



KINTEK FURNACE

Atmosphere 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.



Four À Atmosphère Contrôlée À Bande Maillée Four À Atmosphère Inerte À L'azote

Numéro d'article: KT-MB



Introduction

Four à bande maillée KINTEK : Four à atmosphère contrôlée haute performance pour le frittage, le durcissement et le traitement thermique. Personnalisable, économe en énergie, contrôle précis de la température. Demandez un devis !

[En savoir plus](#)

Modèle	KT-MB20	KT-MB30	KT-MB35	KT-MB60	KT-MB65
Température de fonctionnement	RT-1000°C				
Précision de contrôle	±1°C				
Élément chauffant	Chauffage FEC				
Largeur de la bande de mailles	200 mm	300 mm	350 mm	600 mm	650 mm
Hauteur effective	50 mm	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Quantité de zones chaudes	7	7	8	9	12
Longueur totale	7200mm	7200 mm	7200 mm	7650 mm	13380 mm
Les dimensions et les exigences des clients sont acceptées.					

1200°C Four À Atmosphère Contrôlée D'azote Inerte

Numéro d'article: KT-12A



Introduction

KINTEK 1200°C Four à atmosphère contrôlée : chauffage de précision avec contrôle des gaz pour les laboratoires. Idéal pour le frittage, le recuit et la recherche sur les matériaux. Tailles personnalisables disponibles.

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-12A / KT-12A Pro		
Température maximale	1200°C		
Température de travail constante	1100°C		
Pression du vide	0.1Mpa		
Valve à vide	Soupape à aiguille		
Matériau du tube du four (le cas échéant, généralement pour les fours à tubes)	Quartz de haute pureté (Remarque : il s'agit d'un four à moufle, le matériau de la chambre est essentiel)		
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine japonaise		
Élément chauffant	Bobine de fil Cr2Al2Mo2		
Vitesse de chauffe	0-30°C/min		
Capteur de température	Couple thermique de type K intégré		
Contrôleur de température	Régulateur PID numérique / Régulateur PID à écran tactile (KT-12A Pro)		
Précision du contrôle de la température	±1°C		
Uniformité de la température	±5°C		
Alimentation électrique	AC110-220V, 50/60HZ (personnalisable)		
Dimensions standard de la chambre (personnalisation possible)			
Taille de la chambre (mm)	Volume effectif (L)	Taille de la chambre (mm)	Volume effectif (L)
100x100x100	1	300x300x400	36
150x150x150	3.4	400x400x400	64
150x150x200	4.5	500x500x500	125
200x200x200	8	600x600x600	216
200x200x300	12	800x800x800	512

Les dimensions et les volumes conçus par les clients sont acceptés. [Contactez nous](#) pour discuter de vos besoins spécifiques.

Non.	Description	Quantité
1	Fourneau	1
2	Bloc(s) thermique(s) / Plateau(s) d'échantillons	1 ensemble

3	Pince à creuset	1
4	Gant résistant à la chaleur	1 paire
5	Manuel d'utilisation	1

1400°C Four À Atmosphère Contrôlée D'azote Inerte

Numéro d'article: KT-14A



Introduction

Four à atmosphère contrôlée KT-14A pour les laboratoires et l'industrie. Température maximale de 1400°C, scellage sous vide, contrôle du gaz inerte. Solutions personnalisées disponibles.

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-14A
Température maximale	1400°C
Température de travail constante	1300°C
Pression du vide	-0.1Mpa (par rapport à l'atmosphère)
Valve à vide	Valve à aiguille
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine japonaise
Élément chauffant	Carbure de silicium (SiC)
Vitesse de chauffe	0-20°C/min (réglable)
Capteur de température	Thermocouple de type S
Contrôleur de température	Régulateur PID numérique / Régulateur PID à écran tactile en option
Précision du contrôle de la température	±1°C
Uniformité de la température	±5°C (dans la zone uniforme définie)
Alimentation électrique	AC110-220V, 50/60HZ (configurable)

Dimensions standard de la chambre (dimensions personnalisées disponibles)

Taille de la chambre (LxPxH mm)	Volume effectif (L)	Taille de la chambre (LxPxH mm)	Volume effectif (L)
100x100x100	1	300x300x400	36
150x150x150	3.4	400x400x400	64
150x150x200	4.5	500x500x500	125
200x200x200	8	600x600x600	216
200x200x300	12	800x800x800	512

Les formats et volumes personnalisés sont acceptés. [Contactez nous pour nous faire part de vos besoins spécifiques en matière de dimensions.](#) pour nous faire part de vos exigences dimensionnelles spécifiques.

