



KINTEK SOLUTION

## Thermoelemente Katalog

Kontaktieren Sie uns für weitere Kataloge von **Probenvorbereitung, Thermische Ausrüstung, Verbrauchsmaterialien und Materialien für das Labor, Biochemische Ausrüstung, etc...**

# KINTEK SOLUTION

## UNTERNEHMENSPROFIL

### >>> Über uns

Kintek Solution Ltd ist eine technologieorientierte Organisation. Die Teammitglieder widmen sich der Erforschung der effizientesten und zuverlässigsten Technologie und Innovationen in der wissenschaftlichen Forschungsausrüstung, in Bereichen wie biochemischen Reaktionen, Erforschung neuer Materialien, Wärmebehandlung, Vakuumherzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.

In den letzten 20 Jahren haben wir umfangreiche Erfahrungen auf diesem Gebiet der Forschungsausrüstung gesammelt. Wir sind in der Lage, sowohl die Ausrüstung als auch die Lösung gemäß den Bedürfnissen und Gegebenheiten unserer Kunden zu liefern. Wir haben auch viele Kundenausrüstungen entwickelt, die auf einen bestimmten Arbeitszweck zugeschnitten sind. Wir haben viele erfolgreiche Projekte an vielen Universitäten und Instituten in verschiedenen Ländern, wie Asien, Europa, Nord- und Südamerika, Australien und Neuseeland, dem Nahen Osten und Afrika.

Professionalität, schnelle Reaktionsfähigkeit, Fleiß und Aufrichtigkeit zeichnen die Arbeitseinstellung unserer Teammitglieder aus und verschaffen uns einen guten Ruf bei unseren Kunden.

Wir sind hier und bereit, unsere Kunden aus verschiedenen Ländern und Regionen zu bedienen und gemeinsam die effizienteste und zuverlässigste Technologie zu teilen!



# Molybdändisilizid (Mosi2)-Heizelement

Artikelnummer: KT-MH



## Introduction

Entdecken Sie die Leistung von Molybdändisilizid (MoSi<sub>2</sub>) Heizelementen für Hochtemperaturbeständigkeit. Einzigartige Oxidationsbeständigkeit mit stabilem Widerstandswert. Erfahren Sie jetzt mehr über seine Vorteile!

[Mehr erfahren](#)

Physikalische Eigenschaften-g/cm <sup>3</sup>	Biegefestigkeit-MPa	Härte -GPa	Druckfestigkeit-MPa	Wasserabsorption-%	Erhitzte Dehnung-%
6.0±0.1	500	12	□1500	≤0.2%	4
Atmosphäre	T1700	T1800	T1850	T1900	
Luft	1700	1800	1830	1850	
N <sub>2</sub> Stickstoff	1600	1700	1700	1700	
Ar Ne Argon, Helium	1600	1700	1700	1700	
Trockener Wasserstoff (Taupunkt)-80°C	1150	1150	1150	1150	
Nasser Wasserstoff (Taupunkt)-20°C	1450	1450	1450	1450	
Exogas (z.B. 10% CO <sub>2</sub> , 50% CO, 15%H <sub>2</sub> )	1600	1700	1700	1700	
Exogas (z. B. 40% CO <sub>2</sub> , 20% CO)	1400	1450	1450	1450	
Gekracktes und teilweise verbranntes Ammoniak	1400	1450	1450	1450	
D1	D2	Le	Lu	A	
3mm	6mm	80-300mm	80-500mm	25mm	
4mm	9mm	80-350mm	80-500mm	25mm	
6mm	12mm	80-800mm	80-1000mm	25-60mm	
7mm	12mm	80-800mm	80-1000mm	25-60mm	
9mm	18mm	100-1200mm	100-2500mm	40-80mm	
12mm	24mm	100-1500mm	100-1500mm	40-100mm	

# Siliziumkarbid(SiC)-Heizelement

Artikelnummer: KT-SH



## Introduction

Erleben Sie die Vorteile von Heizelementen aus Siliziumkarbid (SiC): Lange Lebensdauer, hohe Korrosions- und Oxidationsbeständigkeit, schnelle Aufheizgeschwindigkeit und einfache Wartung. Jetzt mehr erfahren!

[Mehr erfahren](#)

Schüttdichte	2,5g/cm <sup>3</sup>
Porosität	23%
Thermische Leitfähigkeit	14-19W/m·°C (1000°C)
Bruchfestigkeit	50Mpa(25°C)
Spezifische Wärme	1.0kj/kg·°C (25~1300°C)
Wärmeausdehnungskoeffizient	4.5×10 <sup>-6</sup>

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

## Elektronenstrahlverdampfungsbeschichtung / Vergoldung / Wolframtiegel / Molybdäntiegel

Artikelnummer: KMS05



### Introduction

Diese Tiegel fungieren als Behälter für das durch den Elektronenverdampfungsstrahl verdampfte Goldmaterial und richten den Elektronenstrahl gleichzeitig präzise aus, um eine präzise Abscheidung zu ermöglichen.

[Mehr erfahren](#)

Molybdän-Außendurchmesser und hoch	28*13,2mm	35*17mm	40*20mm	42*20mm	45*22mm	50*25mm
Wolfram-Außendurchmesser und hoch	28*13mm	35*17mm	40*19mm	42*20mm	45*22mm	50*25mm

## Sauerstofffreier Kupfertiegel Mit Elektronenstrahlverdampfungsbeschichtung

Artikelnummer: KMS06



### Introduction

Beim Einsatz von Elektronenstrahlverdampfungsstechniken minimiert der Einsatz von sauerstofffreien Kupfertiegeln das Risiko einer Sauerstoffverunreinigung während des Verdampfungsprozesses.

[Mehr erfahren](#)

Außendurchmesser und Höhe	35*17mm	40*17mm	45*22mm	50*25mm
---------------------------	---------	---------	---------	---------



**Kintek Solution**

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

