

Étuve De Séchage À Air Pulsé Et Chauffage Électrique, Chambre Thermique De Laboratoire

Numéro d'article: KT-GZ



Introduction

Conçue pour un traitement thermique fiable, cette étuve de séchage à air pulsé par chauffage électrique offre une circulation d'air forcée uniforme, une régulation PID numérique intelligente et une isolation à double porte pour divers volumes de chambre, garantissant une précision de test exceptionnelle et une cohérence de séchage industrielle à chaque cycle.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de l'humidité du charbon et des minéraux	Test quantitatif de l'humidité dans des échantillons de charbon, de minerais et de coke conformément aux protocoles analytiques standard.	Empêche la surchauffe localisée des échantillons tout en assurant une extraction d'humidité uniforme et rapide pour des calculs gravimétriques précis.
Séchage de précipités chimiques et de papier filtre	Déshydratation des milieux de filtration analytiques, du papier filtre et des résidus de sédimentation chimique après séparation par voie humide.	Un flux convectif doux et équilibré évite les projections d'échantillons et la déchirure des supports tout en obtenant une sécheresse absolue.
Traitement de la verrerie et des récipients de laboratoire	Cuisson rapide, déshydratation et maintien à température constante de fessons volumétriques, béchers, pipettes et outils métalliques.	Le débit d'air élevé élimine rapidement les gouttelettes d'humidité, accélérant la rotation des appareils sans laisser de traces d'eau.
Conditionnement et cuisson de composants électroniques	Désorption de l'humidité pré-assemblage et cuisson thermique de cartes de circuits imprimés, de semi-conducteurs et de pièces électroniques passives.	Atténue les micro-fissures et l'expansion de vapeur interne lors des processus de soudage ou d'encapsulation ultérieurs.
Durcissement des polymères industriels et des résines	Traitement thermique contrôlé et évacuation de l'humidité pour les polymères thermodurcissables, les matrices de résine avancées et les granulés de plastique.	L'enveloppe de température uniforme garantit une densité de réticulation constante et élimine les vides d'air induits par les substances volatiles.
Préparation de poudres et d'échantillons métallurgiques	Déshydratation et préchauffage de poudres métalliques, de montages métallurgiques et d'échantillons de carotte avant compactage ou analyse.	Garantit l'extraction complète de l'humidité interstitielle sans oxyder ni altérer prématurément les fines particules métalliques.

Variante du modèle	Plage de température (°C)	Fluctuation de température (°C)	Alimentation électrique	Puissance nominale (kW)	Dimensions de la chambre de travail (P x L x H mm)
KT-GZ-1A	50 - 250	±1,0	220 V, 50 Hz	3,0	350 x 450 x 450
KT-GZ-2A	50 - 250	±1,0	220 V, 50 Hz	3,5	450 x 550 x 550
KT-GZ-3A	50 - 250	±1,0	220 V, 50 Hz	6,6	500 x 600 x 750
KT-GZ-4A	50 - 250	±1,0	220 V, 50 Hz	8,0	800 x 800 x 1000

Catégorie de paramètre	Profil de spécification
Série d'équipements de base	KT-GZ

Catégorie de paramètre	Profil de spécification
Plage de température de fonctionnement	Ambiante +10 °C à 300 °C (Plage de régulation standard 50 °C à 250 °C / 300 °C)
Constance / Fluctuation de la température	±1,0 °C
Mécanisme de convection	Circulation par soufflage mécanique à air forcé
Variance de température interne	≤ 0,5 °C sur l'ensemble des voies convectives actives
Vitesse de fonctionnement du moteur du ventilateur	2 800 tr/min
Configuration des éléments chauffants	Deux (2) groupes d'éléments résistifs indépendants situés dans le plénum inférieur
Interface du radiateur de chaleur	Plaque de distribution radiante thermique perforée de forte épaisseur
Type de capteur de température	Élément capteur à résistance de platine industrielle (Pt100)
Architecture du régulateur	Régulateur à microprocesseur PID numérique (série XMT ou affichage numérique intelligent compatible)
Dispositif de commutation de puissance	Circuit de commutation à relais statique (SSR) / redresseur commandé au silicium (SCR)
Système d'observation	Porte d'accès intérieure indépendante en verre trempé avec joint thermique périphérique
Isolation du caisson	Barrière d'isolation en céramique/fibre multicouche à l'intérieur du boîtier extérieur
Dimensions de la chambre de travail (Standard KT-GZ)	350 mm (Profondeur) × 450 mm (Largeur) × 450 mm (Hauteur)
Dimensions externes (Standard KT-GZ)	500 mm (Profondeur) × 810 mm (Largeur) × 813 mm (Hauteur)
Tension de fonctionnement nominale	(220 ± 22) VAC, monophasé, 50 Hz
Poids total du système (Standard KT-GZ)	110 kg