

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



سلسلة أفران التلبيد

فرن التجفيف العمودي ذو التهوية القسرية

DHG

فرن تجفيف عمودي بتسخين كهربائي وتهوية قسرية. مثالي للتجفيف والبسترة والاختبارات المعملية. يتميز بتوزيع حراري دقيق وسعة كبيرة وتصميم موفر للمساحة.

<https://www.planetaryballmills.com/ar/products/sintering-series/circulation-oven.html>



نظرة عامة على المنتج

فرن تجفيف عمودي بتسخين كهربائي وتهوية قسرية. مثالي للتجفيف والبسترة والاختبارات المعملية. يتميز بتوزيع حراري دقيق وسعة كبيرة وتصميم موفر للمساحة.



Vertical Drying Oven

Overheat Protection

Intelligent Temperature Control

Tracking Alarm Function

Time Setting
Excellent Temperature
Control Linearity



Vertical Drying Oven

Overheat Protection

Intelligent Temperature Control

With Tracking Alarm Function

Time Setting
Excellent Temperature
Control Linearity





مقدمة المنتج

استخدم التدفئة الكهربائية ونظام تدوير الهواء القسري لتسخين العناصر التجفيف، الخبز، المعالجة الحرارية، التعقيم أو اختبار ملائمة درجة الحرارة الثابتة معدات الصندوق. ويرجع ذلك إلى مساحة صغيرة نسبياً، وسعة استوديو كبيرة، وتوحيد جيد لدرجة الحرارة وغيرها من الميزات، غالباً ما تستخدم في المواقع التي تتطلب مساحة وسعة العينة. 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.

Grinding Series

Product Details



المجال الصناعي :

المكونات الإلكترونية: لوحات الدوائر الجافة والمواد شبه الموصلية لمنع الأكسدة أو الرطوبة من التأثير على الأداء
 المواد الكيميائية : تجفيف المساحيق والمواد الحفازة بدرجة حرارة ثابتة لتجنب التكتل أو التدهور
 تجهيز الأغذية : تجفيف وتعقيم المواد الخام الغذائية (مثل التوابل والمواد المضافة) لإطالة مدة الصلاحية

البحوث والطبية :

العينات المخبرية: تجفيف وحفظ الكواشف البيولوجية والمواد الخام الصيدلانية
 جهاز طبي: التعقيم الحراري الجاف للأواني الزجاجية والأدوات الجراحية

تطبيق خاص :

أبحاث المواد: المعالجة المسبقة للمواد النانوية و مواد البوليمر

مجال حماية البيئة: تجفيف وإعادة تدوير النفايات الصناعية

المعلومات التقنية

نموذج	DHG-9040A(S)	DHG-9070A(S)	DHG-9140A(S)	DHG-9240A(S)	DHG-9440A(S)	DHG-9640A(S)
جهد الإمداد	فولت 50 هرتز 220				فولت 50 هرتز 380	
نطاق درجة الحرارة	50~300°C					
تقلبات درجات الحرارة	±1°C					
تتبع التنبيه	+5°C					
رفوف قياسية	قطعة 2					
استهلاك الطاقة	1200W	1700W	2500W	3000W	3800W	6400W
الحجم (لتر))	40	70	140	240	440	640
حجم الاستوديو (مم))	350*350*350	450*350*450	550*450*550	600*500*750	700*650*900	800*800*1000
الأبعاد الكلية (مم))	500*500*630	600*500*730	700*600*830	750*690*1060	850*840*1210	950*990*1310

مبدأ العمل

مرحلة التسخين :

يتم تنشيط عنصر التسخين الكهربائي (أنبوب تسخين سبائك النيكل والكروم) للتسخين، وينقل الحرارة إلى الصندوق من خلال الإشعاع والحمل الحراري.

الحمل القسري :

تقوم مروحة الطرد المركزي بدفع الهواء لتشكيل تدفق هواء متداول، والذي يغطي سطح المادة بالتساوي ويسرع تبخر الماء.

تنظيم درجة الحرارة :

بضبط قوة التسخين PID بمراقبة درجة الحرارة في الوقت الفعلي، وتقوم وحدة التحكم PT100 يقوم مستشعر المقاومة البلاتينية ديناميكياً للحفاظ على القيمة المحددة.

اكتمل التجفيف :

بعد التجفيف، يتم تفريغ الهواء الساخن من خلال منفذ العادم لمنع ارتفاع ضغط الهواء في الصندوق بشكل كبير.

ميزات المنتج

دوران الهواء الساخن بكفاءة :

يستخدم مروحة الطرد المركزي بفضل تصميم مجاري الهواء الخاص، فإن الحمل الحراري القسري يجعل تجانس درجة الحرارة في وسرعة التجفيف أسرع بـ 2~3 مرات من الحمل الحراري الطبيعي، *C° الصندوق يصل إلى 1±~2.5

التحكم الدقيق في درجة الحرارة :

للكمبيوتر الصغير، وتدعم دقة 0.1 درجة مئوية، ويمكن ضبط نطاق درجة الحرارة ريت+10~300°C ، PID مجهزة بوحدة تحكم درجة التذبذب ± ± 1°C ، مناسبة للتجارب الدقيقة

الحماية الأمنية :

وسائل حماية متعددة: إنذار لدرجة الحرارة الزائدة، وحماية من التسرب، وإيقاف تشغيل المحرك الزائد، وما إلى ذلك لضمان سلامة المعدات والتشغيل

(تصميم مقاوم للانفجار: تلبية بعض النماذج متطلبات البيئات المقاومة للانفجار (مثل المشاهد الكيميائية القابلة للاشتعال)

متينة وسهلة الصيانة :

بطانة من الفولاذ المقاوم للصدأ وشريط إغلاق مقاوم لدرجات الحرارة العالية، مقاوم للتآكل وسهل التنظيف يدعم تصميم الهيكل المعياري الاستبدال السريع للمراوح وأنباب التدفئة والمكونات الأخرى

توفير الطاقة وحماية البيئة :

%تحسين سمك الطبقة العازلة (5~7سم) ونظام استعادة الحرارة المهذرة لتقليل استهلاك الطاقة بنسبة 20%~30

الملحقات والتخصيص

الملحقات

يمكن اختيار أوعية الطحن وعناصر التسخين وحوامل العينات ووحدة 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.