



KINTEK SOLUTION

Four Tubulaire Catalogue

Contactez-nous pour plus de catalogues de **La préparation des échantillons,**
Équipement thermique, Consommables et matériaux de laboratoire,
Équipement biochimique, etc...

KINTEK SOLUTION

PROFIL DE L'ENTREPRISE

>>> À propos de nous

Kintek Solution Ltd est une organisation axée sur la technologie, les membres de l'équipe se consacrent à sonder la technologie et les innovations les plus efficaces et les plus fiables dans l'équipement de recherche scientifique, des domaines tels que la réaction biochimique, la recherche de nouveaux matériaux, le traitement thermique, la création de vide, la réfrigération, ainsi que pharmaceutique et équipement d'extraction de pétrole.

Au cours des 20 dernières années, nous avons acquis une riche expérience dans ce domaine de l'équipement de recherche, nous sommes capables de fournir à la fois l'équipement et la solution en fonction des besoins et des réalités du client, nous avons également développé de nombreux équipements de taille client selon un objectif de travail spécifique, et nous avons beaucoup de projets réussis dans de nombreuses universités et instituts de différents pays, comme l'Asie, l'Europe, l'Amérique du Nord et du Sud, l'Australie et la Nouvelle-Zélande, le Moyen-Orient et l'Afrique.

La profession, la réponse rapide, le travail acharné et la sincérité sont une étiquette remarquable de l'attitude de travail des membres de notre équipe, qui nous vaut une solide réputation auprès de nos clients.

Nous sommes ici et prêts à servir nos clients de différents pays et régions, et à partager ensemble la technologie la plus efficace et la plus fiable !



1200°C Split Tube Furnace With Quartz Tube

Numéro d'article: KT-TF12



Introduction

Four à tube divisé KT-TF12 : isolation de haute pureté, bobines de fil chauffant intégrées et température maximale de 1200C. 1200C. Largement utilisé pour les nouveaux matériaux et le dépôt chimique en phase vapeur.

[En savoir plus](#)

Modèle du 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 dimensions de quartz et longueur de zone chauffante peuvent être personnalisées.

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
7	Manuel d'utilisation	1

1400°C Four Tubulaire Avec Tube En Alumine

Numéro d'article: KT-TF14



Introduction

Vous recherchez un four tubulaire pour des applications à haute température ? Notre four tubulaire 1400°C avec tube en alumine est parfait pour la recherche et l'utilisation industrielle.

[En savoir plus](#)

Modèle du 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 ₂ O ₃ 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/10E5 torr	
Pression positive nominale	0,02Mpa/150 torr	
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine japonaise Al ₂ O ₃	
Élément chauffant	Bobine de fil Cr ₂ Al ₂ Mo ₂	
Vitesse de chauffe	0-10°C/min	
Capteur de température	Couple thermique de type S	
Précision du contrôle de la température	±1°C	
Uniformité de la température	±5°C	
Alimentation électrique	AC110-220V, 50/60HZ	

La taille du tube d'alumine Al₂O₃ 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

Modèle du four	KT-TF14	KT-TF14 Pro
5	Crochet du bloc thermique du tube	1
6	Gant résistant à la chaleur	1
7	Manuel d'utilisation	1

1700°C Four Tubulaire Avec Tube En Alumine

Numéro d'article: KT-TF17



Introduction

Vous cherchez un four tubulaire à haute température ? Consultez notre four tubulaire 1700°C avec tube en alumine. Parfait pour la recherche et les applications industrielles jusqu'à 1700C.

