



KINTEK FURNACE

Tube 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.



1200°C Forno A Tubo Diviso Forno A Tubo Di Quarzo Da Laboratorio Con Tubo Di Quarzo

Numero articolo: KT-TF12



introduzione

Scoprite il forno a tubo diviso da 1200°C di KINTEK con tubo al quarzo per applicazioni di laboratorio precise ad alta temperatura. Personalizzabile, resistente ed efficiente. Acquistate subito il vostro!

[Ulteriori informazioni](#)

Modello del forno	KT-TF12
Temperatura massima	1200°C
Temperatura di lavoro costante	1100°C
Materiale del tubo del forno	Quarzo di elevata purezza
Diametro del tubo del forno	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 mm
Lunghezza della zona di riscaldamento	300 / 450 / 600 / 800 mm
Soluzione di tenuta sotto vuoto	Flangia SS 304 con O ring
Pressione nominale del vuoto	0,001Pa/10E5 torr
Pressione nominale positiva	0,02Mpa/150 torr
Materiale della camera	Fibra di allumina giapponese
Elemento di riscaldamento	Bobina di filo Cr2Al2Mo2
Velocità di riscaldamento	0-20°C/min
Sensore di temperatura	Costruito in coppia termica di tipo K
Regolatore di temperatura	Controllore PID digitale/controllore PID touch screen
Precisione del controllo della temperatura	±1°C
Uniformità della temperatura	±5°C
Alimentazione elettrica	AC110-220V, 50/60HZ

Altre dimensioni del tubo di quarzo e lunghezze della zona di riscaldamento possono essere personalizzate. [Informarsi sulle opzioni di personalizzazione.](#)

No.	Descrizione	Quantità
1	Fornace	1
2	Tubo di quarzo	1
3	Flangia per il vuoto	2
4	Blocco termico del tubo	2
5	Gancio del blocco termico a tubo	1
6	Guanto resistente al calore	1

1400°C Forno Tubolare Da Laboratorio Ad Alta Temperatura Con Tubo In Quarzo E Allumina

Numero articolo: KT-TF14



introduzione

Forno tubolare KINTEK con tubo in allumina: Lavorazione di precisione ad alta temperatura fino a 2000°C per i laboratori. Ideale per sintesi di materiali, CVD e sinterizzazione. Sono disponibili opzioni personalizzabili.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello del forno	KT-TF14	KT-TF14 Pro
Regolatore di temperatura	Controllore PID digitale	Controllore PID con touch screen
Multi programma preimpostato	No	Sì
Riavvio in caso di interruzione di corrente	No	Sì
Temperatura massima	1400°C	
Temperatura di lavoro costante	1300°C	
Materiale del tubo del forno	Allumina Al2O3 di alta qualità	
Diametro del tubo del forno (mm)	30 / 40 / 60 / 80 / 100 (altre dimensioni personalizzabili)	
Lunghezza della zona di riscaldamento (mm)	300 / 450 / 600 / 800 (altre lunghezze personalizzabili)	
Quantità di zone di riscaldamento	1-10 zone (personalizzabile)	
Soluzione di tenuta del vuoto	Flangia SS 304 con O ring	
Pressione nominale del vuoto	0,001Pa / 10 ⁻⁵ torr	
Pressione nominale positiva	0,02MPa / 150 torr	
Materiale della camera	Fibra di allumina Al2O3 di alta qualità (ad esempio, di provenienza giapponese)	
Elemento di riscaldamento	Bobina di filo di Cr2Al2Mo2 (SiC o MoSi2 per temperature più elevate su misura)	
Velocità di riscaldamento	0-10°C/min (regolabile)	
Sensore di temperatura	Termocoppia di tipo S (altri tipi per intervalli diversi)	
Precisione del controllo della temperatura	±1°C	
Uniformità della temperatura	±5°C (nella zona a temperatura costante)	
Alimentazione elettrica	AC110-240V, 50/60HZ (selezionabile)	

Nota: KINTEK offre un'ampia possibilità di personalizzazione. Le dimensioni dei tubi di allumina, la lunghezza delle zone di riscaldamento, il numero di zone, la temperatura massima (fino a 2000°C) e altre specifiche possono essere adattate alle vostre esigenze.

No.	Descrizione	Quantità
1	Corpo principale del forno a tubi	1 unità
2	Tubo in allumina di elevata purezza	1 pezzo

Modello del forno	KT-TF14	KT-TF14 Pro
3	Flange di tenuta sottovuoto con valvole e porta di misurazione	2 set
4	Blocchi termici/tappi in tubo di ceramica	2 pezzi
5	Gancio/estrattore per blocchi di tubi	1 pezzo
6	Guanti resistenti al calore	1 paio
7	Manuale d'uso e scheda di garanzia	1 set

1700°C Forno Tubolare Da Laboratorio Ad Alta Temperatura Con Tubo In Quarzo O Allumina

Numero articolo: KT-TF17



introduzione

Forno tubolare KINTEK con tubo in allumina:
Riscaldamento di precisione fino a 1700°C per
sintesi di materiali, CVD e sinterizzazione.
Compatto, personalizzabile e pronto per il
vuoto. Esplora ora!

