



KINTEK FURNACE

# Atmosphere Furnace Catalogo

Contact us for more catalogs of [High Temperature Furnaces](#), ecc.

# KINTEK FURNACE

## PROFILO AZIENDALE

### >>> Chi siamo

Kintek Furnace è un innovatore guidato dalla tecnologia e specializzato in apparecchiature di precisione per laboratorio ad alta temperatura, tra cui forni a muffola, forni tubolari, forni a vuoto, sistemi ad atmosfera controllata e soluzioni avanzate CVD/PECVD. Progettati per la scienza dei materiali, la ricerca chimica e le applicazioni di trattamento termico, i nostri sistemi robusti ed efficienti dal punto di vista energetico danno priorità alla precisione, alla sicurezza e alla ripetibilità in ambienti a calore estremo, consentendo ai ricercatori e ai laboratori industriali di ottenere risultati rivoluzionari.



# Forno Ad Atmosfera Controllata Con Nastro A Rete Forno Ad Atmosfera Inerte Con Azoto

Numero articolo: KT-MB



## introduzione

Forno a nastro KINTEK: forno ad atmosfera controllata ad alte prestazioni per sinterizzazione, tempra e trattamento termico. Personalizzabile, efficiente dal punto di vista energetico e con un controllo preciso della temperatura. Richiedete subito un preventivo!

[Ulteriori informazioni](#)

Modello	KT-MB20	KT-MB30	KT-MB35	KT-MB60	KT-MB65
Temperatura di lavoro	RT-1000°C				
Precisione di controllo	±1°C				
Elemento di riscaldamento	Riscaldatore FEC				
Larghezza del nastro a maglie	200 mm	300 mm	350 mm	600 mm	650 mm
Altezza effettiva	50 mm	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Quantità zona calda	7	7	8	9	12
Lunghezza complessiva	7200 mm	7200 mm	7200 mm	7650 mm	13380 mm
Si accettano dimensioni e requisiti di progettazione del cliente					

# Forno Ad Atmosfera Inerte Controllata Con Azoto Da 1200°C

Numero articolo: KT-12A



## introduzione

Forno ad atmosfera controllata KINTEK 1200°C: riscaldamento di precisione con controllo del gas per laboratori. Ideale per sinterizzazione, ricottura e ricerca sui materiali. Sono disponibili dimensioni personalizzabili.

[Ulteriori informazioni](#)

<b>Modello di forno</b>	KT-12A / KT-12A Pro		
<b>Temperatura massima</b>	1200°C		
<b>Temperatura di lavoro costante</b>	1100°C		
<b>Pressione del vuoto</b>	0,1Mpa		
<b>Valvola del vuoto</b>	Valvola ad ago		
<b>Materiale del tubo del forno (se applicabile, in genere per forni a tubo)</b>	Quarzo di elevata purezza (Nota: questo è un forno a muffola, il materiale della camera è fondamentale)		
<b>Materiale della camera</b>	Fibra di allumina giapponese		
<b>Elemento di riscaldamento</b>	Bobina di filo di Cr2Al2Mo2		
<b>Velocità di riscaldamento</b>	0-30°C/min		
<b>Sensore di temperatura</b>	Costruito in coppia termica di tipo K		
<b>Regolatore di temperatura</b>	Controllore PID digitale / Controllore PID touch screen (KT-12A Pro)		
<b>Precisione del controllo della temperatura</b>	±1°C		
<b>Uniformità della temperatura</b>	±5°C		
<b>Alimentazione elettrica</b>	AC110-220V, 50/60HZ (personalizzabile)		
<b>Dimensioni standard della camera (personalizzazione disponibile)</b>			
<b>Dimensioni della camera (mm)</b>	<b>Volume effettivo (L)</b>	<b>Dimensioni della camera (mm)</b>	<b>Volume effettivo (L)</b>
100x100x100	1	300x300x400	36
150x150x150	3.4	400x400x400	64
150x150x200	4.5	500x500x500	125
200x200x200	8	600x600x600	216
200x200x300	12	800x800x800	512

Si accettano dimensioni e volumi su disegno del cliente. [Contattateci](#) per discutere i vostri requisiti specifici.

