

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة أفران التلبيد

فرن دثر - فرن صندوقي

TC-12N/14S/17M/18H

فرن دثر ببطانة من ألياف الموليت متعددة البلورات: معامل توصيل حراري منخفض وقوة عالية وعزل حراري ممتاز وتوفير طاقة

<https://www.labballmill.com/ar/products/sintering-series/muffle-furnace.html>

Generated at 2026-07-28 15:23:29



نظرة عامة على المنتج

فرن دثر ببطانة من ألياف الموليت متعددة البلورات: معامل توصيل حراري منخفض وقوة عالية وعزل حراري ممتاز وتوفير طاقة





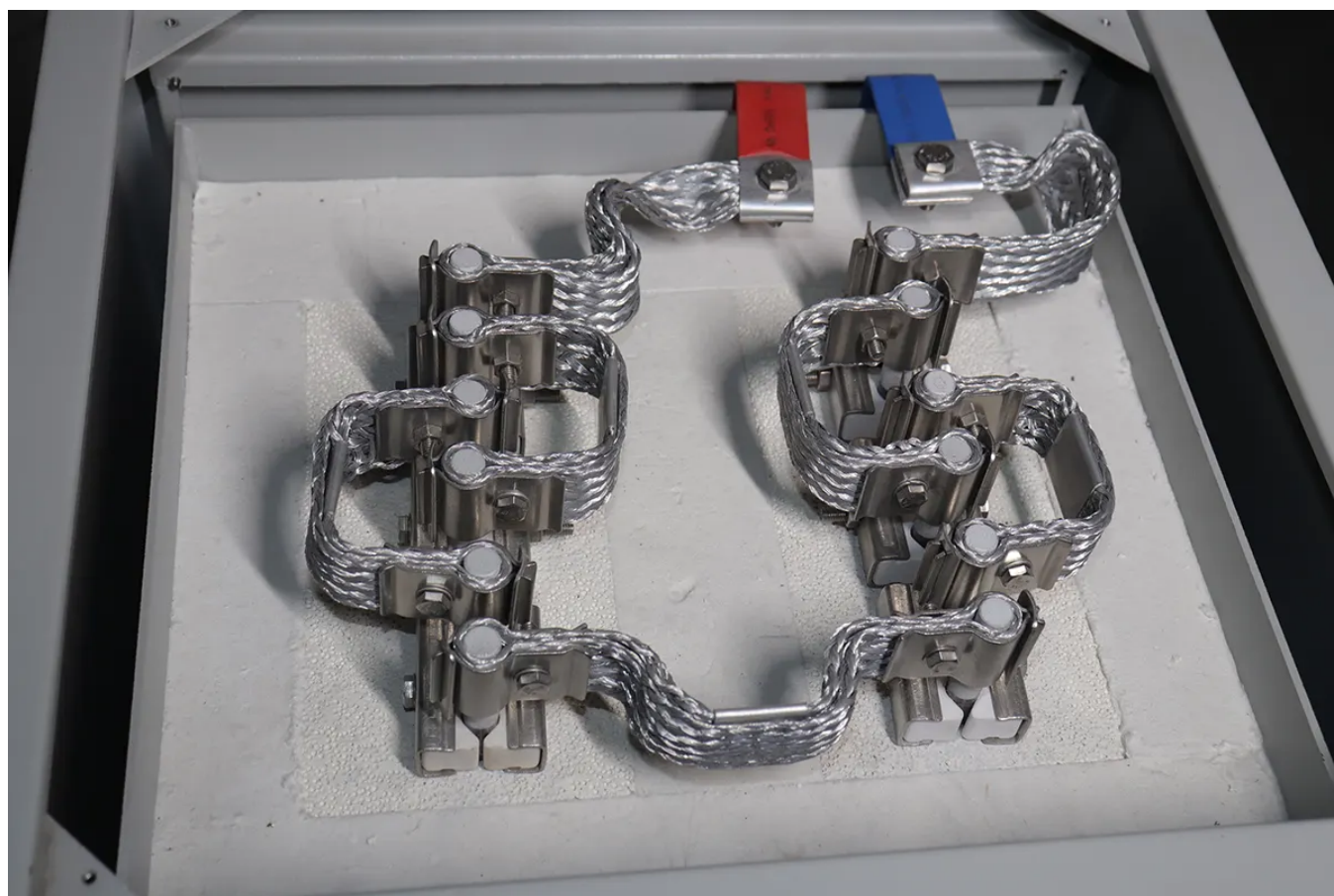
مقدمة المنتج

المعروف أيضاً باسم فرن المقاومة من النوع الصندوقي أو فرن درجة الحرارة العالية، عبارة عن معدات معالجة Muffle فرن حرارية مغلقة يتم تسخينها بواسطة عناصر التسخين الكهربائية. وتتمثل ميزتها الأساسية في غرفة تسخين مستقلة (غرفة دثر)، والتي تمكن المواد من إكمال عمليات التسخين أو التليد أو الرماد أو المعالجة الحرارية في بيئة خاضعة للرقابة، وتجنب الاتصال المباشر بعناصر التسخين ومنع تلوث المنتج. من أبحاث المواد في المختبر إلى إنتاج المعالجة الحرارية في المجال الصناعي، أصبح الفرن الغطائي من المعدات الأساسية في علم المواد والتحليل الكيميائي ومعالجة السيراميك والمعالجة الحرارية للمعادن وغيرها من المجالات بفضل التحكم الدقيق في درجة الحرارة وتوزيع درجة الحرارة الموحد والسلامة الموثوقة.

يستخدم الفرن الصندوقي فرن ألياف الموليت متعدد البلورات، والذي يتميز بموصلية حرارية منخفضة، وقوة عالية، وعزل حراري ممتاز وتأثيرات توفير الطاقة. سقف الفرن عبارة عن هيكل مركب مقوى، والذي لن ينهار بعد الاستخدام لفترة طويلة. هذه السلسلة من الأفران الصندوقية عبارة عن معدات خاصة تم تطويرها لتليد وصهر وتحليل المواد المعدنية وغير المعدنية وغيرها من المواد المركبة في مختبرات الجامعات ومعاهد البحث العلمي والمؤسسات الصناعية والتعدينية.







