



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 Al ₂ O ₃ 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 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/SiC/MoSi2 | 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 Al ₂ O ₃ 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 O ₂ MFC2 : 0-20SCCMCH ₄ MFC3 : 0- 100SCCM H ₂ MFC4 : 0-500 SCCM N ₂ |
| 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 | 6x10-5Pa |
| 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 | 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 | 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 |
| Four vertical divisé | 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 |
| Tube du four à vide | 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 |
| Matrice de pressage en graphite | 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. |
| Configuration de la pompe à vide | 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. |
| Alimentation électrique | AC110-220V, 50/60HZ |



Kintek Solution

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