No.	Descrizione	Quantità
1	Fornace	1
2	Blocco(i) termico(i) / Vassoio(i) per campioni	1 set

3	Pinza per crogioli	1
4	Guanto resistente al calore	1 paio
5	Manuale operativo	1

# Forno Ad Atmosfera Inerte Controllata Con Azoto Da 1400°C

Numero articolo: KT-14A



## introduzione

Forno ad atmosfera controllata KT-14A per laboratori e industria. Temperatura massima di 1400°C, tenuta sotto vuoto, controllo del gas inerte. Sono disponibili soluzioni personalizzabili.

[Ulteriori informazioni](#)

<b>Modello di forno</b>	KT-14A
<b>Temperatura massima</b>	1400°C
<b>Temperatura di lavoro costante</b>	1300°C
<b>Pressione del vuoto</b>	-0,1Mpa (rispetto all'atmosfera)
<b>Valvola del vuoto</b>	Valvola ad ago
<b>Materiale della camera</b>	Fibra di allumina giapponese
<b>Elemento di riscaldamento</b>	Carburo di silicio (SiC)
<b>Velocità di riscaldamento</b>	0-20°C/min (regolabile)
<b>Sensore di temperatura</b>	Termocoppia di tipo S
<b>Controllore di temperatura</b>	Controllore PID digitale / Controllore PID touch screen opzionale
<b>Precisione del controllo della temperatura</b>	±1°C
<b>Uniformità della temperatura</b>	±5°C (in una zona uniforme definita)
<b>Alimentazione elettrica</b>	AC110-220V, 50/60HZ (configurabile)

Dimensioni della camera standard (sono disponibili dimensioni personalizzate)			
Dimensioni della camera (LxPxH mm)	Volume effettivo (L)	Dimensioni della camera (LxPxH mm)	Volume effettivo (L)
100x100x100	1	300x300x400	36
150x150x150	3.4	400x400x400	64
150x150x200	4.5	500x500x500	125
200x200x200	8	600x600x600	216
200x200x300	12	800x800x800	512

Si accettano formati e volumi personalizzati. [Contattateci](#) con i vostri requisiti dimensionali specifici.

No.	Descrizione	Quantità
1	Forno ad atmosfera controllata (KT-14A)	1 unità
2	Blocco/i termico/i / Piastra del focolare	1 set
3	Pinza per crogiolo	1 pezzo
4	Guanti resistenti al calore	1 paio



# 1700°C Forno Ad Atmosfera Inerte Controllata Con Azoto

Numero articolo: KT-17A



## introduzione

Forno ad atmosfera controllata KT-17A: riscaldamento preciso a 1700°C con controllo del vuoto e del gas. Ideale per la sinterizzazione, la ricerca e la lavorazione dei materiali. Esplora ora!

[Ulteriori informazioni](#)

Modello del forno	KT-17A
Temperatura massima	1700°C
Temperatura di lavoro costante	1600°C
Pressione del vuoto	-0,1Mpa
Valvola del vuoto	Valvola ad ago
Materiale della camera	Fibra di allumina giapponese
Elemento di riscaldamento	Disiliciuro di molibdeno
Velocità di riscaldamento	0-20°C/min
Sensore di temperatura	Coppia termica di tipo B
Regolatore di temperatura	Controllore PID digitale/controller PID touch screen
Precisione del controllo della temperatura	±1°C
Uniformità della temperatura	±5°C
Alimentazione elettrica	AC110-220V, 50/60HZ

Dimensioni della camera standard Scorte			
Dimensioni della camera (mm)	Volume effettivo (L)	Dimensioni della camera (mm)	Volume effettivo (L)
100x100x100	1	300x300x400	36
120x120x130	2	400x400x400	64
150x150x200	4.5	500x500x500	125
200x200x200	8	600x600x600	216
200x200x300	12	800x800x800	512