المعلومات التقنية

المعلومات التقنية لفرن الصندوق 1200 درجة مئوية

نوع الحرارة	عدد المراحل	الطاقة ((كيلوواط	الحجم ((لتر	الأبعاد الداخلية (العرض*الارتفاع*العمق) ملم	درجة حرارة العمل (°C)	درجة الحرارة القصوى (°C)	نموذج
نوع ك	1	0.8	1	100*100*100	1100	1200	TC-12N-1
نوع ك	1	2.5	3	150*150*150	1100	1200	TC-12N-3
نوع ك	1	5	8	200*200*200	1100	1200	TC-12N-8
نوع ك	1	6	12	200*200*300	1100	1200	TC-12N-12
نوع ك	3	10	36	300*300*400	1100	1200	TC-12N-36
نوع ك	3	16	64	400*400*400	1100	1200	TC-12N-64
نوع ك	3	25	125	500*500*500	1100	1200	TC-12N-125
نوع ك	3	36	216	600*600*600	1100	1200	TC-12N-216
نوع ك	3	64	512	800*800*800	1100	1200	TC-12N-512
نوع ك	3	80	729	900*900*900	1100	1200	TC-12N-729

المعلومات التقنية لفرن الصندوق 1400 درجة مئوية

نوع الحرارة	عدد المراحل	الطاقة ((كيلوواط	الحجم ((لتر	الأبعاد الداخلية (العرض*الارتفاع*العمق) ملم	درجة حرارة التشغيل (درجة مئوية)	درجة الحرارة القصوى (درجة مئوية)	نموذج
S نوع	1	1	1	100*100*100	1300	1400	TC-14S-1
S نوع	1	3	3	150*150*150	1300	1400	TC-14S-3
S نوع	1	5	8	200*200*200	1300	1400	TC-14S-8
S نوع	1	7	12	200*200*300	1300	1400	TC-14S-12
S نوع	3	11	36	300*300*400	1300	1400	TC-14S-36
S نوع	3	18	64	400*400*400	1300	1400	TC-14S-64
S نوع	3	27	125	500*500*500	1300	1400	TC-14S-125
S نوع	3	40	216	600*600*600	1300	1400	TC-14S-216
S نوع	3	70	512	800*800*800	1300	1400	TC-14S-512
S نوع	3	88	729	900*900*900	1300	1400	TC-14S-729

