

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE FRITTAGE

Four à atmosphère sous vide de type boîte

TC-12AN/14AS/17AM

Pré-vidé pour réduire l'oxygène, puis injection de gaz inertes (azote, argon). Assure un traitement thermique optimal sous atmosphère protectrice.

<https://www.labballmill.com/fr/products/sintering-series/vacuum-atmosphere-furnace.html>

Generated at 2026-07-28 15:25:03

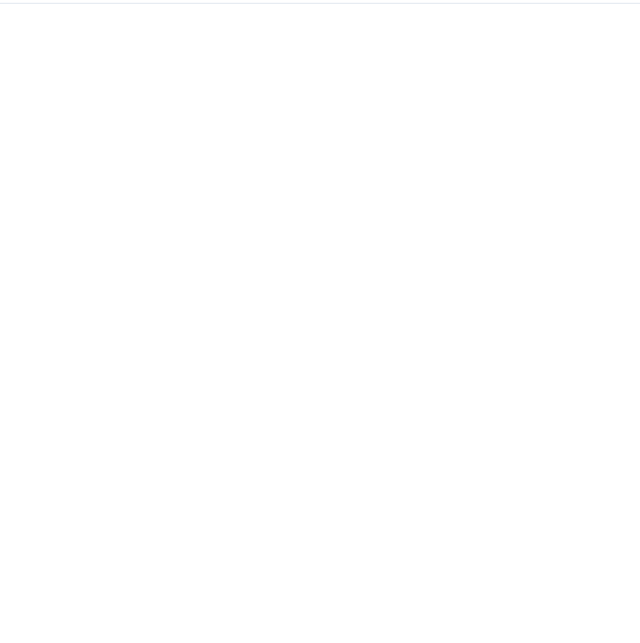


TENCAN

Présentation du produit

Pré-vidé pour réduire l'oxygène, puis injection de gaz inertes (azote, argon). Assure un traitement thermique optimal sous atmosphère protectrice.





Présentation du produit

Le four à atmosphère de type boîte garantit que la teneur en oxygène dans le four est réduite au minimum par pré-évacuation, puis des gaz inertes tels que l'azote et l'argon sont introduits pour obtenir un environnement de traitement thermique idéal sous protection atmosphérique. En raison de son excellente atmosphère et de sa praticité compacte, il a été largement utilisé dans les laboratoires de matériaux ou dans la production en petits lots de semi-conducteurs, de nitrure de silicium et d'autres produits.





Paramètres techniques

Spécifications standards : Type 1200

modèle	Température maximale (°C)	Température de fonctionnement (°C)	Taille du four (largeur*hauteur*profondeur) mm	Tension (V)	Puissance (kW)
TC-12AN-2	1200	1100	120*120*130	220	1.2
TC-12AN-3	1200	1100	150*150*150	220	2.5
TC-12AN-5	1200	1100	150*150*200	220	3
TC-12AN-8	1200	1100	200*200*200	220	5
TC-12AN-12	1200	1100	200*200*300	220	6
TC-12AN-27	1200	1100	300*300*300	380	8
TC-12AN-36	1200	1100	300*300*400	380	10
TC-12AN-64	1200	1100	400*400*400	380	16

Spécifications standards : Type 1400

modèle	Température maximale (°C)	Température de fonctionnement (°C)	Taille du four (largeur*hauteur*profondeur) mm	Tension (V)	Puissance (kW)
TC-14AS-1	1400	1300	100*100*100	220	1
TC-14AS-2	1400	1300	120*120*130	220	2
TC-14AS-3	1400	1300	150*150*150	220	3
TC-14AS-5	1400	1300	150*150*200	220	4
TC-14AS-8	1400	1300	200*200*200	220	5
TC-14AS-12	1400	1300	200*200*300	220	7
TC-14AS-27	1400	1300	300*300*300	380	9
TC-14AS-36	1400	1300	300*300*400	380	11
TC-14AS-64	1400	1300	400*400*400	380	18

Spécifications standards : Type 1700

modèle	Température maximale (°C)	Température de fonctionnement (°C)	Taille du four (largeur*hauteur*profondeur) mm	Tension (V)	Puissance (kW)
TC-17AM-1	1700	1600	100*100*100	220	1
TC-17AM-2	1700	1600	120*120*130	220	3
TC-17AM-3	1700	1600	150*150*150	220	4
TC-17AM-5	1700	1600	150*150*200	220	5
TC-17AM-8	1700	1600	200*200*200	220	7
TC-17AM-12	1700	1600	200*200*300	220	8
TC-17AM-27	1700	1600	300*300*300	380	10
TC-17AM-36	1700	1600	300*300*400	380	12
TC-17AM-64	1700	1600	400*400*400	380	20

Caractéristiques du produit

- TA~1700°C.
- Le four utilise des fibres polycristallines d'alumine, qui ont un champ de température constant et aucune pollution.
- Four à structure entièrement fermée, coque en acier épaissie double couche, vide ultime jusqu'à -0,1 MPA.
- Le dessus, le côté gauche, le côté droit et l'arrière sont tous fabriqués en acier carré massif de 12 mm comme renfort.
- Aucune déformation même après avoir passé l'aspirateur. Le degré de vide maximum peut atteindre -0,08 MPA.
- Le système de contrôle de la température adopte un instrument intelligent de niveau 0,2 de précision industrielle, un réglage PID et une programmation à 50 segments.
- La porte du four a de bonnes performances d'étanchéité, quatre volants verrouillent fermement la porte du four et l'anneau en silicone la scelle.

Accessoires et personnalisation

Accessoires standards:

Bloc porte de four en brique réfractaire (sauf modèle 1200)

gants haute température

Pinces à creuset

manuel

Deux éléments thermiques (sauf type 1200)

Pompe à vide à palettes

Accessoires en option:

Pompe à vide connectée directement

Logiciel de connexion écran tactile/ordinateur

Creuset de four (meubles de four multicouches)

Éléments chauffants (tiges de silicium-molybdène, tiges de silicium-carbone)

Système de gaz (débitmètre à flotteur/protons, gaz 2 voies/3 voies)

Accessoires et personnalisation

Accessoires

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

Personnalisation

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.