

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE FRITTAGE

Four tubulaire vertical

TC-12NVT/14SVT/16MVT

Four tubulaire vertical, vide ou atmosphère protectrice. Pour pré-cuisson, frittage, revêtement, pyrolyse, dépôt. Recherche et industrie.

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

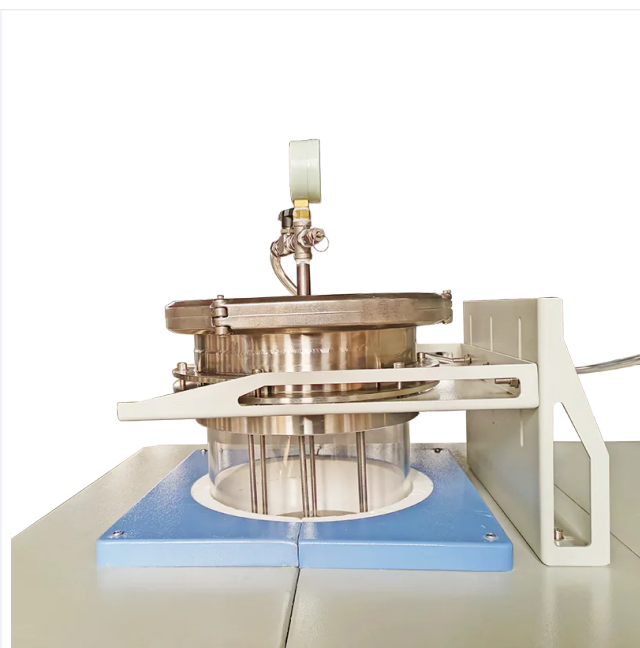
Generated at 2026-07-28 16:03:07



Présentation du produit

Four tubulaire vertical, vide ou atmosphère protectrice. Pour pré-cuisson, frittage, revêtement, pyrolyse, dépôt. Recherche et industrie.





Présentation du produit

Le four tubulaire vertical est un équipement de traitement de matériaux efficace et stable, adapté aux processus de traitement de matériaux dans diverses plages de température sous vide ou sous atmosphère protectrice. En fonction des exigences de température, le tube du four peut être constitué de quartz de haute pureté ou d'alumine de haute pureté pour garantir la meilleure résistance et stabilité à haute température. En même temps, il est équipé d'un système de bride d'étanchéité sous vide pour assurer l'étanchéité et les performances efficaces du four.

Paramètres techniques

modèle	Diamètre du tube du four x longueur de la zone de chauffage	pouvoir	température maximale	température de travail	Thermocouple	Matériau du tube du four	élément chauffant
TC-12NVT-40/300	40x300mm	3kW	1200°C	1100°C	type K	tube de quartz	Fil de résistance en molybdène
TC-12NVT-60/300	60x300mm	3kW					
TC-12NVT-80/300	80x300mm	5kW					
TC-12NVT-100/300	100x300mm	5kW					
TC-12NVT-120/300	120x300mm	6kW					
TC-12NVT-40/450	40x450mm	3kW					
TC-12NVT-60/450	60x450mm	3kW					
TC-12NVT-80/450	80x450mm	5kW					
TC-12NVT-100/450	100x450mm	5kW					
TC-12NVT-120/450	120x450mm	6kW					

modèle	Diamètre du tube du four x longueur de la zone de chauffage	pouvoir	température maximale	température de travail	Thermocouple	Matériau du tube du four	élément chauffant
TC-14SVT-40/300	40x300mm	4kW	1400°C	1300°C	type S	tube de corindon	Tige de carbure de silicium
TC-14SVT-60/300	60x300mm	4kW					
TC-14SVT-80/300	80x300mm	4kW					
TC-14SVT-100/300	100x300mm	6kW					
TC-14SVT-120/300	120x300mm	6kW					
TC-14SVT-40/450	40x450mm	4kW					
TC-14SVT-60/450	60x450mm	4kW					
TC-14SVT-80/450	80x450mm	4kW					
TC-14SVT-100/450	100x450mm	6kW					
TC-14SVT-120/450	120x450mm	6kW					

modèle	Diamètre du tube du four x longueur de la zone de chauffage	pouvoir	température maximale	température de travail	Thermocouple	Matériau du tube du four	élément chauffant
TC-16MVT-40/300	40x300mm	4kW	1600°C	1500°C	Tapez B	tube de corindon	Tige de silicium-molybdène
TC-16MVT-60/300	60x300mm	4kW					
TC-16MVT-80/300	80x300mm	4kW					
TC-16MVT-100/300	100x300mm	6 kW					
TC-16MVT-120/300	120x300mm	6kW					
TC-16MVT-40/450	40x450mm	5kW					
TC-16MVT-60/450	60x450mm	5kW					
TC-16MVT-80/450	80x450mm	5kW					
TC-16MVT-100/450	100x450mm	9kW					
TC-16MVT-120/450	120x450mm	9kW					

Caractéristiques du produit

- Température maximale : 1200°C (chauffage du fil de résistance HRE), 1400°C (chauffage de la tige de silicium-carbone), 1600°C (chauffage de la tige de silicium-molybdène)
- Contrôle automatique programmable intelligent à 50 segments.
- Structure de coque de four, structure de refroidissement par air à double couche.
- Bride d'étanchéité double couche en acier inoxydable.
- Les structures de support de bride réglables aux deux extrémités prolongent la durée de vie du tube du four.
- Fonction de protection contre la surchauffe, coupe automatiquement l'alimentation lorsque la température dépasse la valeur définie autorisée.
- Protection de sécurité : coupe automatiquement l'alimentation lorsque le corps du four fuit de l'électricité.
- Vitesse de chauffe $\leq 20^{\circ}\text{C}/\text{min}$.
- Précision du contrôle de la température $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- Degré de vide maximum $-0,1\text{MPa}$.
- L'unité de pompe moléculaire peut être configurée et le degré de vide peut atteindre $7 \times 10^{-4}\text{Pa}$.

Accessoires et personnalisation

4 bouchons de tuyaux ; 1 thermocouple; 1 tube de four ; 1 pompe à vide.

1 jeu de bride à vide ; 1 manomètre à vide.

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.