

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة أفران التلبيد

فرن جو محكم مفرغ صندوقي

TC-12AN/14AS/17AM

فرن جو محكم مفرغ يسحب الهواء مسبقاً ثم يدخل غازاً خاملاً كالنيتروجين أو الأرجون، لتوفير بيئة حرارية محمية مثالية للمعالجة الحرارية للمعادن والسيراميك مع تقليل الأكسدة.

<https://www.planetaryballmills.com/ar/products/sintering-series/vacuum-atmosphere-furnace.html>



نظرة عامة على المنتج

فرن جو محكم مفرغ يسحب الهواء مسبقاً ثم يدخل غازاً خاملاً كالنيتروجين أو الأرجون، لتوفير بيئة حرارية محمية مثالية للمعالجة الحرارية للمعادن والسيراميك مع تقليل الأكسدة.





مقدمة المنتج

يضمن فرن الغلاف الجوي من النوع الصندوقي تقليل محتوى الأكسجين في الفرن إلى الحد الأدنى عن طريق الإخلاء المسبق، ومن ثم يتم إدخال الغازات الخاملة مثل النيتروجين والأرجون للحصول على بيئة معالجة حرارية مثالية تحت حماية الغلاف الجوي بسبب بيئة الغلاف الجوي الممتازة والتطبيق العملي المدمج، فقد تم استخدامه على نطاق واسع في مختبرات المواد أو إنتاج دفعة صغيرة من أشباه الموصلات ونيتريد السيليكون وغيرها من المنتجات.





المعلومات التقنية

المواصفات القياسية: النوع 1200

نموذج	درجة الحرارة القصوى (درجة مئوية)	درجة حرارة التشغيل (درجة مئوية)	حجم الفرن (العرض*الارتفاع*العمق) ملم	الجهد (الخامس)	الطاقة (كيلوواط)
TC-12AN-2	1200	1100	120*120*130	220	1.2
TC-12AN-3	1200	1100	150*150*150	220	2.5
TC-12AN-5	1200	1100	150*150*200	220	3
TC-12AN-8	1200	1100	200*200*200	220	5
TC-12AN-12	1200	1100	200*200*300	220	6
TC-12AN-27	1200	1100	300*300*300	380	8
TC-12AN-36	1200	1100	300*300*400	380	10
TC-12AN-64	1200	1100	400*400*400	380	16

المواصفات القياسية: النوع 1400

نموذج	درجة الحرارة القصوى (درجة مئوية)	درجة حرارة التشغيل (درجة مئوية)	حجم الفرن (العرض*الارتفاع*العمق) ملم	الجهد (الخامس)	الطاقة (كيلوواط)
TC-14AS-1	1400	1300	100*100*100	220	1
TC-14AS-2	1400	1300	120*120*130	220	2
TC-14AS-3	1400	1300	150*150*150	220	3
TC-14AS-5	1400	1300	150*150*200	220	4
TC-14AS-8	1400	1300	200*200*200	220	5
TC-14AS-12	1400	1300	200*200*300	220	7
TC-14AS-27	1400	1300	300*300*300	380	9
TC-14AS-36	1400	1300	300*300*400	380	11
TC-14AS-64	1400	1300	400*400*400	380	18

المواصفات القياسية: النوع 1700

نموذج	درجة الحرارة القصوى (درجة مئوية)	درجة حرارة التشغيل (درجة مئوية)	حجم الفرن (العرض*الارتفاع*العمق) ملم	(الجهد) الخامس	(الطاقة) كيلواط
TC-17AM-1	1700	1600	100*100*100	220	1
TC-17AM-2	1700	1600	120*120*130	220	3
TC-17AM-3	1700	1600	150*150*150	220	4
TC-17AM-5	1700	1600	150*150*200	220	5
TC-17AM-8	1700	1600	200*200*200	220	7
TC-17AM-12	1700	1600	200*200*300	220	8
TC-17AM-27	1700	1600	300*300*300	380	10
TC-17AM-36	1700	1600	300*300*400	380	12
TC-17AM-64	1700	1600	400*400*400	380	20

مميزات المنتج

- درجة الحرارة ~ 1700 درجة مئوية.
- يستخدم الفرن ألياف الألومينا متعددة البلورات، والتي لديها مجال درجة حرارة ثابتة ولا تلوث.
- MPA فرن ذو هيكل مغلق بالكامل، غلاف فولاذي سميك مزدوج الطبقة، فراغ نهائي يصل إلى -0.1.
- الجزء العلوي، الجانب الأيسر، الجانب الأيمن والخلف كلها مصنوعة من الفولاذ المربع الصلب 12 مم كتعزيز.
- MPA لا يوجد تشوه حتى بعد التنظيف بالمكنسة الكهربائية. يمكن أن تصل درجة الفراغ القصوى إلى -0.08.
- وبرمجة 50 قطعة، PID يعتمد نظام التحكم في درجة الحرارة أداة ذكية ذات مستوى دقة صناعية 0.2، وتعديل.
- يتميز باب الفرن بأداء إغلاق جيد، وأربع عجلات يدوية تغلق باب الفرن بإحكام، وتغلقه حلقة السيليكون.

الملحقات والتخصيص

الملحقات القياسية:

كتلة باب الفرن من الطوب الناري (ما عدا الموديل 1200)

قفازات لدرجات الحرارة العالية

ملقط بوتقة

يدوي

عنصرين حراريين (عدا النوع 1200)

مضخة فراغ دوارة

الملحقات الاختيارية:

مضخة فراغ متصلة مباشرة

شاشة تعمل باللمس/برنامج اتصال الكمبيوتر

بوتقة الفرن (أثاث الفرن متعدد الطبقات)

عناصر التسخين (قضبان موليبدنوم السيليكون، قضبان كربون السيليكون)

(نظام الغاز) (مقياس التدفق العائم/البروتون، غاز ثنائي الاتجاه/ثلاثي الاتجاه)

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.