KINTEK FURNACE

العناصر الحرارية الكتالوج

Contact us for more catalogs of أفران درجات الحرارة العالية, إلخ

KINTEK FURNACE

??? ??????

>>> ??????? ???

Kintek Furnace هي شركة مبتكرة قائمة على التكنولوجيا ومتخصصة في المعدات المختبرية الدقيقة ذات درجة الحرارة العالية، بما في ذلك الأفران الدافئة والأفران الأنبوبية والأفران المفرغة من الهواء والأنظمة التي يتم التحكم في غلافها الجوي وحلول CVD/PECVD المتقدمة. صُممت أنظمتنا القوية المرفرة للطاقة والمصممة لعلوم المواد والأبحاث الكيميائية وتطبيقات المعالجة الحرارية، وهي مصممة لعلوم المواد والأبحاث الكيميائية والمعالجة الحرارية، وتمنح أنظمتنا القوية والمرفرة للطاقة الأولوية للدقة والسلامة والتكرار في بيئات الحرارة الشديدة، مما يمكّن الباحثين والمختبرات الصناعية من تحقيق نتائج رائدة.

مولیبدینوم دیسیلیبید المولیبدینوم Mosi2 عناصر التسخین الحراري للفرن الکهربائي

رقم العنصر: KT-MH

مقدمة

عناصر تسخين MoSi2 عالية الأداء للمختبرات، تصل درجة حرارتها إلى 1800 درجة مئوية مع مقاومة فائقة للأكسدة. قابلة للتخصيص ومتينة وموثوقة للتطبيقات ذات درجات الحرارة العالية.

اعرف المزيد

الخواص الفيزيائية (جم/سم مكعب)	قوة الانحناء (ميجا باسكال)	الصلابة (جيجا باسكال)	قوة الضغط (ميجا باسكال)	امتصاص الماء (٪)	الاستطالة المسخنة (%)
6.0±0.1	500	12	▯ 1500	≤0.2%	4

الغلاف الجوي	درجة T1700	درجة T1800	درجة T1850	درجة T1900
الهواء	1700	1800	1830	1850
ن2 نيتروجين	1600	1700	1700	1700
أر، هي (أرجون، هيليوم)	1600	1700	1700	1700
الهيدروجين الجاف (نقطة الندى -80 °C)	1150	1150	1150	1150
الهيدروجين الرطب (نقطة الندى -20 درجة مئوية)	1450	1450	1450	1450
الغازات الخارجية (على سبيل المثال، 10% ثاني أكسيد الكربون، 50% ثاني أكسيد الكربون، 15% هيدروجين2)	1600	1700	1700	1700
غاز خارجي (على سبيل المثال، 40% ثاني أكسيد الكربون، 20% ثاني أكسيد الكربون)	1400	1450	1450	1450
الأمونيا المتشققة والمحترقة جزئيا ً	1400	1450	1450	1450

D1	D2	نطاق لو	نطاق لو	أ (نموذجي)
3 مم	6 مم	80-300 مم	80-500 مم	25 مم
4 مم	9 مم	80-350 مم	80-500 مم	25 مم
6 مم	12 مم	80-800 مم	80-1000 مم	25-60 مم
7 مم	12 مم	80-800 مم	80-1000 مم	25-60 مم
9 مم	18 مم	100-1200 مم	100-2500 مم	40-80 مم
12 مم	24 مم	100-1500 مم	100-1500 مم	40-100 مم

عناصر التسخين الحراري من كربيد السيليكون Sic للفرن الكهربائي

رقم العنصر: KT-SH

مقدمة

عناصر تسخين عالية الأداء من SiC للمختبرات، توفر دقة تتراوح بين 600 و1600 درجة مئوية، وكفاءة في استهلاك الطاقة، وعمر افتراضي طويل. تتوفر حلول قابلة للتخصيص.

اعرف المزيد

OD	هرتز	تشيكوسلوفاكيا	OL	المقاومة
8 مم	100-300 مم	60-200 مم	240-700 مم	2.1-8.6 أوم
12 مم	100-400 مم	100-350 مم	300-1100 مم	0.8 - 5.8 أوم
14 مم	100-500 مم	150-350 مم	400-1200	0.7-5.6 أوم
16 مم	200-600 مم	200-350 مم	600-1300	0.7-4.4 أوم
18 مم	200-800 مم	200-400 مم	600-1600	0.7-5.8 أوم
20 مم	200-800 مم	250-600 مم	700-2000 مم	0.6-6.0 أوم
25 مم	200-1200 مم	250-700 مم	700-2600 مم	0.4-5.0 أوم
30 مم	300-2000 مم	250-800 مم	800-3600 مم	0.4-4.0 أوم
35 مم	400-2000 مم	250-800 مم	900-3600 مم	0.5-3.6 أوم
40 مم	500-2700 مم	250-800 مم	1000-4300 مم	0.5-3.4 أوم
45 مم	500-3000 مم	250-750 مم	1000-4500 مم	0.3-3.0 أوم
50 مم	600-2500 مم	300-750 مم	1200-4000 مم	0.3-2.5 أوم
54 مم	600-2500 مم	300-750 مم	1200-4000 مم	0.3-3.0 أوم