Si accettano dimensioni e volumi di progettazione del cliente

No.	Descrizione	Quantità
1	Fornace	1
2	Blocco termico	1
3	Pinza per crogiolo	1
4	Guanto resistente al calore	1





# Forno Ad Atmosfera Inerte Controllata Ad Azoto E Idrogeno

Numero articolo: KT-16AH



## introduzione

Scoprite il forno ad atmosfera di idrogeno di KINTEK per una sinterizzazione e una ricottura precise in ambienti controllati. Fino a 1600°C, funzioni di sicurezza, personalizzabile.

[Ulteriori informazioni](#)

<b>Modello del forno</b>		KT-16AH	
<b>Temperatura massima</b>		1600°C	
<b>Temperatura di lavoro costante</b>		1500°C	
<b>Pressione del vuoto</b>		0,1Mpa	
<b>Valvola del vuoto</b>		Valvola ad ago	
<b>Materiale della camera</b>		Fibra di allumina giapponese	
<b>Elemento di riscaldamento</b>		Filo di molibdeno	
<b>Velocità di riscaldamento</b>		0-20°C/min	
<b>Sensore di temperatura</b>		Coppia termica di tipo B	
<b>Controllore di temperatura</b>		Controllore PID con touch screen	
<b>Precisione del controllo della temperatura</b>		±1°C	
<b>Uniformità della temperatura</b>		±5°C	
<b>Alimentazione elettrica</b>		AC110-220V, 50/60HZ	
<b>Dimensioni della camera standard Scorte</b>			
<b>Dimensioni della camera (mm)</b>	<b>Volume effettivo (L)</b>	<b>Dimensioni della camera (mm)</b>	<b>Volume effettivo (L)</b>
150x150x200	4.5	300x300x400	36
200x200x300	12	400x400x400	64

Si accettano dimensioni e volumi progettati dal cliente

### Controllo standard della temperatura

- Controllo automatico PID tramite controllo di potenza SCR (Silicon Controlled Rectifier) con angolo di fase sparato, resistenza di limitazione della corrente.
- 51 segmenti programmabili per un controllo preciso della velocità di riscaldamento, raffreddamento e tempo di permanenza.
- Funzione PID Auto-Tune integrata con protezione da surriscaldamento e rottura della termocoppia.
- La protezione da sovratemperatura e l'allarme consentono il funzionamento senza operatore.

### Opzione di controllo della temperatura

- Software (il forno può essere gestito da PC installando un software di controllo)
- Controllore di temperatura con touch screen

<b>Struttura del forno</b>	Involucro in acciaio a doppio strato con doppia ventola di raffreddamento, temperatura superficiale inferiore a 60°C
<b>Porta del forno</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interruzione dell'alimentazione quando la porta del forno è aperta</li></ul>
<b>Garanzia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Per questo forno a idrogeno, garanzia limitata di un anno con supporto a vita. (Le parti consumabili come gli elementi riscaldanti e i crogioli non sono coperti dalla garanzia, si prega di ordinare la sostituzione ai prodotti correlati).</li><li>• ATTENZIONE: Eventuali danni causati dall'uso di gas corrosivi e acidi non sono coperti dalla garanzia limitata di un anno.</li></ul>
<b>Forno a idrogeno che utilizza le attenzioni</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La velocità di raffreddamento non deve superare i 10°C/min.</li><li>• Si sconsiglia l'uso di gas tossici o esplosivi con questo forno senza i necessari controlli di sicurezza e la supervisione.</li><li>• In caso di uso prolungato, sulla superficie della ceramica refrattaria possono comparire piccole crepe. Si tratta di un fenomeno normale e le crepe possono essere riparate con un rivestimento di allumina.</li><li>• Il blocco della porta refrattaria deve essere inserito prima di chiudere la porta.</li></ul>



## Kintek Furnace

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

WhatsApp or type unknown