



KINTEK SOLUTION

## Forno Di Grafitizzazione Catalogo

Contattaci per ulteriori cataloghi di Preparazione del campione,  
Apparecchiature termiche, Materiali e materiali di laboratorio,  
Apparecchiature bio-chimiche, etc...

# KINTEK SOLUTION

## PROFILO AZIENDALE

### >>> Chi siamo

Kintek Solution Ltd is one technology orientated organization, team members are devoted to probing the most efficient and reliable technology and innovations in the scientific researching equipment, fields like biochemical reacting, new materials researching, heat treatment, vacuum creating, refrigerating, as well as pharmaceutical and petroleum extracting equipment.

In the past 20 years, we earned rich experiences in this researching equipment field, we are capable to supply both the equipment and solution according to customer's needs and realities, we have also developed lots of customer tailored equipment according to a specific working purpose, and we have lots of successful projects in many universities and institutes from different countries, like Asia, Europe, North and South America, Australia and New Zealand, Middle East, and Africa.

Profession, quick response, hard working, and sincerity is a remarkable label of our team members working attitude, which earn us a sound reputation among our clients.

We are here and ready to service our clients from different countries and regions, and share the most efficient and reliable technology together!



# Forno Orizzontale Per Grafitizzazione Ad Alta Temperatura

Numero articolo: GF-01



## Introduction

Forno di grafitizzazione orizzontale: questo tipo di forno è progettato con gli elementi riscaldanti disposti orizzontalmente, per consentire un riscaldamento uniforme del campione. È adatto alla grafitizzazione di campioni grandi o voluminosi che richiedono un controllo preciso della temperatura e l'uniformità.

[Ulteriori informazioni](#)

Specifiche del modello di prodotto	GF-01-40×40×120	GF-01-50×50×140	GF-01-55×55×160
Volume (L)	192	350	484
Temperatura nominale (°C)	2800	2800	2800
Temperatura limite (°C)	3100	3100	3100
Area di riscaldamento effettiva (mm)	400×400×1200	500×500×1400	550×550×1600
Potenza (KW)	200	350	450
Frequenza (HZ)	1500	1000	1000
Metodo di controllo della temperatura	Adottare il termostato elettrico giapponese Shima		
Metodo di riscaldamento	Riscaldamento a induzione		
Sistema del vuoto	Pompa per vuoto rotativa a palette (per requisiti di alto vuoto sono necessarie la pompa per vuoto Roots e la pompa a diffusione d'olio)		
Atmosfera di sinterizzazione	N <sub>2</sub> , Ar e altri gas		
Tensione nominale di alimentazione (V)	380		
Tensione nominale di riscaldamento (V)	750		
Limite di vuoto (Pa)	100 (vuoto a freddo)		

# Forno Di Grafitizzazione Sperimentale IGBT

Numero articolo: GF-02



## Introduction

Forno per grafitizzazione sperimentale IGBT, una soluzione su misura per università e istituti di ricerca, con elevata efficienza di riscaldamento, facilità d'uso e controllo preciso della temperatura.

[Ulteriori informazioni](#)

Specifiche del modello di prodotto	GF-02-Φ10×15	GF-02-Φ20×30	GF-02-Φ30×40
Volume (L)	1.1	10	28
Temperatura limite (C)	3100	3100	3100
Area di riscaldamento effettiva (mm)	Φ100×150	Φ200×300	Φ300×400
Potenza (KW)	30	50	80
Frequenza (HZ)	4000	2500	2500
Metodo di controllo della temperatura	Termostato elettrico giapponese Shima		
Metodo di riscaldamento	Riscaldamento a induzione		
Sistema del vuoto	Pompa per vuoto rotativa a palette (per requisiti di alto vuoto sono necessarie la pompa per vuoto Roots e la pompa a diffusione d'olio)		
Atmosfera di sinterizzazione	N2, Ar		
Tensione nominale di alimentazione (V)	380		
Tensione nominale di riscaldamento (V)	In base alla determinazione del progetto, configurare il trasformatore		
Limite di vuoto (Pa)	100 (stato di vuoto freddo)		

## Forno Per Grafitizzazione Di Film Ad Alta Conducibilità Termica

Numero articolo: GF-03



### Introduction

Il forno per la grafitizzazione del film ad alta conducibilità termica ha una temperatura uniforme, un basso consumo energetico e può funzionare in modo continuo.

