

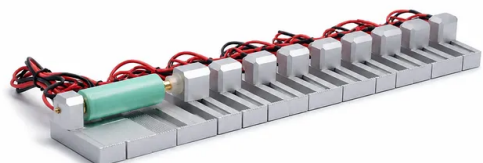
Support De Test De Batterie Cnc En Aluminium À Quatre Fils Étendu Avec Double Verrouillage Automatique 60 A

Numéro d'article: JA05

Introduction

Conçu pour l'analyse électrochimique à courant élevé, ce support de batterie étendu en aluminium CNC dispose d'un mécanisme à double verrouillage automatique, d'un réglage sans vis et d'une capacité nominale continue de 60 A pour éliminer la résistance de contact lors des tests de précision des cellules cylindriques dans les environnements de recherche sur les batteries les plus exigeants.

[En savoir plus](#)



Application	Description	Avantage clé
Formation et classement des cellules à haut débit	Cycles de charge et de décharge continus à courant élevé (jusqu'à 60 A) pour le tri et le classement des cellules de batterie cylindriques.	Minimise l'élévation thermique et empêche les fausses chutes de tension de contact, garantissant un classement de capacité cohérent sur de grands lots de cellules.
Test de résistance interne CC (DCIR)	Profilage de la résistance interne en milliohms et microhms via une excitation de courant pulsé à des niveaux d'état de charge variables.	Les véritables contacts de borne Kelvin à 4 fils éliminent la résistance des fils conducteurs, offrant une répétabilité de mesure DCIR de qualité laboratoire.
Spectroscopie d'impédance électrochimique (EIS)	Caractérisation de l'impédance CA à large fréquence des matériaux d'anode/cathode avancés et des formulations d'électrolytes.	L'inductance parasite ultra-faible du dispositif et les interfaces de contact sans bruit préservent la fidélité de la réponse d'impédance haute fréquence.
Caractérisation thermique en chambre de température	Profilage des performances à haute et basse température à l'intérieur de chambres de test environnementales sur des plages de -40 °C à +80 °C.	La stabilité structurelle de l'aluminium CNC évite le gauchissement thermique ou la perte de pression de contact courants dans les dispositifs en plastique conventionnels.
R&D sur les cellules grand format de nouvelle génération	Test de prototypes cylindriques de grand diamètre et de longueur étendue (par exemple, 4680, 32140, longueurs personnalisées étendues jusqu'à 118 mm).	L'enveloppe de serrage étendue gère les cellules de nouvelle génération à haute capacité sans nécessiter de fabrication personnalisée ou de modification du dispositif.
Inspection entrante QA/QC sur ligne de production	Vérification rapide des cellules brutes entrantes et des lots des fournisseurs avant l'assemblage des modules.	Le chariot à double verrouillage automatique sans outil accélère les cycles de changement de cellule à moins de trois secondes, améliorant considérablement le débit d'inspection.

Paramètre	Spécification (JA05-Standard)	Spécification (JA05-Extended)
Numéro d'article du produit	JA05-STD	JA05-EXT
Matériau structurel	Alliage d'aluminium usiné CNC	Alliage d'aluminium usiné CNC
Configuration des électrodes	Connexion Kelvin réelle à 4 fils	Connexion Kelvin réelle à 4 fils
Courant nominal maximal	60 A continu	60 A continu
Mécanisme de serrage	Double verrouillage automatique sans outil (avant/arrière, haut/bas)	Double verrouillage automatique sans outil (avant/arrière, haut/bas)
Dimensions du dispositif (L x l x H)	137 mm x 24 mm x 44 mm	172 mm x 30 mm x 45 mm
Poids du produit fini	200 g	200 g

Paramètre	Spécification (JA05-Standard)	Spécification (JA05-Extended)
Longueur maximale de cellule compatible	Jusqu'à 75 mm	Jusqu'à 118 mm
Diamètre maximal de cellule compatible	Jusqu'à 35 mm (prend en charge les cellules n° 1 / taille D)	Jusqu'à 35 mm (prend en charge les cellules n° 1 / taille D)
Facteurs de forme de cellule standard pris en charge	18650, 21700, 26650, 32650, taille D	18650, 21700, 26650, 32650, 32140, 4680, cellules étendues
Exigences de fixation	Aucun verrouillage par vis requis pour l'action de glissement	Aucun verrouillage par vis requis pour l'action de glissement