المعلومات التقنية لفرن الصندوق 1700 درجة مئوية

نوع الحرارة	عدد المراحل	الطاقة ((كيلوواط	الحجم ((لتر	الأبعاد الداخلية (العرض*الارتفاع*العمق) ملم	درجة حرارة التشغيل (درجة مئوية)	درجة الحرارة القصوى (درجة مئوية)	نموذج
النوع ب	1	1	1	100*100*100	1600	1700	TC-17M-1
النوع ب	1	4	3	150*150*150	1600	1700	TC-17M-3
النوع ب	1	7	8	200*200*200	1600	1700	TC-17M-8
النوع ب	1	8	12	200*200*300	1600	1700	TC-17M-12
النوع ب	3	12	36	300*300*400	1600	1700	TC-17M-36
النوع ب	3	20	64	400*400*400	1600	1700	TC-17M-64
النوع ب	3	30	125	500*500*500	1600	1700	TC-17M-125
النوع ب	3	45	216	600*600*600	1600	1700	TC-17M-216
النوع ب	3	80	512	800*800*800	1600	1700	TC-17M-512
النوع ب	3	96	729	900*900*900	1600	1700	TC-17M-729

المعلومات التقنية لفرن الصندوق 1800 درجة مئوية

نموذج	درجة الحرارة القصوى (درجة مئوية)	درجة حرارة التشغيل (درجة مئوية)	الأبعاد الداخلية (المعرض*الارتفاع*العمق) ملم	الحجم ((لتر))	الطاقة ((كيلوواط))	عدد المراحل	نوع الحرارة
TC-18HM-1	1800	1700	100*100*100	1	2	1	النوع ب
TC-18HM-3	1800	1700	150*150*150	3	6	1	النوع ب
TC-18HM-8	1800	1700	200*200*200	8	8	1	النوع ب
TC-18HM-12	1800	1700	200*200*300	12	9	1	النوع ب
TC-18HM-36	1800	1700	300*300*400	36	15	3	النوع ب
TC-18HM-64	1800	1700	400*400*400	64	25	3	النوع ب
TC-18HM-125	1800	1700	500*500*500	125	35	3	النوع ب
TC-18HM-216	1800	1700	600*600*600	216	50	3	النوع ب

ملحوظة: ما ورد أعلاه عبارة عن قائمة معلومات قياسية. إذا كان لديك متطلبات حجم خاصة، يرجى الاتصال بنا للحصول على خدمات التخصيص.

مميزات المنتج

- درجة مئوية. 1800 ~ RT أقصى درجة حرارة
- السعة 1 ~ 1000 لتر.
- وقضيب موليبيدينوم، U وقضيب كربون السيليكون على شكل HRE، عناصر التسخين: سلك مقاومة الحديد والكروم والألومنيوم إلخ.، U السيليكون على شكل
- يمكن تخصيص كل من الأبواب العلوية والجانبية لإبقاء المشغل بعيداً عن مصادر الحرارة.
- تحكم آلي ذكي قابل للبرمجة مكون من 50 قطعة.
- مع وظيفة التنبيه لدرجة الحرارة الزائدة.
- هيكل تبريد الهواء مزدوج الطبقة، يمكن لمروحة التبريد التأكد من أن درجة حرارة الغلاف أقل من 60 درجة

الملحقات والتخصيص

الملحقات القياسية:

- باب الفرن طوب مانع للحريق
- قفازات لدرجات الحرارة العالية
- ملقط بوتقة
- يدوي
- (عناصر تسخين إضافية (موديل 1400 و1700

الملحقات الاختيارية:

- شاشة لمس عالية الدقة
- فتحة العادم
- ثقب المراقبة
- أثاث فرن متعدد الطبقات
- بوتقة أكسيد الألومنيوم
- برامج الاتصالات، إلخ.

الملحقات والتخصيص

الملحقات

يمكن اختيار أوعية الطحن وعناصر التسخين وجوامل 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.