

Plaque Chauffante Électrique De Laboratoire À Affichage Numérique

Numéro d'article: KT-ML



Introduction

Conçue pour les environnements de laboratoire exigeants, cette plaque chauffante électrique à affichage numérique offre un chauffage rapide jusqu'à 380°C. Dotée de capteurs doubles, d'un contrôle intelligent et de plaques résistantes à la corrosion, elle garantit une stabilité thermique fiable.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Digestion acide et chimie par voie humide	Chauffage de mélanges d'échantillons avec des acides concentrés dans des béchers ou des ballons de digestion pour l'analyse de traces d'éléments.	La plaque supérieure résistante à la corrosion supporte les vapeurs acides tandis que la chaleur uniforme accélère la décomposition de la matrice minérale.
Analyses de minerais miniers	Préparation thermique, grillage et dissolution de minerais pulvérisés et d'échantillons de carottes métallurgiques dans les laboratoires d'extraction.	La surface en acier moulé lourd maintient la stabilité thermique lorsqu'elle est chargée de récipients minéraux à haute densité jusqu'à 380°C.
Préparation de réactifs biochimiques	Incubation à température constante, dissolution de gélose et chauffage de réactifs pour les tests microbiologiques et médicaux.	Le contrôle intelligent à double capteur empêche le dépassement de température, protégeant les réactifs enzymatiques sensibles et les milieux de culture.
Détermination de l'humidité et séchage	Dessiccation d'échantillons solides, de boues, de carottes de sol et de produits alimentaires pour évaluer la perte d'humidité et la teneur en matière sèche.	L'ensemble de chauffage fermé offre des températures de surface stables et prévisibles pour des tests de séchage gravimétrique précis.
Polymérisation et séchage de revêtements électroniques	Cuisson de résines photosensibles, d'adhésifs, d'encres à couches épaisses et de revêtements de protection spécialisés sur des plaquettes de substrat ou des échantillons d'essai.	La plaque chauffante plate et usinée avec précision assure une exposition thermique uniforme sur toute la surface.
Ébullition et évaporation de réactifs	Évaporation contrôlée de solvants, concentration de solutions chimiques et chauffage général de liquides en laboratoire.	La modulation de puissance électronique permet des transitions fluides d'une évaporation douce à une ébullition vigoureuse sans flammes nues.

Paramètre de spécification	KT-ML-1.5-4	KT-ML-2-4	KT-ML-3-4	KT-SKML-1.5-4	KT-SKML-2-4	KT-SKML-3-4
Architecture du système de contrôle	Régulation de tension électronique	Régulation de tension électronique	Régulation de tension électronique	Microprocesseur numérique intelligent	Microprocesseur numérique intelligent	Microprocesseur numérique intelligent
Configuration du capteur de température	Contrôle régulateur à circuit unique	Contrôle régulateur à circuit unique	Contrôle régulateur à circuit unique	Capteurs de température intégrés doubles	Capteurs de température intégrés doubles	Capteurs de température intégrés doubles
Dimensions de la surface utile (mm)	400 × 280	450 × 350	600 × 400	400 × 280	450 × 350	600 × 400
Tension de fonctionnement	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz
Puissance nominale (kW)	0 ~ 1,5	0 ~ 2,0	0 ~ 3,0	1,5	2,0	3,0

Paramètre de spécification	KT-ML-1.5-4	KT-ML-2-4	KT-ML-3-4	KT-SKML-1.5-4	KT-SKML-2-4	KT-SKML-3-4
Température de fonctionnement maximale (°C)	380	380	380	380	380	380
Type d'élément chauffant	Fermé sans flamme	Fermé sans flamme	Fermé sans flamme	Fermé sans flamme	Fermé sans flamme	Fermé sans flamme
Métallurgie du matériau de la plaque	Acier inoxydable / Acier moulé	Acier inoxydable / Acier moulé	Acier inoxydable / Acier moulé	Acier inoxydable / Acier moulé	Acier inoxydable / Acier moulé	Acier inoxydable / Acier moulé
Finition de la surface de la plaque	Traitement anti-corrosion	Traitement anti-corrosion	Traitement anti-corrosion	Traitement anti-corrosion	Traitement anti-corrosion	Traitement anti-corrosion
Construction du châssis	Acier embouti laminé à froid	Acier embouti laminé à froid	Acier embouti laminé à froid	Acier embouti laminé à froid	Acier embouti laminé à froid	Acier embouti laminé à froid
Finition de protection du châssis	Revêtement par pulvérisation électrostatique	Revêtement par pulvérisation électrostatique	Revêtement par pulvérisation électrostatique	Revêtement par pulvérisation électrostatique	Revêtement par pulvérisation électrostatique	Revêtement par pulvérisation électrostatique