

Machine De Scellage Manuelle De Laboratoire Pour Batteries Cylindriques

Numéro d'article: YZ17



Introduction

Machine de scellage manuelle de laboratoire pour batteries cylindriques avec entraînement hydraulique à deux étages, manomètre intégré et force maximale de 8 tonnes pour une recherche précise sur les cellules 18650.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Recherche sur les matériaux de batterie au lithium	Utilisé pour sceller des cellules de recherche cylindriques préparées lors de programmes de développement d'électrodes, d'électrolytes et de matériaux de cellules.	Produit des conditions de scellage cohérentes pour une préparation d'échantillons reproductible et des tests ultérieurs.
Prototypage de cellules cylindriques 18650	Prend en charge l'assemblage et le scellage en laboratoire d'échantillons de batteries cylindriques au format 18650 en utilisant le jeu de matrices standard.	Permet un scellage contrôlé en deux étapes avec un formage précis et une étanchéité à l'air améliorée.
Recherche sur les condensateurs cylindriques	Convient au scellage de condensateurs cylindriques lors de l'évaluation des matériaux, du développement des composants et de la préparation d'échantillons en laboratoire.	Fournit une force de formage puissante et stable pour une fermeture fiable du boîtier.
Assemblage de cellules en boîte à gants	L'unité compacte peut être placée à l'intérieur d'une boîte à gants pour les opérations nécessitant une atmosphère contrôlée.	Aide à maintenir un environnement approprié lors des procédures sensibles d'assemblage de batteries ou de condensateurs.
Production d'essai en petits lots	Prend en charge la production d'essai en quantité limitée et la vérification des processus avant une fabrication à plus grande échelle.	Offre un pont pratique entre le développement en laboratoire et la production en faible volume.
Développement de processus de batterie	Permet aux chercheurs d'évaluer la pression de scellage, le comportement de formage et les résultats dimensionnels sur des lots de cellules expérimentales.	La surveillance de la pression intégrée améliore l'observation et l'ajustement du processus.
Recherche académique et sur les matériaux avancés	Fournit une solution de scellage à commande manuelle pour les universités, les instituts de recherche et les laboratoires de matériaux.	Combine une taille compacte, une sélection flexible de matrices et une utilisation accessible pour divers programmes de recherche.

Paramètre	Spécification
Numéro d'article du produit	YZ17
Type d'équipement	Machine de scellage manuelle de laboratoire pour batteries cylindriques
Application principale	Scellage d'échantillons de recherche pour batteries et condensateurs cylindriques ; production d'essai en petits lots
Système d'entraînement	Entraînement hydraulique
Matrice de scellage standard	Jeu de matrices de scellage pour batterie cylindrique 18650
Opération de matrice standard	Scellage en deux étapes
Configuration de matrice optionnelle	Autres spécifications de matrices de scellage pour batteries cylindriques disponibles sur sélection
Force d'actionnement du levier manuel	Moins de 6 kg
Lecture du manomètre de pression de scellage normale	Environ 80-100 kg/cm²

Paramètre	Spécification
Pression réglable maximale	200 kg/cm ²
Force de scellage maximale approximative	Environ 8 tonnes
Avis sur le réglage de la pression	L'unité est réglée avant la livraison. Le réglage à une pression plus élevée pour des conditions spéciales doit être confirmé avec le fabricant avant l'utilisation.
Surveillance de la pression	Manomètre intégré
Caractéristiques de scellage	Bord de scellage plat, bonne étanchéité à l'air, haute précision dimensionnelle, haute efficacité et bonne cohérence
Mouvement de scellage	Aucune vibration pendant le scellage de la batterie
Matériau de la matrice	Matériau de matrice importé du Japon
Matériau structurel	Acier au chrome haute résistance
Traitement de surface	Galvanoplastie et traitement par pulvérisation respectueux de l'environnement ; finition résistante à la rouille
Dimensions hors tout	235 mm × 190 mm × 360 mm
Poids net	35 kg
Environnement d'installation	Convient pour une utilisation sur paillasse de laboratoire ; assez compact pour être placé à l'intérieur d'une boîte à gants
Opération	Opération manuelle par levier