



KINTEK FURNACE

# Tube Furnace Catalogue

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

# KINTEK FURNACE

## PROFIL DE L'ENTREPRISE

### >>> À propos de nous

Kintek Furnace est un innovateur axé sur la technologie qui se spécialise dans l'équipement de laboratoire de précision à haute température, y compris les fours à moufle, les fours tubulaires, les fours à vide, les systèmes à atmosphère contrôlée et les solutions CVD/PECVD avancées. Conçus pour la science des matériaux, la recherche chimique et les applications de traitement thermique, nos systèmes robustes et économes en énergie privilégient la précision, la sécurité et la répétabilité dans des environnements thermiques extrêmes, permettant ainsi aux chercheurs et aux laboratoires industriels d'obtenir des résultats révolutionnaires.



# 1200°C Four À Tube Divisé Four À Tube À Quartz De Laboratoire Avec Tube À Quartz

Numéro d'article: KT-TF12



## Introduction

Découvrez le four à tube divisé 1200°C de KINTEK avec tube en quartz pour des applications de laboratoire précises à haute température. Personnalisable, durable et efficace. Obtenez le vôtre maintenant !

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-TF12
Température maximale	1200°C
Température de travail constante	1100°C
Matériau du tube du four	Quartz de haute pureté
Diamètre du tube du four	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 mm
Longueur de la zone de chauffage	300 / 450 / 600 / 800 mm
Solution de scellement sous vide	Bride en acier inoxydable 304 avec joint torique
Pression de vide nominale	0,001Pa/10E5 torr
Pression positive nominale	0,02Mpa/150 torr
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine japonaise
Élément chauffant	Bobine de fil Cr2Al2Mo2
Vitesse de chauffage	0-20°C/min
Capteur de température	Couple thermique de type K intégré
Contrôleur de température	Régulateur PID numérique/écran tactile
Précision du contrôle de la température	±1°C
Uniformité de la température	±5°C
Alimentation électrique	AC110-220V, 50/60HZ

D'autres tailles de tube de quartz et longueurs de zone de chauffage peuvent être personnalisées. [Renseignez-vous sur les options de personnalisation.](#)

Non.	Description	Quantité
1	Fourneau	1
2	Tube de quartz	1
3	Bride à vide	2
4	Bloc thermique du tube	2
5	Crochet du bloc thermique du tube	1
6	Gant résistant à la chaleur	1



# 1400°C Four Tubulaire De Laboratoire À Haute Température Avec Tube En Quartz Et Alumine

Numéro d'article: KT-TF14



## Introduction

Four tubulaire KINTEK avec tube en alumine : Traitement de précision à haute température jusqu'à 2000°C pour les laboratoires. Idéal pour la synthèse de matériaux, le dépôt chimique en phase vapeur et le frittage. Options personnalisables disponibles.

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-TF14	KT-TF14 Pro
Régulateur de température	Régulateur PID numérique	Contrôleur PID à écran tactile
Présélection multi-programmes	Non	Oui
Redémarrage en cas de panne de courant	Non	Oui
Température maximale	1400°C	
Température de travail constante	1300°C	
Matériau du tube du four	Alumine Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> de haute qualité	
Diamètre du tube du four (mm)	30 / 40 / 60 / 80 / 100 (autres tailles personnalisables)	
Longueur de la zone de chauffage (mm)	300 / 450 / 600 / 800 (autres longueurs personnalisables)	
Quantité de zones de chauffage	1-10 zones (personnalisable)	
Solution d'étanchéité au vide	Bride en acier inoxydable 304 avec joint torique	
Pression de vide nominale	0,001Pa / 10 <sup>-5</sup> torr	
Pression positive nominale	0,02MPa / 150 torr	
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> de haute qualité (par exemple, d'origine japonaise)	
Élément chauffant	Bobine de fil Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> (SiC ou MoSi <sub>2</sub> pour des températures plus élevées sur demande)	
Taux de chauffage	0-10°C/min (réglable)	
Capteur de température	Thermocouple de type S (autres types pour différentes plages)	
Précision du contrôle de la température	±1°C	
Uniformité de la température	±5°C (dans la zone à température constante)	
Alimentation électrique	AC110-240V, 50/60HZ (sélectionnable)	

Remarque : KINTEK offre des possibilités de personnalisation étendues. La taille des tubes d'alumine, la longueur des zones de chauffage, le nombre de zones, la température maximale (jusqu'à 2000°C) et d'autres spécifications peuvent être adaptées à vos besoins précis.