[En savoir plus](#)

Modèle du 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 Al ₂ O ₃ 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/10E5 torr	
Pression positive nominale	0,02Mpa/150 torr	
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine japonaise Al ₂ O ₃	
Élément chauffant	Bobine de fil Cr ₂ Al ₂ Mo ₂	
Vitesse de chauffe	0-10°C/min	
Capteur de température	Type B Couple thermique	

Précision du contrôle de la température ±1°C

Uniformité de la température ±5°C

Alimentation électrique AC110-220V, 50/60HZ

La taille du tube d'alumine Al₂O₃ 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 Multizone

Numéro d'article: KT-MTF



Introduction

Faites l'expérience de tests thermiques précis et efficaces avec notre four tubulaire multizone. Des zones de chauffage indépendantes et des capteurs de température permettent des champs de chauffage contrôlés à gradient de température élevée. Commandez maintenant pour une analyse thermique avancée !

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-MTF	KT-MTF Pro
Contrôleur de température	Régulateur PID numérique	Contrôleur PID à écran tactile
Préréglage multi-programmes	Non	Oui
Panne de courant redémarrant	Non	Oui
Max. température	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 / 230mm	
Longueur de la zone de chauffage	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Quantité de zone de chauffage	1-10 zones	
Solution d'étanchéité sous vide	Bride SS 304 avec joint torique	
Pression de vide nominale	0.001Pa/10E5 torrs	
Pression positive nominale	0.02Mpa/150 torrs	
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine du Japon Al2O3	
Élément chauffant	Bobine de fil Cr2Al2Mo2	
Couple thermique	Type K/S/B	
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 d'alumine Al2O3 et longueur de zone de chauffage peuvent être personnalisées

Non.	Description	Quantité
1	fourneau	1
2	Tube d'alumine	1
3	Bride de vide	2
4	Bloc thermique du tube	2
5	Crochet de bloc thermique de tube	1

6	Gant résistant à la chaleur	1
7	Mode d'emploi	1

Four Tubulaire À Haute Pression

Numéro d'article: KT-PTF



Introduction

Four tubulaire à haute pression KT-PTF : Four tubulaire compact avec une forte résistance à la pression positive. Température de travail jusqu'à 1100°C et pression jusqu'à 15Mpa. Fonctionne également sous atmosphère de contrôle ou sous vide poussé.

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-PTF	KT-PTF 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	Alliage à base de super nickel	
Diamètre du tube du four	50 / 60 / 80 / 100 mm	
Longueur de la zone de chauffage	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Quantité de zones de chauffage	1-10 zones	
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	
Pression positive nominale	15 Mpa	
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	
Uniformité de la température	±5°C	
Alimentation électrique	AC110-220V, 50/60HZ	

D'autres dimensions de tube en alliage à base de super nickel 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 À Tube Chauffant Rtp

Numéro d'article: KT-RTP



Introduction

Obtenez un chauffage rapide comme l'éclair avec notre four tubulaire à chauffage rapide RTP. Conçu pour un chauffage et un refroidissement précis et à grande vitesse, il est équipé d'un rail coulissant pratique et d'un contrôleur à écran tactile TFT. Commandez dès maintenant pour un traitement thermique idéal !

[En savoir plus](#)

Modèle du 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	
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 À Tubes Vertical

Numéro d'article: KT-VTF



Introduction

Améliorez vos expériences avec notre four tubulaire vertical. Sa conception polyvalente lui permet de fonctionner dans divers environnements et applications de traitement thermique. Commandez dès maintenant pour obtenir des résultats précis !

[En savoir plus](#)

Caractéristiques techniques	Modèle du four	KT-VTF
KT-VTF 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	
1800°C	Matériau du tube du four	
Quartz de haute qualité/alumine Al ₂ O ₃	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 Al ₂ O ₃	Élément chauffant	
Bobine de fil Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ /SiC/MoSi ₂	Couple thermique	
Type K /S/B	Précision du contrôle de la température	
±1°C	Alimentation électrique	

AC110-220V, 50/60HZ

Emballage standard	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

Four Tubulaire Cvd À Chambre Divisée Avec Machine Cvd À Station De Vide

Numéro d'article: KT-CTF12



Introduction

Four CVD à chambre divisée efficace avec station de vide pour un contrôle intuitif des échantillons et un refroidissement rapide. Température maximale jusqu'à 1200°C avec contrôle précis par débitmètre de masse MFC.

