

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة أفران التلبيد

فرن أنبوبي دوار

TC-12NRT

فرن أنبوبي دوار مصمم لتجانس التلبيد للمركبات غير العضوية، مثالي لتحضير أنود بطاريات الليثيوم الموصلة، والتجفيف والتكليس.

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

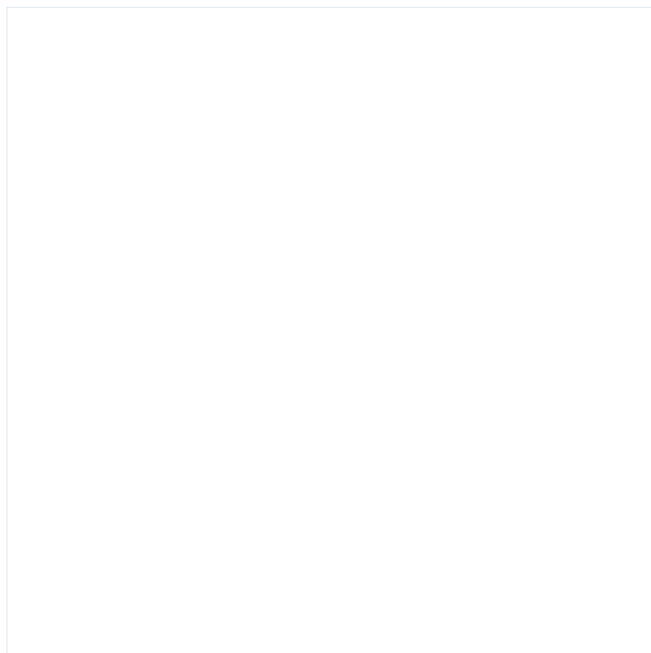
Generated at 2026-07-28 16:00:35



نظرة عامة على المنتج

فرن أنبوبي دوار مصمم لتجانس التلييد للمركبات غير العضوية، مثالي لتحضير أنود بطاريات الليثيوم الموصلة، وللتجفيف والتكليس.