[Ulteriori informazioni](#)

Modello del forno	KT-TF17	KT-TF17 Pro
Regolatore di temperatura	Controllore PID digitale	Controllore PID touch screen
Multi programma preimpostato	no	si
Riavvio in caso di interruzione di corrente	no	si
Temperatura massima	1700°C	
Temperatura di lavoro costante	1650°C	
Materiale del tubo del forno	Allumina Al2O3 di alta qualità	
Diametro del tubo del forno	30 / 40 / 60 / 80 / 100 mm	
Lunghezza della zona di riscaldamento	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Quantità di zone di riscaldamento	1-10 zone	
Soluzione di tenuta del vuoto	Flangia SS 304 con O ring	
Pressione nominale del vuoto	0,001Pa/10E-5 torr (corretto da 10E5)	
Pressione positiva nominale	0,02Mpa/150 torr	
Materiale della camera	Fibra di allumina giapponese Al2O3	
Elemento di riscaldamento	Bobina di filo di Cr2Al2Mo2	
Velocità di riscaldamento	0-10°C/min	
Sensore di temperatura	Tipo B Coppia termica	
Precisione del controllo della temperatura	±1°C	
Uniformità della temperatura	±5°C	
Alimentazione elettrica	AC110-220V, 50/60HZ	
Altre dimensioni del tubo di allumina Al2O3 e lunghezze della zona di riscaldamento possono essere personalizzate		

No.	Descrizione	Quantità
1	Forno	1

2	Tubo di allumina	1
3	Set di flange per il vuoto (coppia)	1 (set di 2)
4	Blocco termico per tubi (coppia)	1 (set di 2)
5	Gancio per blocco termico a tubo	1
6	Guanto resistente al calore (paio)	1
7	Manuale operativo	1

Forno Tubolare Al Quarzo Da Laboratorio Multizona Forno Tubolare

Numero articolo: KT-MTF



introduzione

Forno tubolare multizona KINTEK: riscaldamento preciso a 1700°C con 1-10 zone per la ricerca avanzata sui materiali. Personalizzabile, pronto per il vuoto e con certificazione di sicurezza.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello di forno	KT-MTF	KT-MTF Pro
Regolatore di temperatura	Controllore PID digitale	Controllore PID touch screen
Multi programma preimpostato	no	sì
Riavvio in caso di interruzione di corrente	no	sì
Temperatura massima	1700°C	
Temperatura di lavoro costante	1650°C	
Materiale del tubo del forno	Quarzo di alta qualità/allumina Al2O3	
Diametro del tubo del forno	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 150 / 230 mm (personalizzabile)	
Lunghezza della zona di riscaldamento	300 / 450 / 600 / 800 mm (personalizzabile)	
Quantità di zone di riscaldamento	1-10 zone	
Soluzione di tenuta del vuoto	Flangia SS 304 con O ring	
Pressione nominale del vuoto	0,001Pa / 10E-5 torr	
Pressione positiva nominale	0,02Mpa / 150 torr	
Materiale della camera	Fibra di allumina giapponese Al2O3	
Elemento di riscaldamento	Bobina di filo di Cr2Al2Mo2 (o SiC/MoSi2 per temperature più elevate, consultare i dettagli)	
Coppia termica	Tipo K / S / B (selezionato in base all'intervallo di temperatura)	
Precisione di controllo della temperatura	±1°C	
Uniformità della temperatura	±5°C (nella zona a temperatura costante)	
Alimentazione elettrica	AC110-220V, 50/60HZ (personalizzabile)	

Altre dimensioni del tubo di allumina Al2O3 e lunghezze della zona di riscaldamento possono essere personalizzate in base alle vostre specifiche.

No.	Descrizione	Quantità
1	Corpo principale del forno tubolare multizona	1
2	Tubo in allumina di elevata purezza o quarzo (come da ordine)	1
3	Flange di tenuta sottovuoto con valvole e porta di misurazione	2 set

4	Blocchi termici/tappi per tubi	2 (o più, a seconda delle zone)
5	Gancio/estrattore per blocchi di tubi	1
6	Coppia di guanti resistenti al calore	1
7	Manuale operativo e software (se applicabile)	1

Forno Tubolare Al Quarzo Da Laboratorio Forno Tubolare Riscaldante Rtp

Numero articolo: KT-RTP



introduzione

Il forno a tubi a riscaldamento rapido RTP di KINTEK offre un controllo preciso della temperatura, un riscaldamento rapido fino a 100°C/sec e opzioni di atmosfera versatili per applicazioni di laboratorio avanzate.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello di forno	KT-RTP	KT-RTP Pro
Regolatore di temperatura	Controllore PID digitale	Controllore PID touch screen
Multi programma preimpostato	no	si
Riavvio in caso di interruzione di corrente	no	si
Temperatura massima	1100°C	
Temperatura di lavoro costante	1000°C	
Materiale del tubo del forno	Quarzo di alta qualità/allumina Al2O3	
Diametro del tubo del forno	50 / 60 / 80 / 100 mm	
Lunghezza della zona di riscaldamento	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Soluzione di tenuta sotto vuoto	Flangia SS 304 con anello di tenuta in rame massiccio	
Pressione nominale del vuoto	0,001Pa/10E5 torr	
Materiale della camera	Fibra di allumina giapponese Al2O3	
Elemento di riscaldamento	Bobina di filo Cr2Al2Mo2	
Sensore di temperatura	Coppia termica di tipo K incorporata	
Precisione di controllo della temperatura	±1°C	
Alimentazione elettrica	AC110-220V, 50/60HZ	
Altre dimensioni del tubo della fornace e la lunghezza della zona di riscaldamento possono essere personalizzate		

