



KINTEK SOLUTION

Vakuum-Lichtbogenschmelzofen 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!



Vakuuminduktionsschmelzofen Lichtbogenschmelzofen

Artikelnummer: KT-VI



Introduction

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

[Mehr erfahren](#)

| Modell | Kapazität | Temperatur | Vakuum | Nennleistung |
|---|-----------|------------|-----------------------|--------------|
| KT-VI5 | 5kg | 1700 °C | 6x10 ⁻³ Pa | 40 kW |
| KT-VI10 | 10kg | | | 40 kW |
| KT-VI25 | 25kg | | | 75 kW |
| KT-VI50 | 50kg | | | 100 kW |
| KT-VI100 | 100kg | | | 160 kW |
| KT-VI200 | 200kg | | | 200 kW |
| KT-VI500 | 500kg | | | 500 kW |
| Halbkontinuierliche Schmelzproduktion kann individuell angepasst werden | | | | |

Vakuumschwebe-Induktionsschmelzofen Lichtbogenschmelzofen

Artikelnummer: KT-VIL



Introduction

Erleben Sie präzises Schmelzen mit unserem Vakuumschwebeschmelzofen. 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 ⁻³ Pa | | | | |
| 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



Introduction

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 ⁻⁴ 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



Introduction

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 ⁻² | | | |
| 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



Introduction

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 |
| Vakuumdruck | |
| 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
Büro in Hongkong: 300 Lockhart Road, Wan Chai,
Hongkong
Kanada-Büro: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC, H3P
2C7, Kanada

