

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 (صندوقي) ببطانة من ألياف الموليت متعددة البلورات، موصلية حرارية منخفضة وقوة عالية، لتوفير ممتاز في الطاقة والعزل الحراري للتليد والمعالجة الحرارية.

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



نظرة عامة على المنتج

فرن دثر (صندوق) ببطانة من ألياف الموليت متعددة البلورات، موصلية حرارية منخفضة وقوة عالية، لتوفير ممتاز في الطاقة والعزل الحراري للتلييد والمعالجة الحرارية.





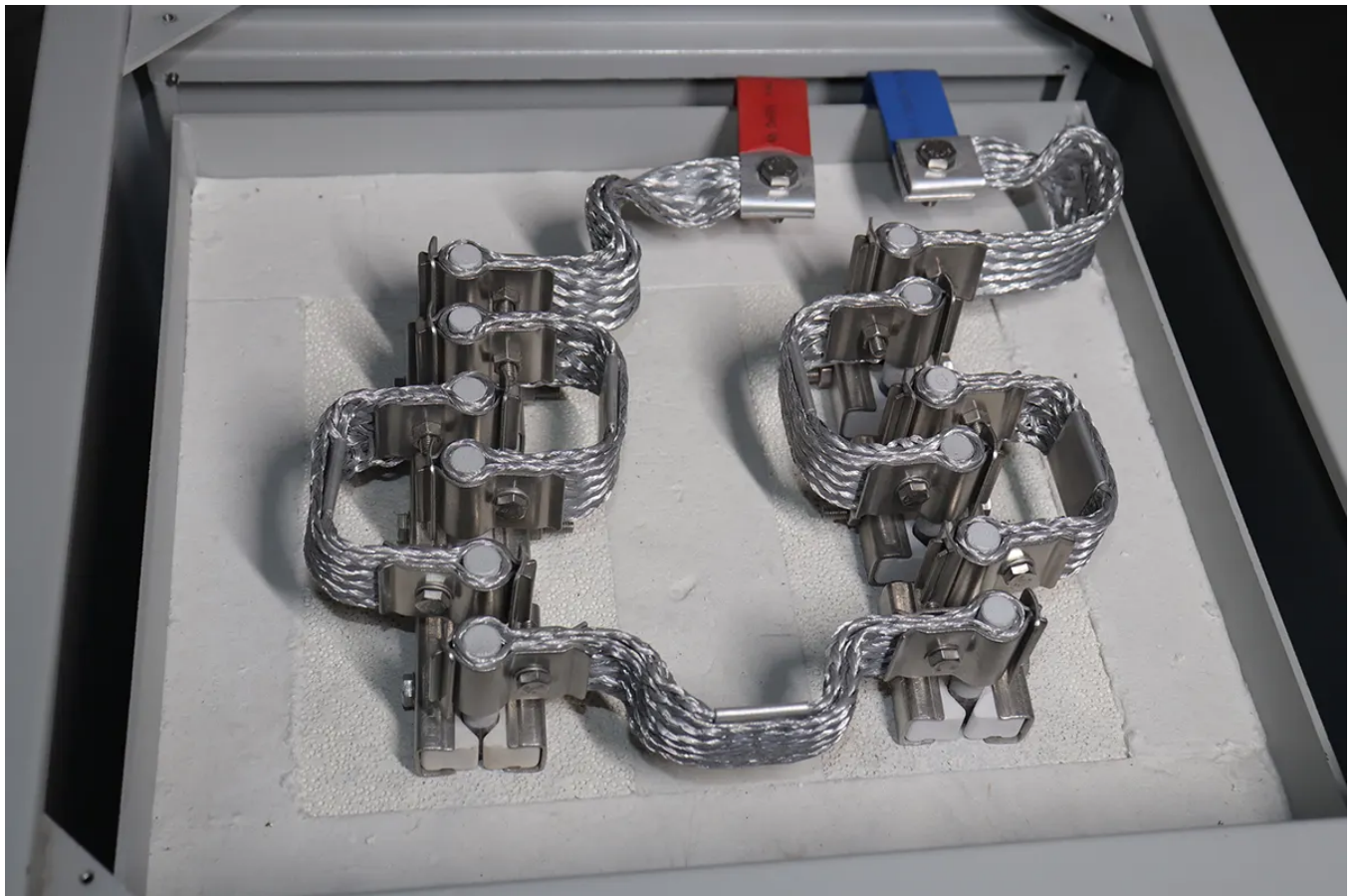
مقدمة المنتج

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

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

المعلومات التقنية لفرن الصندوق 1400 درجة مئوية

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

المعلومات التقنية لفرن الصندوق 1700 درجة مئوية

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

المعلومات التقنية لفرن الصندوق 1800 درجة مئوية

نموذج	درجة الحرارة القصوى (درجة مئوية)	درجة حرارة التشغيل (درجة مئوية)	الأبعاد الداخلية (العرض*الارتفاع*العمق) ملم	المجم (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 معلمات 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 و 1700

الملحقات الاختيارية:

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

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.