[En savoir plus](#)

Modèle du four	KT-CTF12-60
Température maximale	1200°C
Température de travail constante	1100°C
Matériau du tube du four	Quartz de haute pureté
Diamètre du tube du four	60 mm
Longueur de la zone de chauffage	1x450mm
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine japonaise
Élément chauffant	Bobine de fil Cr2Al2Mo2
Vitesse de chauffe	0-20°C/min
Couple thermique	Type K intégré
Contrôleur de température	Régulateur PID numérique/écran tactile
Précision du contrôle de la température	±1°C
Distance de glissement	600 mm
Unité de contrôle précis du gaz	
Débitmètre	Débitmètre massique MFC
Canaux de gaz	4 canaux
Débit	MFC1 : 0-5SCCM O2 MFC2 : 0-20SCCM H4 MFC3 : 0- 100SCCM H2 MFC4 : 0-500 SCCM N2
Linéarité	±0,5 % DE L'E.M.
Répétabilité	±0,2 % DE L'E.M.
Tuyau et vanne	Acier inoxydable
Pression de fonctionnement maximale	0,45 MPa
Contrôleur de débitmètre	Contrôleur numérique à bouton/écran tactile
Unité de vide standard (en option)	
Pompe à vide	Pompe à vide à palettes

Débit de la pompe	4L/S
Orifice d'aspiration du vide	KF25
Jauge à vide	Jauge à vide Pirani/Résistance en silicone
Pression nominale du vide	10Pa
Unité de vide poussé (en option)	
Pompe à vide	Pompe à palettes+pompe moléculaire
Débit de la pompe	4L/S+110L/S
Port d'aspiration du vide	KF25
Jauge à vide	Jauge à vide composée
Pression nominale du vide	6x10-5Pa
Les spécifications et configurations ci-dessus peuvent être personnalisées.	

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
7	Contrôle précis du gaz	1
8	Unité de vide	1
9	Manuel d'utilisation	1

Four Tubulaire Cvd À Zones De Chauffage Multiples Machine Cvd

Numéro d'article: KT-CTF14



Introduction

KT-CTF14 Four CVD à zones de chauffage multiples - Contrôle précis de la température et du débit de gaz pour les applications avancées. Température maximale jusqu'à 1200°C, débitmètre massique MFC à 4 canaux, et contrôleur à écran tactile TFT 7".

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-CTF14-60
Température maximale	1400°C
Température de travail constante	1300°C
Matériau du tube du four	Tube en Al2O3 de haute pureté
Diamètre du tube du four	60 mm
Zone de chauffage	2 x 450 mm
Matériau de la chambre	Fibre polycristalline d'alumine
Élément chauffant	Carbure de silicium
Vitesse de chauffe	0-10°C/min
Couple thermique	Type S
Régulateur de température	Régulateur PID numérique/écran tactile
Précision du contrôle de la température	±1°C
Unité de contrôle précis des gaz	
Débitmètre	Débitmètre massique MFC
Canaux de gaz	4 canaux
Débit	MFC1 : 0-5SCCM O2 MFC2 : 0-20SCMCH4 MFC3 : 0- 100SCCM H2 MFC4 : 0-500 SCCM N2
Linéarité	±0,5 % DE L'E.M.
Répétabilité	±0,2 % DE L'E.M.
Tuyau et vanne	Acier inoxydable
Pression de fonctionnement maximale	0,45 MPa
Contrôleur de débitmètre	Contrôleur numérique à bouton/écran tactile
Unité de vide standard (en option)	
Pompe à vide	Pompe à vide à palettes
Débit de la pompe	4L/S

Orifice d'aspiration du vide	KF25
Jauge à vide	Jauge à vide Pirani/Résistance en silicone
Pression nominale du vide	10Pa
Unité de vide poussé (en option)	
Pompe à vide	Pompe à palettes+pompe moléculaire
Débit de la pompe	4L/S+110L/S
Port d'aspiration du vide	KF25
Jauge à vide	Jauge à vide composée
Pression nominale du vide	6x10-5Pa

Les spécifications et configurations ci-dessus peuvent être personnalisées.