Non.	Description	Quantité
1	Corps principal du four tubulaire	1 unité
2	Tube en alumine de haute pureté	1 pièce

Modèle de four	KT-TF14	KT-TF14 Pro
3	Brides d'étanchéité au vide avec vannes et port de jauge	2 jeux
4	Blocs thermiques/obturateurs pour tubes céramiques	2 pièces
5	Crochet/extracteur de blocs de tubes	1 pièce
6	Gants résistants à la chaleur	1 paire
7	Manuel d'utilisation et carte de garantie	1 jeu

# 1700°C Four Tubulaire De Laboratoire À Haute Température Avec Tube En Quartz Ou En Alumine

Numéro d'article: KT-TF17



## Introduction

Four tubulaire KINTEK avec tube en alumine : Chauffage de précision jusqu'à 1700°C pour la synthèse de matériaux, le dépôt chimique en phase vapeur et le frittage. Compact, personnalisable et prêt pour le vide. Explorer maintenant !

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-TF17	KT-TF17 Pro
Régulateur de température	Régulateur PID numérique	Contrôleur PID à écran tactile
Présélection multi-programmes	non	oui
Redémarrage en cas de panne de courant	non	oui
Température maximale	1700°C	
Température de travail constante	1650°C	
Matériau du tube du four	Alumine Al2O3 de haute qualité	
Diamètre du tube du four	30 / 40 / 60 / 80 / 100 mm	
Longueur de la zone de chauffage	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Quantité de zones de chauffage	1-10 zones	
Solution de scellement sous vide	Bride en acier inoxydable 304 avec joint torique	
Pression de vide nominale	0,001Pa/10E-5 torr (corrigé de 10E5)	
Pression positive nominale	0,02Mpa/150 torr	
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine japonaise Al2O3	
Élément chauffant	Bobine de fil Cr2Al2Mo2	
Vitesse de chauffe	0-10°C/min	
Capteur de température	Type B Couple thermique	
Précision du contrôle de la température		±1°C
Homogénéité de la température		±5°C
Alimentation électrique	AC110-220V, 50/60HZ	
D'autres tailles de tubes d'alumine Al2O3 et longueurs de zones de chauffage peuvent être personnalisées.		

Non.	Description	Quantité
1	Fourneau	1

2	Tube d'alumine	1
3	Jeu de brides à vide (paire)	1 (jeu de 2)
4	Bloc thermique du tube (paire)	1 (jeu de 2)
5	Crochet du bloc thermique du tube	1
6	Gant résistant à la chaleur (paire)	1
7	Manuel d'utilisation	1

# Four Tubulaire À Quartz De Laboratoire Multizone Four Tubulaire

Numéro d'article: KT-MTF



## Introduction

Four tubulaire multizone KINTEK : chauffage précis de 1700°C avec 1 à 10 zones pour la recherche avancée sur les matériaux. Personnalisable, prêt pour le vide et certifié pour la sécurité.

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-MTF	KT-MTF Pro
Régulateur de température	Régulateur PID numérique	Contrôleur PID à écran tactile
Présélection multi-programmes	non	oui
Redémarrage en cas de panne de courant	non	oui
Température maximale	1700°C	
Température de travail constante	1650°C	
Matériau du tube du four	Quartz de haute qualité/alumine Al2O3	
Diamètre du tube du four	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 150 / 230 mm (personnalisable)	
Longueur de la zone de chauffage	300 / 450 / 600 / 800 mm (personnalisable)	
Quantité de zones de chauffage	1-10 zones	
Solution de scellage sous vide	Bride en acier inoxydable 304 avec joint torique	
Pression de vide nominale	0,001Pa / 10E-5 torr	
Pression positive nominale	0,02Mpa / 150 torr	
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine japonaise Al2O3	
Élément chauffant	Bobine de fil Cr2Al2Mo2 (ou SiC/MoSi2 pour les températures plus élevées, consulter pour plus de détails)	
Couple thermique	Type K / S / B (sélectionné en fonction de la plage de température)	
Précision du contrôle de la température	±1°C	
Uniformité de la température	±5°C (dans la zone de température constante)	
Alimentation électrique	AC110-220V, 50/60HZ (personnalisable)	

D'autres tailles de tubes d'alumine Al2O3 et longueurs de zone de chauffage peuvent être personnalisées selon vos spécifications.

Non.	Description	Quantité
1	Corps principal du four tubulaire multizone	1
2	Tube en alumine ou en quartz de haute pureté (selon la commande)	1
3	Brides d'étanchéité au vide avec vannes et orifice de mesure	2 jeux

4	Blocs thermiques/obturateurs de tubes	2 (ou plus, selon les zones)
5	Crochet/extracteur de blocs de tubes	1
6	Paire de gants résistants à la chaleur	1
7	Manuel d'utilisation et logiciel (le cas échéant)	1

# Four Tubulaire À Quartz De Laboratoire Four Tubulaire Chauffant Rtp

Numéro d'article: KT-RTP



## Introduction

Le four tubulaire à chauffage rapide RTP de KINTEK offre un contrôle précis de la température, un chauffage rapide jusqu'à 100°C/s et des options d'atmosphère polyvalentes pour les applications de laboratoire avancées.

