



KINTEK FURNACE

Thermal Elements Catalogo

Contact us for more catalogs of [High Temperature Furnaces](#), ecc.

KINTEK FURNACE

PROFILO AZIENDALE

>>> Chi siamo

Kintek Furnace è un innovatore guidato dalla tecnologia e specializzato in apparecchiature di precisione per laboratorio ad alta temperatura, tra cui forni a muffola, forni tubolari, forni a vuoto, sistemi ad atmosfera controllata e soluzioni avanzate CVD/PECVD. Progettati per la scienza dei materiali, la ricerca chimica e le applicazioni di trattamento termico, i nostri sistemi robusti ed efficienti dal punto di vista energetico danno priorità alla precisione, alla sicurezza e alla ripetibilità in ambienti a calore estremo, consentendo ai ricercatori e ai laboratori industriali di ottenere risultati rivoluzionari.



Disiliciuro Di Molibdeno MoSi2 Elementi Riscaldanti Termici Per Forni Elettrici

Numero articolo: KT-MH



introduzione

Elementi riscaldanti in MoSi₂ ad alte prestazioni per laboratori, che raggiungono i 1800°C con una resistenza superiore all'ossidazione. Personalizzabili, durevoli e affidabili per applicazioni ad alta temperatura.

[Ulteriori informazioni](#)

Proprietà fisiche (g/cm ³)	Resistenza alla flessione (MPa)	Durezza (GPa)	Resistenza alla compressione (MPa)	Assorbimento d'acqua (%)	Allungamento a caldo (%)
6.0±0.1	500	12	≥1500	≤0.2%	4

Atmosfera	Grado T1700	Grado T1800	Grado T1850	Grado T1900
Aria	1700	1800	1830	1850
N2 Azoto	1600	1700	1700	1700
Ar, He (Argon, Elio)	1600	1700	1700	1700
Idrogeno secco (punto di rugiada - 80°C)	1150	1150	1150	1150
Idrogeno umido (punto di rugiada - 20°C)	1450	1450	1450	1450
Esogas (ad esempio, 10% CO ₂ , 50% CO, 15%H ₂)	1600	1700	1700	1700
Esogas (ad es. 40% CO ₂ , 20% CO)	1400	1450	1450	1450
Ammoniaca crackata e parzialmente bruciata	1400	1450	1450	1450

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

Elementi Riscaldanti Termici In Carburo Di Silicio Sic Per Forno Elettrico

Numero articolo: KT-SH



introduzione

Elementi riscaldanti SiC ad alte prestazioni per laboratori, che offrono precisione a 600-1600°C, efficienza energetica e lunga durata. Sono disponibili soluzioni personalizzabili.

[Ulteriori informazioni](#)

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

Densità apparente	2,5 g/cm³
Porosità	23%
Conducibilità termica	14-19W/m-K (a 1000°C)
Resistenza alla rottura	50MPa (a 25°C)
Calore specifico	1,0kJ/kg-K (a 25~1300°C)
Coefficiente di espansione termica	4.5 × 10 ⁻⁶ /K



Kintek Furnace

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Cina

WhatsApp

Image not found or type unknown