الكثافة السائبة	2.5 جم/سم مكعب
المسامية	23%
الموصلية الحرارية	14-19 واط/كلفن (عند 1000 درجة مئوية)
قوة التمزق	50 ميجا باسكال (عند 25 درجة مئوية)
الحرارة النوعية	1.0 كيلو جول/كجم-ك (عند 25 ~ 1300 درجة مئوية)
معامل التمدد الحراري	4.5 × 10-⁶ /K

أنابيب الكوارتز عالية النقاء وقوارب الكوارتز لأفران المختبرات

رقم العنصر: KT-SYG

مقدمة

أنابيب وقوارب كوارتز عالية النقاء متميزة مصممة لأفران المختبرات عالية الحرارة. تقدم استقراراً حرارياً لا مثيل له، وخمولاً كيميائياً، وشفافية بصرية. مثالي لمعالجة أشباه الموصلات، وبحوث المواد، والتركيب الكيميائي. أبعاد مخصصة لتناسب أي فرن. احصل على عرض سعر مخصص.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تسخين فرن أنبوب المختبر	تخدم أنابيب الكوارتز كحجرات معالجة وتعمل قوارب الكوارتز كحوامل عينات في أفران الأنابيب لتركيب المواد، والمعالجة الحرارية، واختبار المحفزات.	يضمن توزيعاً موحداً لدرجة الحرارة وحد أدنى من التفاعل مع العينات، مما يوفر بيانات تجريبية موثوقة وقابلة للتكرار.
انتشار وتأكسد أشباه الموصلات	تُستخدم كأنابيب فرن وقوارب رقائق في خطوات الانتشار والتأكسد عالية الحرارة لمعالجة رقائق السيليكون.	يمنع النقاء الفائق العالي تلوث أيونات المعادن، مما يحافظ على الخصائص الكهربائية لأجهزة أشباه الموصلات.
نمو أنابيب الكربون النانوية والمواد النانوية	تعمل قوارب الكوارتز كركائز محفز في عمليات الترسيب الكيميائي للبخار والاختزال بالألومينا لتنمية أنابيب الكربون النانوية وهياكل نانوية أخرى.	يجنب الخمول الكيميائي التفاعلات غير المرغوب فيها، مما يضمن موروفولوجيا منتج متسقة ونقاء عالي.
أنظمة المطيافية الضوئية والمفاعلات الضوئية	تُستخدم أنابيب الكوارتز عالية النقاء ذات النقل الممتاز للأشعة فوق البنفسجية-المرئية في المفاعلات الضوئية الانسيابية والحالات الطيفية.	يسمح النافذة البصرية الواسعة بتوصيل الضوء واكتشافه بدقة دون تشوهات امتصاص.
التنقية البيئية ومعالجة المياه	أكمام كوارتز لوحدات التعقيم بالأشعة فوق البنفسجية وأنابيب مقاومة للتآكل لنقل المواد الكيميائية العدوانية.	يُطيل النقل العالي للأشعة فوق البنفسجية والمتانة الاستثنائية العمر التشغيلي في بيئات معالجة المياه المتطلبة.
اختبار التآكل عالي الحرارة	تُستخدم الأنابيب والقوارب لحمل عينات معرضة للغازات المسببة للتآكل في درجات حرارة مرتفعة في أبحاث المواد.	تحمي مقاومة أبخرة الأحماض والأملاح المعدات وتضمن صلاحية الاختبار.
التحليل الحراري (TGA/DSC)	قوارب الكوارتز كأوعية عينات للتحليل الحراري الوزني ومقياس المسح الحراري التفاضلي حتى 1100 درجة مئوية.	يمنع القصور الحراري المنخفض والخمول التفاعلات الجانبية، مما يوفر بيانات حرارية دقيقة.
معالجة السيراميك والزجاج المتقدم	تُستخدم كدعامات وحاويات في تصليد وانصهار السيراميك المتقدم والزجاج الخاص.	تمنع الاستقرار الحراري العالي والخصائص غير المبللة الالتصاق والتلوث.

القطر الخارجي (مم)	سمك الجدار (مم)	الأطوال المتاحة (مم)
25	2	600, 1000, 1200
25	2.5	600, 1000, 1200
40	3	800, 1000
50	3	450, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400, 1500
50	4	600, 1000, 1200, 1400, 1500
50	5	1000, 1200
60	3	800, 1000, 1200, 1400
60	4	1000, 1200

القطر الخارجي (مم)	سمك الجدار (مم)	الأطوال المتاحة (مم)
60	5	1000, 1200
80	3	1000, 1200, 1400
80	4	1000, 1200, 1400, 2000
80	5	1000, 1200
100	3	1000, 1200, 1400, 1500
100	4	1000, 1200, 1400
100	5	1000, 1200, 1400

الأبعاد (الطول × العرض × الارتفاع، مم)
50 × 10 × 5
100 × 10 × 5
50 × 15 × 7.5
100 × 15 × 7.5
50 × 20 × 10
100 × 20 × 10
50 × 25 × 12.5
100 × 25 × 12.5
50 × 30 × 15
100 × 30 × 15
200 × 30 × 15
50 × 40 × 20
100 × 40 × 20
200 × 40 × 20
50 × 50 × 25
100 × 50 × 25
200 × 50 × 25

Kintek Furnace

المقر الرئيسي: رقم 89 جادة العلوم، منطقة التكنولوجيا الفائقة، تشنغتشو، الصين

WhatsApp

info@kindle-tech.com | https://kintekfurnace.com