[Ulteriori informazioni](#)

Specifiche del modello di prodotto	GF-03-Φ40×100	GF-03-Φ50×100	GF-03-Φ60×100	GF-03-Φ90×160
Volume (L)	125	196	282	1000
Temperatura nominale (C)	2800	2800	2800	2800
Temperatura limite (C)	3100	3100	3100	3100
Area di riscaldamento effettiva (mm)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ900×1000
Potenza (KW)	150	200	30	600
Frequenza (HZ)	1500	1000	1000	1000
Metodo di controllo della temperatura	Termostato elettrico giapponese Shima			
Metodo di riscaldamento	Riscaldamento a induzione			
Sistema del vuoto	Pompa per vuoto rotativa a palette (per requisiti di alto vuoto sono necessarie la pompa per vuoto Roots e la pompa a diffusione d'olio)			
Atmosfera di sinterizzazione	N <sup>2</sup> Ar e altri gas			
Tensione nominale di alimentazione (V)	380			
Tensione nominale di riscaldamento (V)	750			
Limite di vuoto (Pa)	100 (stato di vuoto freddo)			

## Forno Di Grafitizzazione Per Materiali Negativi

Numero articolo: GF-04



### Introduction

Il forno di grafitizzazione per la produzione di batterie ha una temperatura uniforme e un basso consumo energetico. Forno di grafitizzazione per materiali per elettrodi negativi: una soluzione di grafitizzazione efficiente per la produzione di batterie e funzioni avanzate per migliorare le prestazioni delle batterie.

[Ulteriori informazioni](#)

Specifiche del modello di prodotto	GF-04-Φ40×100	GF-04-Φ50×100	GF-04-Φ60×100	GF-04-Φ70×140	GF-04-Φ90×160	GF-04-100×200
Volume (L)	125	196	282	550	1000	1500
Temperatura nominale (C)	2800	2800	2800	2800	2800	2600
Temperatura limite (C)	3100	3100	3100	3100	300	2800
Area di riscaldamento effettiva (mm)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ700×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000
Potenza (KW)	150	250	350	550	700	1000
Frequenza (HZ)	1500	1000	1000	1000	1000	1000
Metodo di controllo della temperatura	Termostato elettrico giapponese Shima					
Metodo di riscaldamento	Riscaldamento a induzione					
Sistema del vuoto	Pompa per vuoto rotativa a palette (per requisiti di alto vuoto sono necessarie la pompa per vuoto Roots e la pompa a diffusione d'olio)					
Atmosfera di sinterizzazione	N° Ar e altri gas					
Tensione nominale di alimentazione (V)	380					
Tensione nominale di riscaldamento (V)	750					
Limite di vuoto (Pa)	100 (stato di vuoto freddo)					

# Forno Verticale Per Grafittizzazione Ad Alta Temperatura

Numero articolo: GF-05



## Introduction

Forno verticale per grafittizzazione ad alta temperatura per la carbonizzazione e la grafittizzazione di materiali di carbonio fino a 3100°C. Adatto per la grafittizzazione sagomata di filamenti di fibra di carbonio e altri materiali sinterizzati in un ambiente di carbonio. Applicazioni in metallurgia, elettronica e aerospaziale per la produzione di prodotti di grafite di alta qualità come elettrodi e crogioli.

