



KINTEK SOLUTION

## Forno De Fusão Por Arco Sob 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 Solution Ltd 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.

Nos últimos 20 anos, ganhámos experiências ricas neste campo de equipamento de investigação, somos capazes de fornecer tanto o equipamento como a solução de acordo com as necessidades e realidades do cliente, também desenvolvemos muitos equipamentos à medida do cliente de acordo com um objetivo de trabalho específico, e temos muitos projectos bem sucedidos em muitas universidades e institutos de diferentes países, como Ásia, Europa, América do Norte e do Sul, Austrália e Nova Zelândia, Médio Oriente e África.

Profissão, resposta rápida, trabalho árduo e sinceridade são um rótulo notável da atitude de trabalho da nossa equipa, o que nos dá uma boa reputação entre os nossos clientes.

Estamos aqui e prontos para servir os nossos clientes de diferentes países e regiões, e partilhar a tecnologia mais eficiente e fiável!



# 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"> <li>• <math>7 \times 10^{-3}</math>Pa</li> <li>• Tempo de vácuo: abra a bomba de difusão quando o pré-aquecimento estiver completo, depois até <math>7 \times 10^{-3}</math>Pa em 30 minutos.</li> </ul>
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"> <li>• 70L/s Bomba mecânica de palhetas rotativas de duplo estágio</li> <li>• Bomba de difusão de 300mm de diâmetro, velocidade máxima de bombagem: 5000L/s</li> <li>• Bomba de difusão de 300 mm de diâmetro, ciclo de arrefecimento eficaz para o óleo da bomba</li> <li>• Válvula de flapper da bomba de difusão de Dia.300mm + Válvula de flapper da bomba anterior de Dia.80mm</li> <li>• Tubo inoxidável + fole inoxidável</li> </ul>

Modelo	Capacidade	temperatura	Vácuo	Potência nominal
KT-VI5	5 kg			40Kw
KT-VI10	10kg			40Kw
KT-VI25	25kg			75Kw
KT-VI50	50kg	1700 °C	$6 \times 10^{-3}$ 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 <sup>-3</sup> 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 <sup>-4</sup> 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 <sup>-2</sup>			
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 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 <sup>-3</sup> 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





## Kintek Solution

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

