إلى ذلك في المؤسسات الصناعية والتعدينية والكليات والجامعات ووحدات البحث العلمي وما إلى ذلك.

## مبدأ العمل

- **نظام التدفئة** : يقوم السخان الكهربائي (سبائك النيكل والكروم أو أنبوب الكوارتز) بتحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية.
- **دوران الهواء** : تجبر المروحة الهواء الساخن على التوزيع بالتساوي على غرفة العمل من خلال مجرى الهواء، مما يشكل حملاً حرارياً أفقياً أو رأسياً.
- **التحكم في الرطوبة** : يتم تفرغ الرطوبة من خلال فتحات التهوية، وتدعم بعض الموديلات وظائف ضبط الرطوبة أو إزالة الرطوبة.
- **PID حلقة مغلقة للتحكم في درجة الحرارة** : يقوم المستشعر بمراقبة درجة الحرارة في الوقت الفعلي، وتقوم وحدة التحكم بضبط قوة التسخين ديناميكياً للحفاظ على درجة الحرارة المحددة.

يقوم المجفف المكتبي بتسخين الهواء بشكل رئيسي من خلال السخان الكهربائي الداخلي، وتقوم المروحة بدفع الهواء الساخن لتشكيل تدفق هواء دوراني قسري في الصندوق. وهذا يؤدي إلى درجة حرارة أكثر اتساقاً داخل غرفة العمل، يتم تسخين العينة بشكل أكثر اتساقاً. يمكن للهواء الساخن المنتشر تسريع تبخر الرطوبة داخل الجسم، وبالتالي تحقيق تأثير التجفيف.

## ميزات المنتج

تتميز مجففات السفع الحديثة المنضدية عادةً بالميزات التالية:

بالكمبيوتر الصغير ، التحكم الدقيق في درجة الحرارة، **PID نظام دقيق للتحكم في درجة الحرارة** : تستخدم في الغالب **التحكم** سهل التشغيل، كما تدعم بعض النماذج **التحكم في درجة الحرارة متعدد المراحل قابل للبرمجة**

مواد وتصميم ممتاز : تستخدم في الغالب للبطانة مرآة من الفولاذ المقاوم للصدأ ، مقاومة للتآكل وسهلة التنظيف؛ عادة ما تكون القشرة مصنوعة من صفائح فولاذية مدلفنة على البارد عالية الجودة ويتم رشها كهربائياً على السطح. **الحمل القسري الأفقي** طريق ويساعد تصميم مجاري الهواء الفريد على ضمان درجة حرارة موحدة داخل الصندوق.

**السلامة والراحة** : عادة ما تكون متاحة أكثر من حماية درجة الحرارة **وظيفة التوقيت** انتظر. نافذة مراقبة من الزجاج المقسى بطبقة مزدوجة ، أرفف قابلة لتعديل الارتفاع يزيد التصميم أيضاً من راحة الاستخدام.

**خيارات نموذجية مختلفة** : يتم تغطية الحجم من 20 لترًا أصغر إلى 200 لترًا أكبر أو أكثر، ويكون نطاق درجة الحرارة بشكل عام ضمن درجة حرارة الغرفة +10 درجة مئوية إلى 300 درجة مئوية أو أعلى ، لتلبية احتياجات المستخدمين المختلفة.

## 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 للحصول على تكوين مناسب.