[Ulteriori informazioni](#)

Specifiche del modello di prodotto	GF-05-Φ40×100	GF-05-Φ50×100	GF-05-Φ60×100	GF-05-Φ70×140	GF-05-Φ90×160	GF-05-Φ100×200
Volume (L)	125	196	282	550	1000	1500
Temperatura nominale (C)	2800	2800	2800	2800	2800	2600
Temperatura limite (C)	3100	3100	3100	3100	300	2800
Area di riscaldamento effettiva (mm)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ700×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000
Potenza (KW)	150	200	300	500	600	800
Frequenza (HZ)	1500	1000	1000	1000	1000	1000
Metodo di controllo della temperatura	Termostato elettrico giapponese Shima					
metodo di riscaldamento	Riscaldamento a induzione					
Sistema del vuoto	Pompa per vuoto rotativa a palette (per requisiti di alto vuoto sono necessarie la pompa per vuoto Roots e la pompa a diffusione d'olio)					
atmosfera di sinterizzazione	N <sup>2</sup> Ar e altri gas					
Tensione nominale di alimentazione (V)	380					
Tensione nominale di riscaldamento (V)	750					
Limite di vuoto (Pa)	100 (vuoto a freddo)					

# Forno Di Grafitizzazione A Scarico Dal Basso Per Materiali Al Carbonio

Numero articolo: GF-06



## Introduction

Forno di grafitizzazione bottom-out per materiali di carbonio, forno ad altissima temperatura fino a 3100°C, adatto alla grafitizzazione e alla sinterizzazione di barre e blocchi di carbonio. Design verticale, scarico dal basso, comoda alimentazione e scarico, elevata uniformità di temperatura, basso consumo energetico, buona stabilità, sistema di sollevamento idraulico, comodo carico e scarico.

[Ulteriori informazioni](#)

Specifiche del modello di prodotto	GF-06-Φ40X100	GF-06-Φ50X100	GF-06-Φ60X100	GF-06-Φ70X140	GF-06-Φ90X160	GF-06-100X200
Volume (L)	125	196	282	550	1000	1500
Temperatura nominale (C)	2800	2800	2800	2800	2800	2600
Temperatura limite (C)	3100	3100	3100	3100	300	2800
Area di riscaldamento effettiva (mm)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ700×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000
Potenza (KW)	150	200	300	500	600	800
Frequenza (HZ)	1500	1000	1000	1000	1000	1000
Metodo di controllo della temperatura	Termostato elettrico giapponese Shima					
metodo di riscaldamento	Riscaldamento a induzione					
Sistema del vuoto	Pompa per vuoto rotativa a palette (per requisiti di alto vuoto sono necessarie la pompa per vuoto Roots e la pompa a diffusione d'olio)					
atmosfera di sinterizzazione	N <sup>2</sup> Ar e altri gas					
Tensione nominale di alimentazione (V)	380					
Tensione nominale di riscaldamento (V)	750					
Limite di vuoto (Pa)	100 (vuoto a freddo)					

## Forno A Grafittizzazione Continua

Numero articolo: GF-07



### Introduction

Il forno di grafittizzazione ad alta temperatura è un'apparecchiatura professionale per il trattamento di grafittizzazione dei materiali di carbonio. È un'apparecchiatura chiave per la produzione di prodotti di grafite di alta qualità. Ha un'elevata temperatura, un'alta efficienza e un riscaldamento uniforme. È adatto per vari trattamenti ad alta temperatura e per i trattamenti di grafittizzazione. È ampiamente utilizzata nell'industria metallurgica, elettronica, aerospaziale, ecc.