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
7	Contrôle précis du gaz	1
8	Unité de vide	1
9	Manuel d'utilisation	1

Four Tubulaire Cvd Polyvalent Fabriqué Par Le Client

Numéro d'article: KT-CTF16



Introduction

Obtenez votre four CVD exclusif avec le four polyvalent fabriqué par le client KT-CTF16. Fonctions de glissement, de rotation et d'inclinaison personnalisables pour des réactions précises. Commandez maintenant!

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-CTF16-60
Max. température	1600°C
Température de travail constante	1550°C
Matériau du tube du four	Tube Al2O3 haute pureté
Diamètre du tube du four	60mm
Zone de chauffage	3x300mm
Matériau de la chambre	Fibre polycristalline d'alumine
Élément chauffant	Carbure de silicium
Taux de chauffage	0-10°C/min
Couple thermique	Type S
Contrôleur de température	Contrôleur PID numérique/contrôleur PID à écran tactile
Précision du contrôle de la température	±1°C
Unité de contrôle précise du gaz	
Débitmètre	Débitmètre massique MFC
Canaux de gaz	3 canaux
Débit	MFC1 : 0-5SCCM O2 MFC2 : 0-20SCCMCH4 MFC3 : 0-100 SCCM H2 MFC4 : 0-500 SCCM N2
Linéarité	±0,5 % PE
Répétabilité	±0,2 % PE
Conduite et vanne	Acier inoxydable
Pression de fonctionnement maximale	0.45MPa
Contrôleur de débitmètre	Contrôleur de bouton numérique/contrôleur d'écran tactile
Unité de vide standard (facultatif)	
Pompe à vide	Pompe à vide à palettes
Débit de la pompe	4L/S
Orifice d'aspiration sous vide	KF25

Jauge à vide	Vacuomètre silicone Pirani/Resistance
Pression de vide nominale	10 Pa
Unité de vide poussé (facultatif)	
Pompe à vide	Pompe à palettes rotatives + pompe moléculaire
Débit de la pompe	4L/S+110L/S
Orifice d'aspiration sous vide	KF25
Jauge à vide	Jauge à vide composée
Pression de vide nominale	6x10-5Pa

Les spécifications et configurations ci-dessus peuvent être personnalisées

Non.	Description	Quantité
1	fourneau	1
2	Tube de quartz	1
3	Bride de vide	2
4	Bloc thermique du tube	2
5	Crochet de bloc thermique de tube	1
6	Gant résistant à la chaleur	1
7	Contrôle précis du gaz	1
8	Unité de vide	1
9	Mode d'emploi	1

Four Tubulaire À Glissière Pecvd Avec Gazéificateur De Liquide Machine Pecvd

Numéro d'article: KT-PE12



Introduction

Système PECVD à glissière KT-PE12 : large plage de puissance, contrôle de la température programmable, chauffage/refroidissement rapide avec système coulissant, contrôle du débit massique MFC et pompe à vide.

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-PE12-60
Max. température	1200°C
Température de travail constante	1100°C
Matériau du tube du four	Quartz de haute pureté
Diamètre du tube du four	60mm
Longueur de la zone de chauffage	1x450mm
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine du Japon
Élément chauffant	Bobine de fil Cr2Al2Mo2
Taux de chauffage	0-20°C/min
Couple thermique	Construit en type K
Contrôleur de température	Contrôleur PID numérique/contrôleur PID à écran tactile
Précision du contrôle de la température	±1°C
Distance de glissement	600mm
Unité Plasma RF	
Puissance de sortie	5 -500W réglable avec ± 1% de stabilité
Fréquence RF	13,56 MHz ± 0,005 % de stabilité
Puissance de réflexion	350W max.
Correspondant à	Automatique
Bruit	
Refroidissement	Refroidissement par air.
Unité de contrôle précise du gaz	
Débitmètre	Débitmètre massique MFC
Canaux de gaz	4 canaux
Débit	MFC1 : 0-5SCCM O2 MFC2 : 0-20SCMCH4 MFC3 : 0-100 SCCM H2 MFC4 : 0-500 SCCM N2

