



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](#)

Modello di forno	KT-12A / KT-12A Pro		
Temperatura massima	1200°C		
Temperatura di lavoro costante	1100°C		
Pressione del vuoto	0,1Mpa		
Valvola del vuoto	Valvola ad ago		
Materiale del tubo del forno (se applicabile, in genere per forni a tubo)	Quarzo di elevata purezza (Nota: questo è un forno a muffola, il materiale della camera è fondamentale)		
Materiale della camera	Fibra di allumina giapponese		
Elemento di riscaldamento	Bobina di filo di Cr2Al2Mo2		
Velocità di riscaldamento	0-30°C/min		
Sensore di temperatura	Costruito in coppia termica di tipo K		
Regolatore di temperatura	Controllore PID digitale / Controllore PID touch screen (KT-12A Pro)		
Precisione del controllo della temperatura	±1°C		
Uniformità della temperatura	±5°C		
Alimentazione elettrica	AC110-220V, 50/60HZ (personalizzabile)		
Dimensioni standard della camera (personalizzazione disponibile)			
Dimensioni della camera (mm)	Volume effettivo (L)	Dimensioni della camera (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 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](#)

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

Modello del forno		KT-16AH	
Temperatura massima		1600°C	
Temperatura di lavoro costante		1500°C	
Pressione del vuoto		0,1Mpa	
Valvola del vuoto		Valvola ad ago	
Materiale della camera		Fibra di allumina giapponese	
Elemento di riscaldamento		Filo di molibdeno	
Velocità di riscaldamento		0-20°C/min	
Sensore di temperatura		Coppia termica di tipo B	
Controllore di temperatura		Controllore PID con 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)
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

Struttura del forno	Involucro in acciaio a doppio strato con doppia ventola di raffreddamento, temperatura superficiale inferiore a 60°C
Porta del forno	<ul style="list-style-type: none">• Interruzione dell'alimentazione quando la porta del forno è aperta
Garanzia	<ul style="list-style-type: none">• 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).• ATTENZIONE: Eventuali danni causati dall'uso di gas corrosivi e acidi non sono coperti dalla garanzia limitata di un anno.
Forno a idrogeno che utilizza le attenzioni	<ul style="list-style-type: none">• La velocità di raffreddamento non deve superare i 10°C/min.• Si sconsiglia l'uso di gas tossici o esplosivi con questo forno senza i necessari controlli di sicurezza e la supervisione.• 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.• Il blocco della porta refrattaria deve essere inserito prima di chiudere la porta.



Kintek Furnace

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

WhatsApp or type unknown