### Ulteriori informazioni

Specifiche del modello di prodotto	GF-07-10×20×50	GF-07-10×40×100	G7-06-10×60×200
Temperatura nominale (C)	2500	2500	2500
Area di riscaldamento effettiva (mm)	100×200×500	100×400×1000	100×600×2000
Potenza (KW)	80	150	300
Frequenza (HZ)	2500	2500	1000
metodo di riscaldamento	Riscaldamento a induzione		
Raffreddamento per importazione ed esportazione	Le zone di raffreddamento di 500-1000 mm sono posizionate rispettivamente all'ingresso e all'uscita.		
Protezione del gas di importazione e di esportazione	Predisporre aree di tenuta del gas di 500-1000 mm rispettivamente all'ingresso e all'uscita.		
Metodo di misurazione della temperatura	Misura della temperatura ottica a infrarossi 1000-3200C		
Parte isolante	Feltro di carbonio duro+feltro di carbonio morbido		
Flusso di gas	2-6m/h		
Rilevamento del contenuto di ossigeno	Utilizzo dell'analizzatore del contenuto di ossigeno Shaanxi Fein, rilevamento in tempo reale del contenuto di ossigeno e analizzatore del punto di rugiada in tempo reale		

# Grande Forno Verticale Per Grafitizzazione

Numero articolo: GF-08



## Introduction

Un grande forno verticale per la grafitizzazione ad alta temperatura è un tipo di forno industriale utilizzato per la grafitizzazione di materiali di carbonio, come la fibra di carbonio e il nerofumo. Si tratta di un forno ad alta temperatura che può raggiungere temperature fino a 3100°C.

[Ulteriori informazioni](#)

Specifiche del modello di prodotto	GF-08-Φ80X140	GF-08-Φ90X160	GF-08-Φ100X200	GF-08-Φ120X200
Volume (L)	703	1000	1500	2260
Temperatura nominale (C)	2800	2800	2600	2600
Temperatura limite (C)	3100	3100	2800	2800
Area di riscaldamento effettiva (mm)	Φ800×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000	Φ1200×2000
Potenza (KW)	500	600	800	1200
Frequenza (HZ)	1000	1000	1000	1000
Metodo di scarico	Scarico superiore/scarico inferiore			
Metodo di controllo della temperatura	Termostato elettrico giapponese Shima			
Metodo di riscaldamento	Riscaldamento a induzione			
Sistema del vuoto	Pompa per vuoto rotativa a palette (per requisiti di alto vuoto sono necessarie la pompa per vuoto Roots e la pompa a diffusione d'olio)			
atmosfera di sinterizzazione	N <sup>2</sup> Ar e altri gas			
Tensione nominale di alimentazione (V)	380			
Tensione nominale di riscaldamento (V)	750			
Limite di vuoto (Pa)	100 (stato di vuoto freddo)			

# Forno Di Grafitizzazione Ad Altissima Temperatura

Numero articolo: GF-09



## Introduction

Il forno di grafitizzazione ad altissima temperatura utilizza un riscaldamento a induzione a media frequenza in un ambiente sotto vuoto o con gas inerte. La bobina di induzione genera un campo magnetico alternato, inducendo correnti parassite nel crogiolo di grafite, che si riscalda e irradia calore al pezzo, portandolo alla temperatura desiderata. Questo forno è utilizzato principalmente per la grafitizzazione e la sinterizzazione di materiali di carbonio, fibre di carbonio e altri materiali compositi.

## Ulteriori informazioni

Capacità di alimentazione	60KVA
Alimentazione elettrica	4000□8000Hz (inseguimento automatico)
Temperatura di esercizio	3000°C
Precisione di controllo della temperatura	±2°C
Metodo di misurazione della temperatura	1100°C□3000°C
Dimensioni effettive dell'area di lavoro	Φ200×200 mm (diametro×altezza)
Grado di vuoto finale a freddo	133Pa
Aumento di pressione	3,0 Pa/h
Atmosfera protettiva	Argon Azoto
Pressione di gonfiaggio	≤ 0,03MPa
Metodo di ingresso e uscita del materiale	Caricamento e scarico dall'alto
Condizioni di riscaldamento	Sinterizzazione in atmosfera (gas inerte)



## Kintek Solution

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

Ufficio di Hongkong: 300 Lockhart Road, Wan Chai,  
Hongkong

Ufficio in Canada: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC,  
H3P 2C7, Canada