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-RTP	KT-RTP Pro
Régulateur de température	Régulateur PID numérique	Contrôleur PID à écran tactile
Présélection multi-programmes	non	oui
Redémarrage en cas de panne de courant	non	oui
Température maximale	1100°C	
Température de travail constante	1000°C	
Matériau du tube du four	Quartz de haute qualité/alumine Al2O3	
Diamètre du tube du four	50 / 60 / 80 / 100 mm	
Longueur de la zone de chauffage	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Solution de scellement sous vide	Bride en acier inoxydable 304 avec anneau d'étanchéité en cuivre massif	
Pression de vide nominale	0,001Pa/10E5 torr	
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine japonaise Al2O3	
Élément chauffant	Bobine de fil Cr2Al2Mo2	
Capteur de température	Couple thermique de type K intégré	
Précision du contrôle de la température	±1°C	
Alimentation électrique	AC110-220V, 50/60HZ	
D'autres tailles de tube de four et longueurs de zone de chauffage peuvent être personnalisées.		

Non.	Description	Quantité
1	Fourneau	1
2	Tube d'alumine	1
3	Bride à vide	2
4	Bloc thermique du tube	2
5	Crochet du bloc thermique du tube	1
6	Gant résistant à la chaleur	1
7	Manuel d'utilisation	1



# Four Tubulaire Vertical À Quartz De Laboratoire Four Tubulaire

Numéro d'article: KT-VTF



## Introduction

Four tubulaire vertical de précision KINTEK : chauffage 1800°C, contrôle PID, personnalisable pour les laboratoires. Idéal pour le dépôt chimique en phase vapeur, la croissance cristalline et les essais de matériaux.

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-VTF	KT-VTF PRO
Contrôleur de température	Contrôleur PID numérique	Contrôleur PID à écran tactile
Présélection multi-programmes	non	oui
Redémarrage en cas de panne de courant	non	oui
Température maximale	1800°C	
Matériau du tube du four	Quartz de haute qualité/alumine Al2O3	
Diamètre du tube du four	50 / 60 / 80 / 100 mm	
Longueur de la zone de chauffage	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Solution d'étanchéité au vide	Bride en acier inoxydable 304 avec anneau d'étanchéité en cuivre massif	
Pression de vide nominale	0,001Pa/10E5 torr	
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine japonaise Al2O3	
Élément chauffant	Bobine de fil Cr2Al2Mo2/SiC/MoSi2	
Couple thermique	Type K /S/B	
Précision du contrôle de la température	±1°C	
Alimentation électrique	AC110-220V, 50/60HZ	

La taille du tube du four et la longueur de la zone de chauffage peuvent être personnalisées.

Non.	Description	Quantité
1	Fourneau	1
2	Tube d'alumine	1
3	Bride à vide	2
4	Bloc thermique du tube	2
5	Crochet du bloc thermique du tube	1
6	Gant résistant à la chaleur	1
7	Manuel d'utilisation	1

# Four Tubulaire Sous Vide À Haute Pression Pour Laboratoire

## Four Tubulaire À Quartz

Numéro d'article: KT-PTF



### Introduction

Four tubulaire à haute pression KINTEK : chauffage de précision jusqu'à 1100°C avec un contrôle de la pression de 15Mpa. Idéal pour le frittage, la croissance des cristaux et la recherche en laboratoire. Solutions personnalisées disponibles.

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-PTF	KT-PTF Pro
Régulateur de température	Régulateur numérique PID	Contrôleur PID à écran tactile
Présélection multi-programmes	non	oui
Redémarrage en cas de panne de courant	non	oui
Température maximale	1100°C	
Température de travail constante	1000°C	
Matériau du tube du four	Alliage à base de super nickel	
Diamètre du tube du four	50 / 60 / 80 / 100 mm (personnalisable)	
Longueur de la zone de chauffage	300 / 450 / 600 / 800 mm (personnalisable)	
Quantité de zones de chauffage	1-10 zones (personnalisable)	
Solution d'étanchéité au vide	Bride en acier inoxydable 304 avec joint d'étanchéité en cuivre massif	
Pression de vide nominale	0,001Pa/10E-5 torr	
Pression positive nominale	15 Mpa (à température ambiante), 4 Mpa (à 800°C)	
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine japonaise Al2O3	
Élément chauffant	Bobine de fil Cr2Al2Mo2	
Capteur de température	Thermocouple de type K intégré	
Précision du contrôle de la température	±1°C	
Uniformité de la température	±5°C (dans la zone à température constante)	
Alimentation électrique	AC110-220V, 50/60HZ (personnalisable)	

D'autres tailles de tubes en alliage à base de super nickel et longueurs de zone de chauffage peuvent être personnalisées.

Non.	Description	Quantité
1	Corps principal du four	1
2	Tube en alliage haute pression	1
3	Brides à vide avec ports gaz/vide et manomètre	2 jeux
4	Blocs thermiques/obturateurs de tubes	2

5	Crochet pour bloc thermique de tube	1
6	Gants résistants à la chaleur	1 paire
7	Manuel d'utilisation	1



## Kintek Furnace

Siège social : No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Zhengzhou, Chine

WhatsApp