



KINTEK SOLUTION

Forno De Indução De Vácuo Catálogo

Entre em contato conosco para mais catálogos de **Preparação da amostra**, **Equipamento térmico**, **Consumíveis e materiais de laboratório**, **Equipamento bioquímico**, etc.

KINTEK SOLUTION

PERFIL DA EMPRESA

>>> Sobre nós

KinTek Group Limited é uma organização orientada para a tecnologia, os membros da equipa dedicam-se a sondar a tecnologia mais eficiente e fiável e inovações no equipamento de investigação científica, campos como a reação bioquímica, investigação de novos materiais, tratamento térmico, criação de vácuo, refrigeração, bem como equipamento farmacêutico e de extração de petróleo.



Forno De Fusão Por Indução De Vácuo Forno De Fusão Por Arco

Número do item: KT-VI



introdução

Obtenha uma composição precisa de ligas com o nosso forno de fusão por indução em vácuo. Ideal para as indústrias aeroespacial, de energia nuclear e eletrônica. Encomende agora para uma fusão e fundição eficazes de metais e ligas.

[Saiba mais](#)

Volume efetivo do cadinho	4L
Capacidade efectiva do cadinho (aço)	20 kg
Temperatura máxima	2000 °C
Vácuo máximo de fusão	<ul style="list-style-type: none"> • 7×10^{-3}Pa • Tempo de vácuo: abra a bomba de difusão quando o pré-aquecimento estiver completo, depois até 7×10^{-3}Pa em 30 minutos.
Potência nominal	60KW
Tensão nominal	375V
Frequência de potência	50HZ
Frequência nominal	1500–2500HZ
Frequência nominal	1500–2500HZ
Elemento de aquecimento	Bobina de cobre de indução
Sistema de vácuo	<ul style="list-style-type: none"> • 70L/s Bomba mecânica de palhetas rotativas de duplo estágio • Bomba de difusão de 300mm de diâmetro, velocidade máxima de bombagem: 5000L/s • Bomba de difusão de 300 mm de diâmetro, ciclo de arrefecimento eficaz para o óleo da bomba • Válvula de flapper da bomba de difusão de Dia.300mm + Válvula de flapper da bomba anterior de Dia.80mm • Tubo inoxidável + fole inoxidável

Modelo	Capacidade	temperatura	Vácuo	Potência nominal
KT-VI5	5 kg			40Kw
KT-VI10	10kg			40Kw
KT-VI25	25kg			75Kw
KT-VI50	50kg	1700 °C	6×10^{-3} Pa	100Kw
KT-VI100	100kg			160Kw
KT-VI200	200kg			200Kw
KT-VI500	500kg			500Kw

A produção de fusão semi-contínua pode ser personalizada

Levitação Por Vácuo Forno De Fusão Por Indução Forno De Fusão Por Arco

Número do item: KT-VIL



introdução

Experimente uma fusão precisa com o nosso forno de fusão por levitação em vácuo. Ideal para metais ou ligas de elevado ponto de fusão, com tecnologia avançada para uma fusão eficaz. Encomende agora para obter resultados de alta qualidade.

[Saiba mais](#)

Modelo	KT-VIL-0.5	KT-VIL-2	KT-VIL-5	KT-VIL-10	KT-VIL-20
Capacidade	0,5 kg	2kg	5 kg	10 kg	20kg
Fuga de vácuo	5Pa/h				
Pressão de vácuo	6×10 ⁻³ Pa				
Fonte de alimentação	380V 3phase 50Hz				
Frequência	6000-10000Hz				
Potência nominal	25kW	160kW	400kW	400kW	500kW
Pressão da água fria	0,2-0,4MPa				
Consumo de água fria	3M3	15M3	30M3	40M3	45M3

Sistema De Fiação Por Indução De Fusão Por Vácuo Forno De Fusão A Arco

Número do item: KT-VIS



introdução

Desenvolva materiais metaestáveis com facilidade utilizando o nosso sistema de fiação por fusão em vácuo. Ideal para investigação e trabalho experimental com materiais amorfos e microcristalinos. Encomende agora para obter resultados efectivos.