Linéarité	±0,5 % PE
Répétabilité	±0,2 % PE
Conduite et vanne	Acier inoxydable
Pression de fonctionnement maximale	0.45MPa
Contrôleur de débitmètre	Contrôleur de bouton numérique/contrôleur d'écran tactile
Unité de vide standard (facultatif)	
Pompe à vide	Pompe à vide à palettes
Débit de la pompe	4L/S
Orifice d'aspiration sous vide	KF25
Jauge à vide	Vacuomètre silicone Pirani/Resistance
Pression de vide nominale	10 Pa
Unité de vide poussé (facultatif)	
Pompe à vide	Pompe à palettes rotatives + pompe moléculaire
Débit de la pompe	4L/S+110L/S
Orifice d'aspiration sous vide	KF25
Jauge à vide	Jauge à vide composée
Pression de vide nominale	6x10 ⁻⁵ Pa

Les spécifications et configurations ci-dessus peuvent être personnalisées

Non.	Description	Quantité
1	fourneau	1
2	Tube de quartz	1
3	Bride de vide	2
4	Bloc thermique du tube	2
5	Crochet de bloc thermique de tube	1
6	Gant résistant à la chaleur	1
7	Source de plasma RF	1
8	Contrôle précis du gaz	1
9	Unité de vide	1
dix	Mode d'emploi	1

Machine À Four Tubulaire À Dépôt Chimique Assisté Par Plasma Rotatif Incliné (Pecvd)

Numéro d'article: KT-PE16



Introduction

Présentation de notre four PECVD rotatif incliné pour un dépôt précis de couches minces. Profitez d'une source d'adaptation automatique, d'un contrôle de température programmable PID et d'un contrôle de débitmètre massique MFC de haute précision. Fonctions de sécurité intégrées pour une tranquillité d'esprit.

[En savoir plus](#)

Modèle de four	PE-1600-60
Max. température	1600°C
Température de travail constante	1550°C
Matériau du tube du four	Tube Al2O3 haute pureté
Diamètre du tube du four	60mm
Longueur de la zone de chauffage	2x300mm
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine du Japon
Élément chauffant	Disiliciure de molybdène
Taux de chauffage	0-10°C/min
Couple thermique	Type B
Contrôleur de température	Contrôleur PID numérique/contrôleur PID à écran tactile
Précision du contrôle de la température	±1°C
Unité Plasma RF	
Puissance de sortie	5 -500W réglable avec ± 1% de stabilité
Fréquence RF	13,56 MHz ± 0,005 % de stabilité
Puissance de réflexion	350W max.
Correspondant à	Automatique
Bruit	
Refroidissement	Refroidissement par air.
Unité de contrôle précise du gaz	
Débitmètre	Débitmètre massique MFC
Canaux de gaz	4 canaux
Débit	MFC1 : 0-5SCCM O2 MFC2 : 0-20SCMCH4 MFC3 : 0-100 SCCM H2 MFC4 : 0-500 SCCM N2