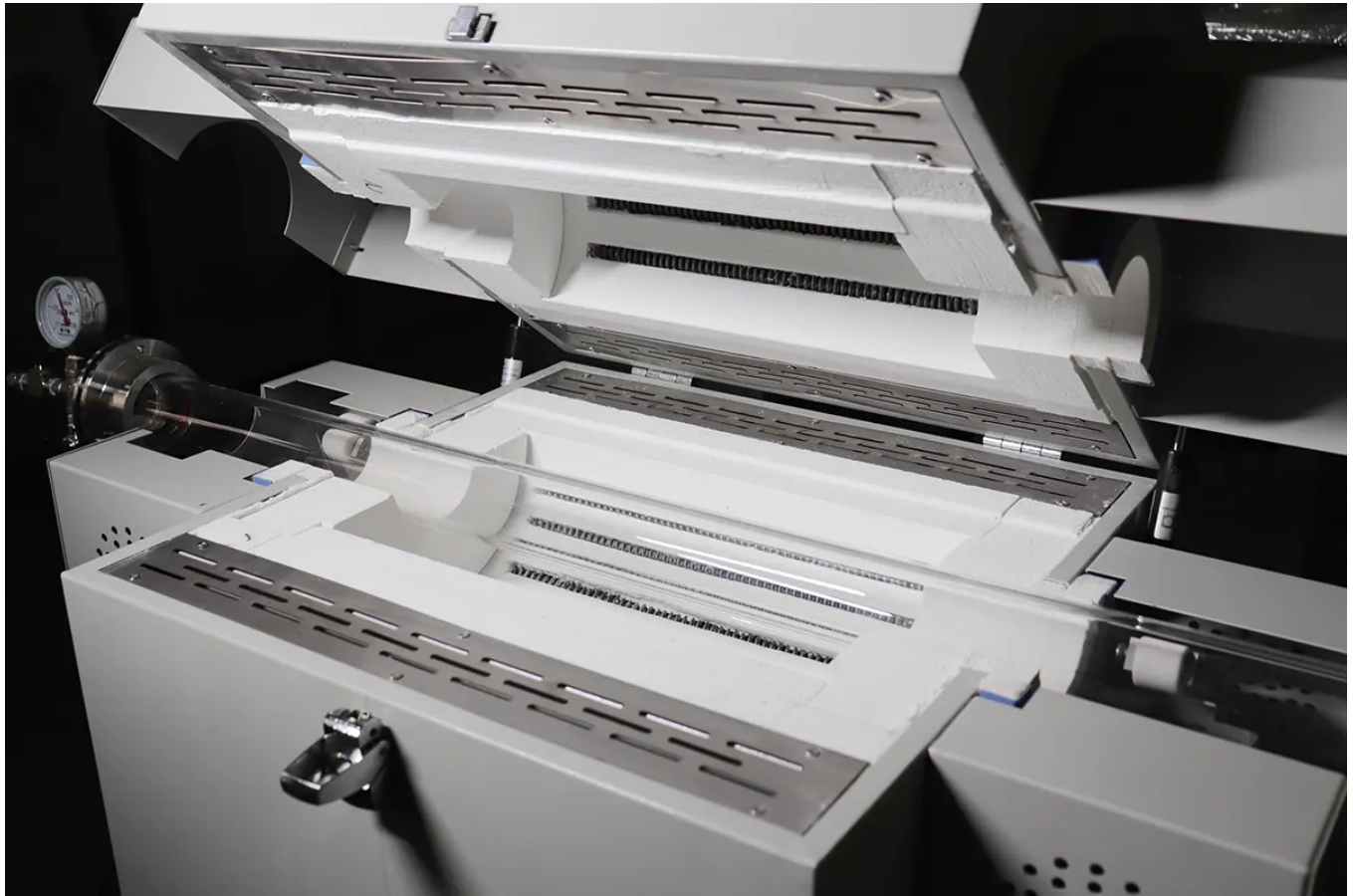




مقدمة المنتج

لقد تم تصميم فرن الأنبوب الدوار خصيصاً للحصول على تماسك أفضل عند تليد المركبات غير العضوية. إنها مناسبة بشكل خاص لتحضير مواد القطب السالب ذات الطلاءات الموصلة لبطاريات الليثيوم أيون؛ ويمكن استخدامه أيضاً للتجفيف الموحد وتكليس المواد. يمكن إمالة جسم الفرن بمقدار 30 درجة ويمكن تدوير أنبوب الفرن بمقدار 360 درجة. وفقاً للاحتياجات، يمكن أيضاً تحويلها إلى مناطق درجة حرارة مزدوجة.





فرن الأنبوب الدوار هو نوع من معدات المعالجة الحرارية التي يمكن أن تدور فيها أنابيب الفرن حول محورها الطويل أثناء عملية التسخين. تساعد عملية التدوير هذه على تحقيق تسخين و خلط موحدتين للعينات، وهي مناسبة بشكل خاص للمعالجة الحرارية

المستمرة، والتجفيف، والتفاعلات الكيميائية، والتليد وغيرها من العمليات الخاصة بمواد المسحوق أو الحبيبات أو الكتل الصغيرة.

المعلومات التقنية

نموذج	حجم أنبوب الفرن (قطر الطرف الرفيع * قطر الطرف السماك * منطقة التدفئة) (مم)	قطر النهاية (السماك) (مم)	(الطاقة (كيلوواط	درجة الحرارة القصى (°C)	درجة حرارة العمل (°C)	الحرارية	مادة أنبوب الفرن	عنصر التسخين
TC-12NRT-60/300	60x300	120	5	1200	1100	نوع ك	أنبوب الكوارتز	سلك المقاومة المولبدنوم
TC-12NRT-60/450	60x450		5					
TC-12NRT-80/300	80x300		5					
TC-12NRT-80/450	80x450	150	5					
TC-12NRT-100/300	100x300		7					
TC-12NRT-100/450	100x450	180	7					
TC-12NRT-150/300	150x300		9					
TC-12NRT-150/450	150x450		9					

مميزات المنتج

- درجة الحرارة القصوى هي 1200 درجة مئوية.
- تحكم تلقائي ذكي في درجة الحرارة قابل للبرمجة مكون من 50 قطعة.
- معدل التسخين: 0~20 درجة مئوية/دقيقة.
- دقة التحكم في درجة الحرارة ± 1 درجة مئوية.
- يسمح تصميم غطاء الفرن ذو الفتح العلوي بمراقبة المواد الساخنة في الوقت الفعلي.
- زاوية ميل جسم الفرن قابلة للتعديل من 0 إلى 30 درجة، مما يجعل من السهل تحميل وتفريغ المواد.
- سرعة أنبوب الفرن هي 0 ~ 15 دورة في الدقيقة (قابلة للعكس). توجد 3 ألواح رفع كوارتز على الجدار الداخلي لأنبوب الفرن. عند التدوير، يتم قلب المواد بالكامل وتسخينها بالتساوي.
- تتميز بوظائف التشغيل الآمن مثل إيقاف التشغيل عند فتح الباب، والتنبيه بدرجة الحرارة الزائدة، والحماية من التسرب.

الملحقات والتخصيص

- أنابيب مسدودة 2
- أنبوب الفرن 1
- مضخة فراغ 1
- مجموعة من شفة فراغ 1
- مقياس ضغط الفراغ 1

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.