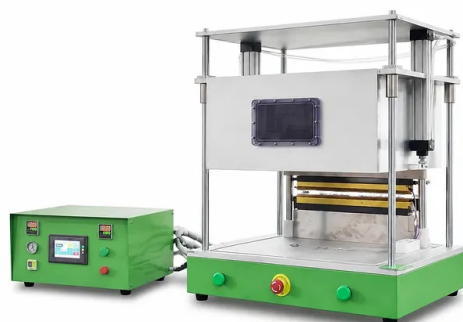


Machine Trois-En-Un De Repos, Pré-Scellage Et Scellage Secondaire

Numéro d'article: RB29



Introduction

L'équipement trois-en-un de repos, pré-scellage et scellage secondaire combine l'absorption d'électrolyte sous vide, le pressage à chaud contrôlé et l'emballage répétable de batteries de type poche pour des flux de travail de fabrication de cellules fiables en laboratoire pilote et en environnement de recherche, avec une pression et une température réglables.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Remplissage d'électrolyte de cellule de type poche	Prend en charge l'absorption d'électrolyte assistée par vide après l'injection d'électrolyte dans les cellules de type poche en aluminium-plastique, aidant l'électrolyte à se combiner plus complètement avec les feuilles d'électrodes.	Intègre le traitement sous vide au flux de travail d'emballage de la batterie.
Repos après injection de cellule de type poche	Fournit une étape de repos réglable de 0 à 9999 s après l'injection avant l'évacuation et le pré-scellage thermique.	Permet de régler la période de maintien pour la procédure de traitement de cellule pertinente.
Pré-scellage sous vide de cellules de type poche	Évacue le boîtier en aluminium-plastique de la cellule de type poche et effectue un pré-scellage thermique pneumatique après l'opération de repos.	Combine l'évacuation et le scellage à chaud dans le même équipement.
Scellage secondaire de batterie de type poche	Inclut une fonction de scellage secondaire pour les opérations d'emballage de batteries de type poche.	Consolide le scellage secondaire avec les fonctions de repos et de pré-scellage.
Traitement d'électrolyte de batterie cylindrique	Applique la capacité d'absorption d'électrolyte assistée par vide au travail de remplissage d'électrolyte de batterie cylindrique.	Prend en charge le contact entre l'électrolyte et la feuille d'électrode dans un environnement sous vide.
R&D sur les batteries et développement de cellules pilotes	Fournit des réglages de temps, de pression, de température et de durée de scellage réglables pour le développement de processus de cellules en laboratoire.	Donne aux équipes d'ingénierie des contrôles de processus définis pour évaluer les conditions d'emballage des batteries.

Paramètre	Spécification
Identifiant de site	RB29
Fonctions	Scellage secondaire, repos et pré-scellage
Types de batteries applicables	Batterie de type poche et batterie cylindrique
Processus principal	Absorption d'électrolyte assistée par vide ; évacuation sous vide et pré-scellage thermique du boîtier en aluminium-plastique de la cellule de type poche après injection d'électrolyte et repos
Matériau de la chambre	Alliage d'aluminium
Propriétés de la chambre	Résistant à la corrosion ; structurellement solide
Temps de repos	0-9999 s réglable
Pression de repos	Réglable
Niveau de vide	Plus de -95 KPa (l'acheteur fournit la pompe à vide)
Matériau de la tête de scellage	Laiton

Paramètre	Spécification
Température de la tête de scellage	Température ambiante à 250 °C, réglable
Précision du contrôle de la température	±2 °C
Pression de thermoscellage	0-8 kg/cm ² réglable
Temps de thermoscellage	0-99 secondes réglable
Largeur du bord de scellage	5 mm ; d'autres largeurs peuvent être personnalisées
Longueur du couteau de scellage	400 mm
Vérification du parallélisme de la tête de scellage	Avec du papier carbone triple épaisseur, les empreintes de scellage sont uniformes à une pression d'air de la tête de scellage de 0,6 MPa et une température de 200 °C
Consommation d'air comprimé	Environ 0,2 L de gaz comprimé par scellage
Vitesse de fonctionnement pneumatique	≥180 cycles/h
Élément chauffant	Tube chauffant de 500 W
Consommation électrique pendant le chauffage	Environ 1 KW
Alimentation électrique	220 V/50 Hz
Source d'air comprimé	0,4-0,6 MPa
Exigence d'air comprimé pour boîte à gants	Lorsqu'il est utilisé à l'intérieur d'une boîte à gants, la source d'alimentation du vérin doit utiliser le même gaz de travail que celui utilisé à l'intérieur de la boîte à gants
Dimensions de la section machine	L710 mm x l560 mm x H640 mm
Dimensions du boîtier électrique	L450 mm x l400 mm x H260 mm
Poids	Environ 60 KG