Linéarité	±0,5 % PE
Répétabilité	±0,2 % PE
Conduite et vanne	Acier inoxydable
Pression de fonctionnement maximale	0.45MPa
Contrôleur de débitmètre	Contrôleur de bouton numérique/contrôleur d'écran tactile
Unité de vide standard (facultatif)	
Pompe à vide	Pompe à vide à palettes
Débit de la pompe	4L/S
Orifice d'aspiration sous vide	KF25
Jauge à vide	Vacuomètre silicone Pirani/Resistance
Pression de vide nominale	10 Pa
Unité de vide poussé (facultatif)	
Pompe à vide	Pompe à palettes rotatives + pompe moléculaire
Débit de la pompe	4L/S+110L/S
Orifice d'aspiration sous vide	KF25
Jauge à vide	Jauge à vide composée
Pression de vide nominale	6x10 ⁻⁵ Pa
Les spécifications et configurations ci-dessus peuvent être personnalisées	

Non.	Description	Quantité
1	fourneau	1
2	Tube de quartz	1
3	Bride de vide	2
4	Bloc thermique du tube	2
5	Crochet de bloc thermique de tube	1
6	Gant résistant à la chaleur	1
7	Source de plasma RF	1
8	Contrôle précis du gaz	1
9	Unité de vide	1
dix	Mode d'emploi	1

Four À Tube Rotatif Inclinaison Sous Vide De Laboratoire

Numéro d'article: KT-RTF



Introduction

Découvrez la polyvalence du four rotatif de laboratoire : idéal pour la calcination, le séchage, le frittage et les réactions à haute température. Fonctions de rotation et d'inclinaison réglables pour un chauffage optimal. Convient aux environnements sous vide et à atmosphère contrôlée. En savoir plus maintenant !

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-RTF12	KT-RTF14	KT-RTF16
Max. température	1200°C	1400°C	1600°C
Température de travail constante	1100°C	1300°C	1500°C
Taux de chauffage	0-20°C/min	0-10°C/min	
Matériau du tube du four	Quartz de haute pureté	Al2O3/Si3N4	
Vitesse de rotation	0-20 tr/min		
Angle d'inclinaison	-5-30 degrés		
Diamètre du tube du four	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Longueur de la zone de chauffage unique	300 / 450 / 600 / 800mm		
Solution d'étanchéité sous vide	Bride SS 304 avec joint torique		
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine du Japon		
Élément chauffant	Bobine de fil Cr2Al2Mo2	SiC	MoSi2
Capteur de température	Type K	Type S	Type B
Contrôleur de température	Contrôleur PID numérique/contrôleur PID à écran tactile		
Précision du contrôle de la température	±1°C		
Alimentation électrique	AC110-220V, 50/60HZ		
Différents matériaux et tailles de tubes et longueur de zone de chauffage peuvent être personnalisés			

Four Tubulaire Rotatif À Plusieurs Zones De Chauffe

Numéro d'article: KT-MRTF



Introduction

Four rotatif multizone pour un contrôle de température de haute précision avec 2 à 8 zones de chauffage indépendantes. Idéal pour les matériaux d'électrode de batterie lithium-ion et les réactions à haute température. Peut travailler sous vide et atmosphère contrôlée.

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-MRTF12	KT-MRTF14	KT-MRTF16
Max. température	1200°C	1400°C	1600°C
Température de travail constante	1100°C	1300°C	1500°C
Taux de chauffage	0-20°C/min	0-10°C/min	
Matériau du tube du four	Quartz/Alliages métalliques	Al ₂ O ₃ /Si ₃ N ₄	
Vitesse de rotation	0-20 tr/min		
Angle d'inclinaison	-5-30 degrés		
Diamètre du tube du four	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Longueur de la zone de chauffage unique	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Quantité de zones de chauffage	2-8 zones		
Solution d'étanchéité sous vide	Bride SS 304 avec joint torique		
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine du Japon		
Élément chauffant	Bobine de fil Cr ₂ Al ₂ Mo ₂	SiC	MoSi ₂
Capteur de température	Type K	Type S	Type B
Contrôleur de température	Contrôleur PID numérique/contrôleur PID à écran tactile		
Précision du contrôle de la température	±1°C		
Alimentation électrique	AC110-220V, 50/60HZ		

Différents matériaux et tailles de tubes et longueur de zone de chauffage peuvent être personnalisés

Four Tubulaire Rotatif À Fonctionnement Continu, Scellé Sous Vide

Numéro d'article: KT-CRTF



Introduction

Faites l'expérience d'un traitement efficace des matériaux grâce à notre four tubulaire rotatif scellé sous vide. Parfait pour les expériences ou la production industrielle, il est équipé de fonctions optionnelles pour une alimentation contrôlée et des résultats optimisés. Commandez maintenant.

