

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



سلسلة أفران التلبيد

فرن أنبوبي مفرغ

TC-12NT/14ST/16MT

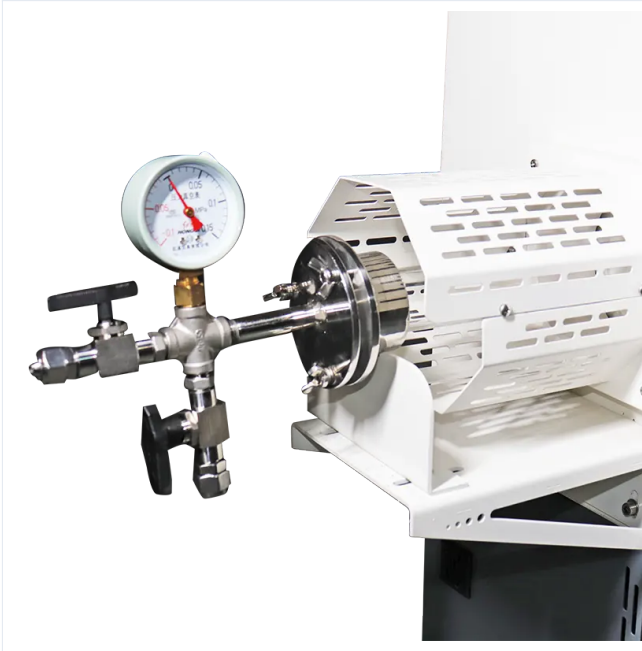
فرن أنبوبي مفرغ من الهواء يستخدم أنابيب كوارتز عالية النقاء أو ألومينا، مع نطاق درجة حرارة 300-1600 درجة مئوية. مثالي للمعالجة الحرارية للمواد في المختبرات والصناعات تحت ظروف التفريغ.

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

نظرة عامة على المنتج

فرن أنبوبي مفرغ من الهواء يستخدم أنابيب كوارتز عالية النقاء أو ألومينا، مع نطاق درجة حرارة 300-1600 درجة مئوية. مثالي للمعالجة الحرارية للمواد في المختبرات والصناعات تحت ظروف التفريغ.





مقدمة المنتج

أنابيب كوارتز عالية النقاء أو أنابيب ألومينا عالية النقاء كأنايب فرن. نطاق درجة حرارة Tianchuang يستخدم فرن الأنبوب المفرغ التشغيل هو 300 درجة مئوية إلى 1600 درجة مئوية. يمكن للعملاء الاختيار وفقاً للاحتياجات الفعلية. تتميز هذه السلسلة من المعدات بخصائص السلامة والموثوقية، والتشغيل البسيط، ودقة التحكم في درجة الحرارة العالية، وتأثير جيد للحفاظ على الحرارة، وتوحيد درجة حرارة الفرن العالية، ويمكن تفرغها عبر الغلاف الجوي. يتم استخدامه على نطاق واسع في الكليات والجامعات ومعاهد البحث العلمي والمؤسسات الصناعية والتعدينية لتجارب معالجة المواد المعدنية الملبدة ذات درجة الحرارة العالية وفحص الجودة وإنتاج الدفعات الصغيرة.

المعلومات التقنية

النوع القياسي 1200

نموذج	(قطر أنبوب الفرن × طول منطقة التسخين (مم))	(الطاقة (كيلوواط))	درجة الحرارة القصوى (°C)	درجة حرارة العمل (°C)	الحرارية	مادة أنبوب الفرن	عنصر التسخين
TC-12NT-40/300	40x300	3	1200	1100	نوع ك	أنبوب الكوارتز	سلك المقاومة الموليبدينوم
TC-12NT-60/300	60x300	3					
TC-12NT-80/300	80x300	5					
TC-12NT-100/300	100x300	5					
TC-12NT-120/300	120x300	6					
TC-12NT-40/450	40x450	3					
TC-12NT-60/450	60x450	3					
TC-12NT-80/450	80x450	5					
TC-12NT-100/450	100x450	5					
TC-12NT-120/450	120x450	6					

النوع القياسي 1400:

نموذج	(قطر أنبوب الفرن × طول منطقة التسخين (مم))	(الطاقة (كيلوواط))	درجة الحرارة القصوى (°C)	درجة حرارة العمل (°C)	الحرارية	مادة أنبوب الفرن	عنصر التسخين
TC-14ST-40/300	40x300	4	1400	1300	نوع S	أنبوب أكسيد الالومنيوم	قضيب كربيد السيليكون
TC-14ST-60/300	60x300	4					
TC-14ST-80/300	80x300	4					
TC-14ST-100/300	100x300	6					
TC-14ST-120/300	120x300	6					
TC-14ST-40/450	40x450	4					
TC-14ST-60/450	60x450	4					
TC-14ST-80/450	80x450	4					
TC-14ST-100/450	100x450	6					
TC-14ST-120/450	120x450	6					

النوع القياسي 1600:

نموذج	قطر أنبوب الفرن × طول منطقة التسخين (مم))	(الطاقة (كيلوواط))	درجة الحرارة القصوى (°C)	درجة حرارة العمل (°C)	الحرارية	مادة أنبوب الفرن	عنصر التسخين
TC-16MT-40/300	40x300	4	1600	1500	النوع ب	أنبوب أكسيد الالومنيوم	قضيب الموليبدينوم السيليكون
TC-16MT-60/300	60x300	4					
TC-16MT-80/300	80x300	4					
TC-16MT-100/300	100x300	6					
TC-16MT-120/300	120x300	6					
TC-16MT-40/450	40x450	5					
TC-16MT-60/450	60x450	5					
TC-16MT-80/450	80x450	5					
TC-16MT-100/450	100x450	7					
TC-16MT-120/450	120x450	7					

مميزات المنتج

- درجة مئوية (تسخين قضيب 1400، HRE الحد الأقصى لدرجة الحرارة: 1200 درجة مئوية (تسخين سلك مقاومة (السيليكون الكربوني)، 1600 درجة مئوية (تسخين قضيب الموليبيدينوم السيليكون)
- تحكم آلي ذكي قابل للبرمجة مكون من 50 قطعة.
- °C هيكل غلاف الفرن، هيكل تبريد الهواء بطبقة مزدوجة؛ درجة حرارة السطح أقل من 50 درجة
- يعتمد الفرن مادة غير عضوية من ألياف الألومينا متعددة البلورات عالية الجودة والتي تم تشكيلها عن طريق الامتزاز الفراغي باستخدام التكنولوجيا اليابانية، والتي تتميز بأداء عزل حراري ممتاز
- شفة مائعة للتسرب من الفولاذ المقاوم للصدأ 304 بطبقة مزدوجة
- تعمل هيكل دعم الحافة القابلة للتعديل عند كلا الطرفين على إطالة عمر خدمة أنبوب الفرن
- وظيفة الحماية من درجة الحرارة الزائدة، تقطع الطاقة تلقائياً عندما تتجاوز درجة الحرارة القيمة المحددة المسموح بها
- حماية السلامة: يتم قطع الطاقة تلقائياً عندما يتسرب جسم الفرن من الكهرباء
- معدل التسخين $20 \leq$ درجة مئوية/دقيقة
- دقة التحكم في درجة الحرارة ± 1 درجة مئوية
- أقصى درجة فراغ-0.1MPa
- Pa. يمكن تكوين وحدة المضخة الجزيئية، ويمكن أن تصل درجة الفراغ إلى 10^{-7} -4

الملحقات والتخصيص

الملحقات القياسية:

- 4 مقابس الأنابيب؛ 1 أنبوب فرن؛ 1 مضخة فراغ.
- 1 مجموعة من شفة الختم الفراغي؛ 1 مقياس ضغط الفراغ

الملحقات الاختيارية:

- نظام الفراغ (المضخة الميكانيكية الدوارة، مضخة الانتشار، المضخة الجزيئية)
- نظام الغلاف الجوي (مقياس التدفق العائم، مقياس التدفق الجماعي)
- شفة سريعة التحرير، شفة ثلاثية الاتجاهات

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