



KINTEK SOLUTION

## Vakuum-Induktionsschmelzofen Katalog

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

# 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!



# Vakuum-Induktionsschmelzofen Lichtbogenschmelzofen

Artikelnummer: KT-VI



## Einführung

Mit unserem Vakuum-Induktionsschmelzofen erhalten Sie eine präzise Legierungszusammensetzung. Ideal für die Luft- und Raumfahrt, die Kernenergie und die Elektronikindustrie. Bestellen Sie jetzt für effektives Schmelzen und Gießen von Metallen und Legierungen.

[Mehr erfahren](#)

Effektives Volumen des Tiegels	4L
Effektive Kapazität des Tiegels (Stahl)	20 kg
Maximale Temperatur	2000 °C
Maximales Schmelzvakuüm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7×10<sup>-3</sup>Pa</li> <li>• Vakuümzeit: Öffnen Sie die Diffusionspumpe, wenn die Vorwärmung abgeschlossen ist, dann bis zu 7×10<sup>-3</sup>Pa in 30 Minuten.</li> </ul>
Nennleistung	60KW
Nennspannung	375V
Netzfrequenz	50HZ
Nennfrequenz	1500~2500HZ
Bemessungsfrequenz	1500~2500HZ
Wärmeelement	Induktionskupferspule
Vakuüm-System	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 70L/s Doppelstufige mechanische Drehschieberpumpe</li> <li>• Diffusionspumpe mit einem Durchmesser von 300 mm, maximales Saugvermögen: 5000 l/s</li> <li>• Diffusionspumpe mit 300 mm Durchmesser, effektiver Kühlkreislauf für das Pumpenöl</li> <li>• Klappenventil der Diffusionspumpe Ø 300 mm + Klappenventil der ehemaligen Pumpe Ø 80 mm</li> <li>• Edelstahl-Rohr + Edelstahl-Faltenbalg</li> </ul>

Modell	Kapazität	Temperatur	Vakuüm	Nennleistung
KT-VI5	5kg	1700 °C	6x10 <sup>-3</sup> Pa	40Kw
KT-VI10	10kg			40Kw
KT-VI25	25kg			75Kw
KT-VI50	50kg			100Kw
KT-VI100	100kg			160Kw
KT-VI200	200kg			200Kw
KT-VI500	500kg			500Kw

Semi-kontinuierlich schmelzende Produktion kann angepasst werden

# Vakuumschwebe-Induktionsschmelzofen Lichtbogenschmelzofen

Artikelnummer: KT-VIL



## Einführung

Erleben Sie präzises Schmelzen mit unserem Vakuumschwebebeschmelzofen. Ideal für Metalle oder Legierungen mit hohem Schmelzpunkt, mit fortschrittlicher Technologie für effektives Schmelzen. Bestellen Sie jetzt für hochwertige Ergebnisse.

[Mehr erfahren](#)

Modell	KT-VIL-0,5	KT-VIL-2	KT-VIL-5	KT-VIL-10	KT-VIL-20
Kapazität	0,5 kg	2kg	5kg	10kg	20kg
Vakuumleckage	5 Pa/h				
Vakuumdruck	6×10-3Pa				
Stromversorgung	380 V, 3 Phasen, 50 Hz				
Frequenz	6000-10000 Hz				
Nennleistung	25 kW	160 kW	400 kW	400 kW	500 kW
Kaltwasserdruck	0,2-0,4 MPa				
Kaltwasserverbrauch	3M3	15M3	30M3	40M3	45M3

# Vakuuminduktionsschmelzspinnssystem Lichtbogenschmelzofen

Artikelnummer: KT-VIS



## Einführung

Entwickeln Sie mühelos metastabile Materialien mit unserem Vakuum-Schmelzspinnssystem. Ideal für Forschung und experimentelle Arbeiten mit amorphen und mikrokristallinen Materialien. Bestellen Sie jetzt für effektive Ergebnisse.

[Mehr erfahren](#)

Modell	KT-VIS2	KT-VIS15	KT-VIS50	KT-VIS100
Kapazität	20g	150g	500g	1000g
Tiegel	Bornitrid/Quarz			
Gürtebreite	1-10mm	1-30mm	1-40mm	1-70mm
Spinnergröße	φ200mm	φ220mm	φ300mm	φ300mm
Geschwindigkeit	3000 U/min			
Vakuum	6,7*10 <sup>-4</sup> pa			
Gas einfüllen	Ar			
Nennleistung	7 kW	15 kW	25 kW	35 kW
Stromversorgung	AC110-480V 50/60HZ			
Optionaler Teil	Infrarot-Temperaturmesser, Umlaufkühler, Spritzguss-Kupferform			

Andere Anforderungen können angepasst werden

# Vakuum-Lichtbogenofen. Induktionsschmelzofen

Artikelnummer: KT-VA



## Einführung

Entdecken Sie die Leistungsfähigkeit des Vakuum-Lichtbogenofens zum Schmelzen von aktiven und hochschmelzenden Metallen. Hohe Geschwindigkeit, bemerkenswerter Entgasungseffekt und frei von Verunreinigungen. Jetzt mehr erfahren!

[Mehr erfahren](#)

Modell	KT-VA1	KT-VA5	KT-VA25	KT-VA200
Kapazität (kg)	1	5-15	25	200
Arbeitsspannung (V)	20-40			
Arbeitsstrom (A)	1000A	3000A	6000A	12000A
Vakuumdruck (Pa)	1,3-1,3x10 <sup>-2</sup>			
Elektrodengröße (mm)	Φ25-40 x 400	Φ10-45x1200	Φ30-60x1350	Φ56-150x1745
Barrengröße (mm)	Φ60x100	Φ80x135	Φ100x400mm	Φ200x670mm
Abmessungen (m)	0,8x0,35x1,8	3,81 x 3,0 x 5,21	4,43 x 3,33 x 4,93	7,4x3,4x6,72

## Nicht Verbrauchbarer Vakuum-Lichtbogenofen. Induktionsschmelzofen

Artikelnummer: KT-VAN



### Einführung

Entdecken Sie die Vorteile eines nicht verbrauchbaren Vakuum-Lichtbogenofens mit Elektroden mit hohem Schmelzpunkt. Klein, einfach zu bedienen und umweltfreundlich. Ideal für die Laborforschung zu hochschmelzenden Metallen und Karbiden.

[Mehr erfahren](#)

Schmelztemperatur	3500 °C
Vakuunkammer	Edelstahl 304
Vakuumdruk	
Schmelzkapazität	20-500g
Bemessungsschmelzstrom	200-1000A
Schmelzstation	5-7 Standard-Schmelzstation
Arbeitsgas einführen	Ar
Optionale Funktion	Saugguss-/Extra-Schmelzstation



**Kintek Solution**

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

