



KINTEK FURNACE

Thermal Elements Каталог

Contact us for more catalogs of **High Temperature Furnaces**, и т. д.

KINTEK FURNACE

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

>>> О нас

Kintek Furnace - это технологический новатор, специализирующийся на прецизионном высокотемпературном лабораторном оборудовании, включая муфельные печи, трубчатые печи, вакуумные печи, системы с контролем атмосферы и передовые решения для CVD/PECVD. Разработанные для материаловедения, химических исследований и термической обработки, наши надежные и энергоэффективные системы обеспечивают точность, безопасность и воспроизводимость в экстремальных температурных условиях, позволяя исследователям и промышленным лабораториям добиваться революционных результатов.



Дисилицид Молибдена MoSi2 Термические Нагревательные Элементы Для Электрической Печи

Артикул: КТ-МН



ВВЕДЕНИЕ

Высокопроизводительные нагревательные элементы MoSi2 для лабораторий, достигающие температуры 1800°C и обладающие превосходной устойчивостью к окислению. Настраиваемые, долговечные и надежные для высокотемпературных применений.

[Узнать больше](#)

Физические свойства (г/см³)	Прочность на изгиб (МПа)	Твердость (ГПа)	Прочность на сжатие (МПа)	Водопоглощение (%)	Удлинение при нагревании (%)
6.0±0.1	500	12	≥1500	≤0.2%	4

Атмосфера	Класс T1700	Класс T1800	T1850	Класс T1900
Воздух	1700	1800	1830	1850
N2 Азот	1600	1700	1700	1700
Ar, He (аргон, гелий)	1600	1700	1700	1700
Сухой водород (точка росы -80°C)	1150	1150	1150	1150
Влажный водород (точка росы -20°C)	1450	1450	1450	1450
Экзогаз (например, 10% CO2, 50% CO, 15% H2)	1600	1700	1700	1700
Экзогаз (например, 40% CO2, 20% CO)	1400	1450	1450	1450
Расщепленный и частично сожженный аммиак	1400	1450	1450	1450

D1	D2	Диапазон Le	Диапазон Lu	A (типичный)
3 мм	6 мм	80-300 мм	80-500 мм	25 мм
4 мм	9 мм	80-350 мм	80-500 мм	25 мм
6 мм	12 мм	80-800 мм	80-1000мм	25-60 мм
7 мм	12 мм	80-800 мм	80-1000мм	25-60 мм
9 мм	18 мм	100-1200 мм	100-2500мм	40-80 мм
12 мм	24 мм	100-1500 мм	100-1500 мм	40-100 мм

Карбид Кремния SiC Термические Нагревательные Элементы Для Электрической Печи

Артикул: KT-SH



введение

Высокопроизводительные SiC-нагревательные элементы для лабораторий, обеспечивающие точность 600-1600°C, энергоэффективность и длительный срок службы. Возможны индивидуальные решения.

[Узнать больше](#)

OD	HZ	CZ	OL	Сопротивление
8 мм	100-300 мм	60-200 мм	240-700 мм	2,1-8,6 Ом
12 мм	100-400 мм	100-350 мм	300-1100 мм	0,8-5,8 Ом
14 мм	100-500 мм	150-350 мм	400-1200	0,7-5,6 Ом
16 мм	200-600 мм	200-350 мм	600-1300	0,7-4,4 Ом
18 мм	200-800 мм	200-400 мм	600-1600	0,7-5,8 Ом
20 мм	200-800 мм	250-600 мм	700-2000 мм	0,6-6,0 Ом
25 мм	200-1200 мм	250-700 мм	700-2600 мм	0.4-5.0 Ом
30 мм	300-2000мм	250-800 мм	800-3600 мм	0,4-4,0 Ом
35 мм	400-2000 мм	250-800мм	900-3600 мм	0,5-3,6 Ом
40 мм	500-2700 мм	250-800мм	1000-4300 мм	0,5-3,4 Ом
45 мм	500-3000 мм	250-750 мм	1000-4500 мм	0,3-3,0 Ом
50 мм	600-2500 мм	300-750 мм	1200-4000 мм	0,3-2,5 Ом
54 мм	600-2500 мм	300-750 мм	1200-4000 мм	0,3-3,0 Ом

Насыпная плотность	2,5 г/см ³
Пористость	23%
Теплопроводность	14-19 Вт/м·К (при 1000°C)
Прочность на разрыв	50 МПа (при 25°C)
Удельная теплота	1,0кДж/кг·К (при 25~1300°C)
Коэффициент теплового расширения	4.5 × 10 ⁻⁶ /K



Kintek Furnace

Главный офис: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Чжэнчжоу, Китай

WhatsApp Image not found or type unknown