Non.	Description	Quantité
1	Four à atmosphère contrôlée (KT-14A)	1 unité
2	Bloc(s) thermique(s) / Plaque de sole	1 ensemble

3	Pince à creuset	1 pièce
4	Gants résistants à la chaleur	1 paire
5	Manuel d'utilisation	1 exemplaire

1700°C Four À Atmosphère Contrôlée D'azote Inerte

Numéro d'article: KT-17A



Introduction

Four à atmosphère contrôlée KT-17A : chauffage précis à 1700°C avec contrôle du vide et du gaz. Idéal pour le frittage, la recherche et le traitement des matériaux. Découvrez-le maintenant !

[En savoir plus](#)

Modèle du four	KT-17A
Température maximale	1700°C
Température de travail constante	1600°C
Pression du vide	-0.1Mpa
Valve à vide	Valve à aiguille
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine japonaise
Élément chauffant	Disiliciure de molybdène
Taux de chauffage	0-20°C/min
Capteur de température	Couple thermique de type B
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

Dimensions standard de la chambre Stocks			
Taille de la chambre (mm)	Volume effectif (L)	Taille de la chambre (mm)	Volume effectif (L)
100x100x100	1	300x300x400	36
120x120x130	2	400x400x400	64
150x150x200	4.5	500x500x500	125
200x200x200	8	600x600x600	216
200x200x300	12	800x800x800	512

Les dimensions et les volumes conçus par les clients sont acceptés.

Non.	Description	Quantité
1	Fourneau	1
2	Bloc thermique	1
3	Pince à creuset	1
4	Gant résistant à la chaleur	1

Four À Atmosphère Inerte Contrôlée D'azote Et D'hydrogène

Numéro d'article: KT-16AH



Introduction

Découvrez le four à atmosphère d'hydrogène de KINTEK pour un frittage et un recuit précis dans des environnements contrôlés. Jusqu'à 1600°C, caractéristiques de sécurité, personnalisable.

[En savoir plus](#)

Modèle de four		KT-16AH	
Température maximale		1600°C	
Température de travail constante		1500°C	
Pression du vide		0.1Mpa	
Valve à vide		Valve à aiguille	
Matériau de la chambre		Fibre d'alumine japonaise	
Élément chauffant		Fil de molybdène	
Vitesse de chauffe		0-20°C/min	
Capteur de température		Couple thermique de type B	
Régulateur de température		Régulateur PID à écran tactile	
Précision du contrôle de la température		±1°C	
Uniformité de la température		±5°C	
Alimentation électrique		AC110-220V, 50/60HZ	
Dimensions standard de la chambre Stocks			
Taille de la chambre (mm)	Volume effectif (L)	Taille de la chambre (mm)	Volume effectif (L)
150x150x200	4.5	300x300x400	36
200x200x300	12	400x400x400	64

Les dimensions et le volume conçus par le client sont acceptés.

Standard Contrôle de la température	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle automatique PID via le contrôle de puissance SCR (Silicon Controlled Rectifier) avec angle de phase tiré, résistance de limitation de courant. • 51 segments programmables pour un contrôle précis de la vitesse de chauffage, de la vitesse de refroidissement et du temps de séjour. • Fonction PID Auto-Tune intégrée avec protection contre la surchauffe et les ruptures de thermocouple. • La protection contre la surchauffe et l'alarme permettent un fonctionnement sans personnel.
Contrôle de la température en option	<ul style="list-style-type: none"> • Logiciel (le four peut être commandé par PC en installant un logiciel de contrôle) • Contrôleur de température à écran tactile

Structure du four	Enveloppe en acier à double couche avec double ventilateur de refroidissement, température de surface inférieure à 60°C
Porte du four	<ul style="list-style-type: none">• Coupure d'électricité lorsque la porte du four est ouverte
Garantie	<ul style="list-style-type: none">• Pour ce four à hydrogène, garantie limitée d'un an avec assistance à vie. (Les pièces consommables telles que les éléments chauffants et les creusets ne sont pas couvertes par la garantie, veuillez commander le remplacement sur les produits connexes).• ATTENTION : Les dommages causés par l'utilisation de gaz corrosifs et acides ne sont pas couverts par la garantie limitée d'un an.
Attentions concernant l'utilisation du four à hydrogène	<ul style="list-style-type: none">• La vitesse de refroidissement ne doit pas non plus dépasser 10°C/min.• Il n'est pas recommandé d'utiliser des gaz toxiques ou explosifs avec ce four sans les contrôles de sécurité et la supervision nécessaires.• De petites fissures peuvent apparaître à la surface des céramiques réfractaires après une utilisation prolongée. Il s'agit d'un phénomène normal et les fissures peuvent être réparées à l'aide d'un revêtement d'alumine.• Le bloc de porte réfractaire doit être inséré avant de fermer la porte.



Kintek Furnace

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

WhatsApp