

Testeur De Court-Circuit Pour Film Stratifié En Aluminium De Cellules De Type Poche, Équipement De Test De Batterie Au Lithium

Numéro d'article: CD13

Introduction

Testeur de court-circuit de haute précision pour cellules de type poche, conçu pour une détection fiable des défauts d'isolation entre les languettes et le film stratifié en aluminium avant l'injection d'électrolyte, maximisant ainsi le rendement de production des cellules de batterie au lithium, la sécurité des processus et le contrôle qualité à haut débit sur les lignes de fabrication.

[En savoir plus](#)



Application	Description	Avantage clé
Fabrication de ligne pilote de cellules de type poche	Vérification de l'isolation avant remplissage pour les cellules de type poche destinées à l'électronique grand public, aux drones et aux dispositifs médicaux.	Empêche les cellules sèches défectueuses d'atteindre les étapes de remplissage d'électrolyte et de scellage sous vide, réduisant les déchets chimiques.
Assurance qualité des batteries VE	Contrôle qualité à haute vitesse des cellules de type poche multi-languettes et haute capacité destinées aux modules de batterie automobile.	Identifie les micro-bavures et les dommages aux scellés de bord pour éliminer les risques d'emballement thermique sur le terrain dans les packs de batteries de véhicules électriques.
R&D et prototypage de cellules	Validation précise des nouvelles techniques de soudage des languettes, des profondeurs de formage de poche et des matériaux de film d'emballage stratifié.	Fournit des données de base d'isolation répétables pour affiner l'outillage d'assemblage des cellules et les paramètres d'emballage de poche.
Assemblage de batteries sous contrat & QA	Inspection rapide entrante et en ligne des cellules de type poche sèches fabriquées sous contrat avant la distribution d'électrolyte.	Maintient des normes de contrôle qualité strictes avec une capacité de haut débit dépassant 900 pièces par heure.
Tests de batteries à l'état solide & avancées	Test d'isolation électrique des prototypes de configurations de cellules de type poche à l'état solide et haute tension.	Fournit des tests de contact à trois points fiables adaptables aux chimies d'électrodes et aux géométries de languettes émergentes.

Paramètre	Spécification (CD13)
Numéro d'article du modèle	CD13
Points d'inspection	Détection à 3 points (languette positive, languette négative, film aluminium-plastique)
Fonction principale	Test de court-circuit et d'isolation avant remplissage entre les languettes et le film stratifié
Débit de production	≥ 900 pcs/heure
Dimensions du produit applicable (L × l × H)	Jusqu'à 150 × 80 × 12 mm
Dimension maximale de cellule adaptable	150 × 150 mm
Pression d'air de fonctionnement	0,4 – 0,8 MPa
Alimentation électrique d'entrée	CA monophasé 220V, 50 Hz
Tension de contrôle interne	24V CC

Paramètre	Spécification (CD13)
Configuration de la sonde	Position et espacement des sondes entièrement réglables
Dimensions externes (L × P × H)	530 × 400 × 350 mm
Poids total de l'équipement	30 kg