[Saiba mais](#)

Modelo	KT-VIS2	KT-VIS15	KT-VIS50	KT-VIS100
Capacidade	20g	150g	500g	1000g
Cadinho	Nitreto de boro/Quartzo			
Largura da correia	1-10mm	1-30mm	1-40mm	1-70mm
Tamanho do spinner	φ200mm	φ220mm	φ300mm	φ300mm
Velocidade	3000r/min			
Vácuo	6.7*10 ⁻⁴ pa			
Gás de inserção	Ar			
Potência nominal	7kw	15kw	25kw	35kw
Fonte de alimentação	AC110-480V 50/60HZ			
Peça opcional	Medidor de temperatura por infravermelhos, refrigerador de recirculação, molde de cobre para fundição por pulverização			

Outros requisitos podem ser personalizados

Forno De Arco De Vácuo Forno De Fusão Por Indução

Número do item: KT-VA



introdução

Descubra o poder do forno de arco a vácuo para a fusão de metais activos e refractários. Alta velocidade, efeito de desgaseificação notável e livre de contaminação. Saiba mais agora!

[Saiba mais](#)

Modelo	KT-VA1	KT-VA5	KT-VA25	KT-VA200
Capacidade (Kg)	1	5-15	25	200
Tensão de funcionamento (V)	20-40			
Corrente de trabalho (A)	1000A	3000A	6000A	12000A
Pressão de vácuo (Pa)	1.3-1.3x10 ⁻²			
Tamanho do eléctrodo (mm)	Φ25-40 x 400	Φ10-45x1200	Φ30-60x1350	Φ56-150x1745
Tamanho do lingote (mm)	Φ60x100	Φ80x135	Φ100x400mm	Φ200x670mm
Dimensões (m)	0,8x0,35x1,8	3,81x3,0x5,21	4,43x3,33x4,93	7,4x3,4x6,72

Forno De Prensa Quente De Indução Por Vácuo 600T

Número do item: KT-VH



introdução

Descubra o forno de indução a quente 600T, concebido para experiências de sinterização a alta temperatura em vácuo ou em atmosferas protegidas. O seu controlo preciso da temperatura e da pressão, a pressão de trabalho ajustável e as características de segurança avançadas tornam-no ideal para materiais não metálicos, compósitos de carbono, cerâmicas e pós metálicos.

[Saiba mais](#)

Pressão máxima	600T
Diâmetro exterior do molde	Ø680mm
Material do molde	Grafite
Tamanho grande da amostra	Ø500mm
Grau de vácuo a frio	10Pa
Forma do corpo do forno	Um para dois
Método de aquecimento	Indução
Método de pressão	Pressurização mecânica de quatro colunas

Forno De Arco De Vácuo Não Consumível Forno De Fusão Por Indução

Número do item: KT-VAN



introdução

Explore as vantagens do forno de arco a vácuo não consumível com eléctrodos de elevado ponto de fusão. Pequeno, fácil de operar e amigo do ambiente. Ideal para investigação laboratorial sobre metais refractários e carbonetos.

[Saiba mais](#)

Temperatura de fusão	3500 °C
Câmara de vácuo	Aço inoxidável 304
Pressão de vácuo	< 5 x10 ⁻³ Pa
Capacidade de fusão	20-500g
Corrente nominal de fusão	200-1000A
Estação de fusão	Estação de fusão padrão 5-7
Inserir gás de trabalho	Ar
Função opcional	Fundição por sucção/Estação de fusão suplementar

Forno De Brasagem Por Vácuo

Número do item: KT-BF



introdução

Um forno de brasagem a vácuo é um tipo de forno industrial utilizado para brasagem, um processo de trabalho em metal que une duas peças de metal utilizando um metal de enchimento que funde a uma temperatura inferior à dos metais de base. Os fornos de brasagem a vácuo são normalmente utilizados para aplicações de alta qualidade, em que é necessária uma junta forte e limpa.

[Saiba mais](#)

Potência nominal	100 Kw
Temperatura nominal	700 °C
Alimentação eléctrica	380 V, 50 Hz
Tamanho da área de trabalho	Φ820×1700□
Vácuo final a frio	6,67×10 ⁻³ Pa
Taxa de aumento de pressão	2pa/h
Precisão do controlo de temperatura	±1°C



Kintek Solution

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

