

Machine De Revêtement Par Trempage À Température Constante

Numéro d'article: TB28



Introduction

La machine de revêtement par trempage à température constante offre des vitesses de retrait programmables, un chauffage contrôlé, ainsi que des cycles d'immersion et de séchage temporisés pour une préparation reproductible de films minces sur des échantillons compacts. Elle est idéale pour la recherche sur les batteries, la science des matériaux, les laboratoires de céramique et les flux de travail de développement de revêtements universitaires, garantissant un contrôle constant des processus.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Recherche sur les matériaux d'électrodes de batterie	Prend en charge les essais de revêtement contrôlés sur de petits échantillons pendant les travaux de développement de matériaux de batterie et d'électrodes. Le lavage programmable, le contrôle thermique et les étapes temporisées fournissent un processus expérimental défini.	Contrôle reproductible de la vitesse de retrait, du temps d'immersion, du temps de séchage et du nombre de cycles.
Développement de processus de films minces	Permet l'évaluation en laboratoire des conditions de revêtement par trempage pour des substrats plats compacts dans les dimensions d'échantillon spécifiées. Les opérateurs peuvent varier les réglages de mouvement et de temps dans le cadre d'études de processus structurées.	Plage de vitesse de lavage réglable de 1 mm/min à 200 mm/min pour des essais comparatifs.
Recherche sur les revêtements céramiques	Prend en charge les études d'immersion et de séchage pour de petites pièces d'essai en céramique où une longueur d'immersion contrôlée et une séquence de processus temporisée sont requises.	Longueur d'immersion effective définie de 60 mm et plage de temporisation de 1 à 999 secondes.
Expériences de traitement de surface	Fournit une plateforme contrôlée pour étudier les surfaces revêtues en utilisant des cycles de lavage répétés et des conditions de traitement à température gérée.	Jusqu'à 20 cycles de lavage peuvent être configurés pour des travaux de revêtement en plusieurs étapes.
Laboratoires de science des matériaux	Soutient les équipes de recherche préparant des échantillons revêtus pour une caractérisation, une comparaison ou une évaluation ultérieure des matériaux.	Les dimensions d'échantillon déclarées et la limite de charge de lavage établissent une limite de fonctionnement claire.
Laboratoires d'enseignement universitaire	Fournit un outil de laboratoire structuré pour démontrer la relation entre la vitesse de retrait, la durée d'immersion, la durée de séchage, le nombre de cycles et la température.	Les réglages programmables rendent les variables de processus explicites et faciles à documenter.
Optimisation des méthodes de revêtement de recherche	Aide les équipes à établir et à comparer des recettes d'exploitation en utilisant des valeurs contrôlées pour la température, la vitesse, la temporisation et le nombre d'opérations de lavage.	De multiples paramètres réglables prennent en charge une conception expérimentale organisée.

Paramètre	Spécification
Identifiant du produit	TB28
Type de produit	Machine de revêtement par trempage à température constante
Tension et puissance nominales	220V 850W

Paramètre	Spécification
Exigence d'alimentation	AC220V 50Hz, doit avoir une bonne mise à la terre
Vitesse de levage	1 mm/min-200mm/min
Température	TA-100 degrés C
Longueur d'immersion effective	60 mm
Réglage du temps d'immersion et de séchage	1-999s
Nombre de cycles de levage	1-20 fois
Charge de levage	Inférieure ou égale à 100g
Taille de l'échantillon	75mm x 25mm x 2.5mm
Dimensions de l'unité principale	450mm x 500mm x 970mm
Plage de température de l'enceinte contrôlée	Température ambiante +5~100 degrés C
Fluctuation de température de l'enceinte	Plus ou moins 1,5 degré C
Dimensions externes de l'enceinte	460 x 510 x 695
Altitude d'installation	Inférieure à 1000m
Température ambiante d'installation	25 degrés C plus ou moins 15 degrés C
Humidité ambiante d'installation	55%HR plus ou moins 10%HR
Exigence en eau	Non requise
Exigence en gaz	Non requise
Exigence de ventilation	Non requise
Taille de l'établi requise	800mm x 600mm x 700mm
Capacité de charge de l'établi requise	Plus de 200kg