[En savoir plus](#)

Modèle de four	KT-CRTF12	KT-CRTF14	KT-CRTF16
Température maximale	1200°C	1400°C	1600°C
Température de travail constante	1100°C	1300°C	1500°C
Vitesse de chauffage	0-20°C/min	0-10°C/min	
Matériau du tube du four	Quartz/alliages métalliques	Al ₂ O ₃ /Si ₃ N ₄	
Vitesse de rotation	0-20 tr/min		
Angle d'inclinaison	-5-30 degrés		
Diamètre du tube du four	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Longueur de la zone de chauffage unique	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Solution de scellement sous vide	Bride en acier inoxydable 304 avec joint torique		
Matériau de la chambre	Fibre d'alumine japonaise		
Élément chauffant	Bobine de fil Cr2Al2Mo2	SiC	MoSi2
Capteur de température	Type K	Type S	Type B
Contrôleur de température	Régulateur PID numérique/écran tactile		
Précision du contrôle de la température	±1°C		
Alimentation électrique	AC110-220V, 50/60HZ		
Différents matériaux et tailles de tubes et la longueur de la zone de chauffage peuvent être personnalisés.			

Four De Presse À Chaud À Tube Sous Vide

Numéro d'article: KT-VTP



Introduction

Réduire la pression de formage et raccourcir le temps de frittage avec le four de presse à chaud à tubes sous vide pour les matériaux à haute densité et à grain fin. Idéal pour les métaux réfractaires.

[En savoir plus](#)

Presse hydraulique	<p>Pression de travail : 0-30Mpa Distance de déplacement : <50mm Stabilité de la pression : $\leq 1\text{MPa}/10\text{min}$ Mesure de la pression : Manomètre numérique Solution d'entraînement : Entraînement électrique avec entraînement manuel de secours</p>
Four vertical divisé	<p>Température de travail : $\leq 1150^\circ\text{C}$ Élément chauffant : fil de résistance Ni-Cr-Al avec Mo trempé Vitesse de chauffage : $< 15^\circ\text{C}/\text{min}$ Longueur de la zone chaude : 300mm Zone de température constante : 100mm Contrôleur : Écran tactile avec régulateur thermique PID Puissance nominale : 2200W</p>
Tube du four à vide	<p>Matériau du tube : Tube en quartz (alliage alumine/nickel en option) Diamètre du tube : 100 mm (120/160 mm en option) Fermeture sous vide : Bride en acier inoxydable avec joint torique en silicone Méthode de refroidissement de la bride : Refroidissement par circulation d'eau entre les couches</p>
Matrice de pressage en graphite	<p>Matériau de la matrice : Graphite de haute pureté (Le graphite doit fonctionner sous vide pour éviter l'oxydation) Diamètre de la tige de pression : 87 mm Taille de la matrice : 55 mm de diamètre extérieur/ 50 mm de hauteur Inserts de matrice : Diamètre extérieur 22,8 x diamètre intérieur 20,8 Tige de poussée : 12,7 mm de diamètre extérieur/40 mm de hauteur D'autres tailles de matrices peuvent être fabriquées par le client.</p>
Configuration de la pompe à vide	<p>Le vide de la pompe à palettes peut atteindre 10-2 torr. Le vide de la station de pompage turbo peut atteindre 10-4 torr.</p>
Alimentation électrique	<p>AC110-220V, 50/60HZ</p>



Kintek Solution

Siège social : No.11 Changchun Road, Zhengzhou, Chine