No.	Descrizione	Quantità
1	Fornace	1
2	Tubo di allumina	1
3	Flangia per il vuoto	2
4	Blocco termico del tubo	2
5	Gancio del blocco termico a tubo	1
6	Guanto resistente al calore	1
7	Manuale operativo	1

Forno Tubolare Al Quarzo Da Laboratorio Verticale Forno Tubolare

Numero articolo: KT-VTF



introduzione

Forno tubolare verticale di precisione KINTEK: riscaldamento a 1800°C, controllo PID, personalizzabile per i laboratori. Ideale per CVD, crescita di cristalli e test sui materiali.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello di forno	KT-VTF	KT-VTF PRO
Regolatore di temperatura	Controllore PID digitale	Controllore PID con touch screen
Multi programma preimpostato	no	si
Riavvio in caso di interruzione di corrente	no	si
Temperatura massima	1800°C	
Materiale del tubo del forno	Quarzo di alta qualità/allumina Al ₂ O ₃	
Diametro del tubo del forno	50 / 60 / 80 / 100 mm	
Lunghezza della zona di riscaldamento	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Soluzione di tenuta sotto vuoto	Flangia SS 304 con anello di tenuta in rame massiccio	
Pressione nominale del vuoto	0,001Pa/10E5 torr	
Materiale della camera	Fibra di allumina giapponese Al ₂ O ₃	
Elemento di riscaldamento	Bobina di filo Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ /SiC/MoSi ₂	
Coppia termica	Tipo K /S/B	
Precisione di controllo della temperatura	±1°C	
Alimentazione elettrica	AC110-220V, 50/60HZ	

L'altra dimensione del tubo della fornace e la lunghezza della zona di riscaldamento possono essere personalizzate

No.	Descrizione	Quantità
1	Fornace	1
2	Tubo di allumina	1
3	Flangia per il vuoto	2
4	Blocco termico del tubo	2
5	Gancio del blocco termico a tubo	1
6	Guanto resistente al calore	1
7	Manuale operativo	1

Forno A Vuoto Da Laboratorio Ad Alta Pressione Forno Tubolare Al Quarzo

Numero articolo: KT-PTF



introduzione

Forno tubolare ad alta pressione KINTEK: riscaldamento di precisione fino a 1100°C con controllo della pressione a 15Mpa. Ideale per sinterizzazione, crescita di cristalli e ricerca di laboratorio. Sono disponibili soluzioni personalizzabili.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello di forno	KT-PTF	KT-PTF Pro
Regolatore di temperatura	Controllore digitale PID	Controllore PID con touch screen
Multi programma preimpostato	No	sì
Riavvio in caso di interruzione di corrente	no	sì
Temperatura massima	1100°C	
Temperatura di lavoro costante	1000°C	
Materiale del tubo del forno	Lega a base di nichel super	
Diametro del tubo del forno	50 / 60 / 80 / 100 mm (personalizzabile)	
Lunghezza della zona di riscaldamento	300 / 450 / 600 / 800 mm (personalizzabile)	
Quantità di zone di riscaldamento	1-10 zone (personalizzabile)	
Soluzione di tenuta sottovuoto	Flangia SS 304 con anello di tenuta in rame massiccio	
Pressione nominale del vuoto	0,001Pa/10E-5 torr	
Pressione positiva nominale	15 Mpa (a temperatura ambiente), 4 Mpa (a 800°C)	
Materiale della camera	Fibra di allumina giapponese Al2O3	
Elemento di riscaldamento	Bobina di filo di Cr2Al2Mo2	
Sensore di temperatura	Termocoppia di tipo K incorporata	
Precisione del controllo della temperatura	±1°C	
Uniformità della temperatura	±5°C (nella zona a temperatura costante)	
Alimentazione elettrica	AC110-220V, 50/60HZ (personalizzabile)	

Altre dimensioni di tubi in lega a base di nichel super e lunghezze della zona di riscaldamento possono essere personalizzate.

No.	Descrizione	Quantità
1	Corpo principale del forno	1
2	Tubo in lega ad alta pressione	1
3	Flange per vuoto con porte per gas/vuoto e manometro	2 set
4	Blocchi termici/tappi per tubi	2

5	Gancio per blocco termico a tubo	1
6	Guanti resistenti al calore	1 paio
7	Manuale operativo	1



Kintek Furnace

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

WhatsApp