

Machine De Scellage Sous Vide Secondaire Pour Cellules De Type Pouch Avec Perforation Automatique

Numéro d'article: RB37



Introduction

Machine de scellage sous vide secondaire pour cellules de type pouch avec perforation automatique, température, pression et temps de scellage réglables, construction compacte et performance de conditionnement de batterie précise

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Assemblage de batteries lithium pouch	Effectue la perforation automatique et le scellage final sous vide secondaire après le remplissage de la cellule pouch et les opérations de scellage préliminaires.	Prend en charge une fermeture cohérente de la batterie et réduit le gaz résiduel lors du conditionnement final.
Recherche et développement sur les batteries	Fournit une température, une pression, un temps de scellage et des dimensions de scellage réglables pour les formats de cellules pouch expérimentaux.	Permet aux chercheurs d'évaluer les paramètres de processus sans changer la plateforme d'équipement complète.
Production pilote de batteries	Prend en charge les opérations de scellage répétées pour la fabrication de cellules en petits lots et à l'échelle pilote.	Offre des conditions de processus répétables avec un encombrement réduit et une vitesse de fonctionnement pratique.
Recherche sur les batteries à l'état solide et avancées	Peut être utilisé pour les cellules de type pouch nécessitant un scellage sous vide contrôlé lors du développement de matériaux et de cellules.	Aide à maintenir des conditions de conditionnement stables pour les architectures de cellules expérimentales.
Validation de la qualité et des processus de batterie	Permet un ajustement contrôlé de la pression de scellage, de la température et du temps de maintien lors de la vérification du processus.	Facilite l'identification des fenêtres de scellage appropriées et la comparaison des performances des échantillons.
Laboratoires universitaires et industriels	Fournit une solution de scellage de pouch dédiée aux installations d'ingénierie des batteries, de science des matériaux et de recherche universitaire.	Combine un fonctionnement simple, un réglage flexible et une faible demande d'installation.

Paramètre	RB37-200	RB37-300
Fonction du produit	Perforation automatique et scellage final sous vide secondaire pour batteries pouch	Perforation automatique et scellage final sous vide secondaire pour batteries pouch
Matériau de la chambre	Alliage d'aluminium ; résistant à la corrosion et structurellement robuste	Alliage d'aluminium ; résistant à la corrosion et structurellement robuste
Niveau de vide	≤ -96 kPa ; pompe à vide fournie par l'acheteur	≤ -96 kPa ; pompe à vide fournie par l'acheteur
Température de la tête de scellage	Température ambiante à 250 °C, réglable	Température ambiante à 250 °C, réglable
Précision du contrôle de la température	±1,5 °C	±1,5 °C
Pression de thermoscellage	0-7 kg/cm², réglable	0-7 kg/cm², réglable
Temps de thermoscellage	0-99 secondes, réglable	0-99 secondes, réglable
Largeur de scellage	5 ± 0,4 mm, selon les exigences du client	5 ± 0,4 mm, selon les exigences du client
Taille maximale de scellage	200 mm	300 mm
Plage d'épaisseur scellée	60-300 µm	60-300 µm

Paramètre	RB37-200	RB37-300
Précision de l'épaisseur de scellage	Différence d'épaisseur de scellage entre deux points quelconques <15 µm	Différence d'épaisseur de scellage entre deux points quelconques <15 µm
Consommation d'air	Environ 0,2 L d'air comprimé par scellage	Environ 0,2 L d'air comprimé par scellage
Vitesse de fonctionnement pneumatique	≥180 cycles/h	≥180 cycles/h
Puissance	800 W	800 W
Alimentation électrique	220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz
Source d'air comprimé	0,5-0,7 MPa	0,5-0,7 MPa
Dimensions hors tout	L520 × l400 × H600 mm	L500 × l350 × H500 mm
Perforation automatique	Incluse	Incluse
Entraînement de la tête de scellage	Vérin pneumatique avec deux manchons de guidage linéaire	Vérin pneumatique avec deux manchons de guidage linéaire
Entraînement de la chambre	Vérin pneumatique avec guidage par manchon linéaire	Vérin pneumatique avec guidage par manchon linéaire