

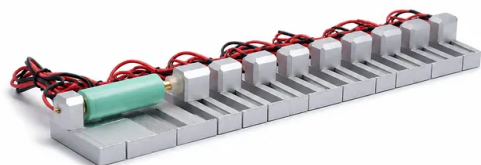
Supporto Per Test Batteria Cnc In Alluminio A Quattro Fili Esteso, Doppio Autobloccante 60A

Numero articolo: JA05

introduzione

Progettato per l'analisi elettrochimica ad alta corrente, questo supporto per batteria a quattro fili in alluminio CNC esteso è dotato di meccanica a doppio autobloccaggio, regolazione senza viti e una portata continua di 60A per eliminare la resistenza di contatto durante i test di precisione su celle cilindriche in ambienti di ricerca sulle batterie esigenti.

Ulteriori informazioni



Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Formazione e classificazione celle ad alta velocità	Cicli di carica e scarica continui ad alta corrente (fino a 60A) per l'ordinamento e la classificazione delle celle cilindriche.	Riduce al minimo l'aumento termico e previene false cadute di tensione di contatto, garantendo una classificazione della capacità coerente su grandi lotti di celle.
Test di resistenza interna CC (DCIR)	Profilazione della resistenza interna in milliohm e microohm tramite eccitazione di corrente pulsata a livelli di stato di carica variabili.	I veri contatti terminali Kelvin a 4 fili eliminano la resistenza dei cavi, offrendo una ripetibilità delle misurazioni DCIR di grado di laboratorio.
Spettroscopia di impedenza elettrochimica (EIS)	Caratterizzazione dell'impedenza CA a banda larga di materiali avanzati per anodi/catodi e formulazioni di elettroliti.	L'induttanza parassita ultra-bassa del dispositivo e le interfacce di contatto prive di rumore preservano la fedeltà della risposta all'impedenza ad alta frequenza.
Caratterizzazione termica in camera climatica	Profilazione delle prestazioni ad alta e bassa temperatura all'interno di camere di prova ambientali in intervalli da -40°C a +80°C.	La stabilità strutturale dell'alluminio CNC evita deformazioni termiche o perdita di pressione di contatto comuni nei dispositivi in plastica convenzionali.
Ricerca e sviluppo di celle di grande formato di nuova generazione	Test di prototipi cilindrici di grande diametro e lunghezza estesa (es. 4680, 32140, lunghezze personalizzate estese fino a 118 mm).	L'involucro di bloccaggio esteso gestisce celle di nuova generazione ad alta capacità senza richiedere fabbricazione personalizzata o modifiche al dispositivo.
Ispesione in entrata QA/QC linea di produzione	Verifica rapida delle celle grezze in entrata e dei lotti dei fornitori prima dell'assemblaggio del pacco moduli.	Il carrello a doppio autobloccaggio senza attrezzi accelera i cicli di sostituzione delle celle a meno di tre secondi, migliorando significativamente il rendimento dell'ispezione.

Parametro	Specifica (JA05-Standard)	Specifica (JA05-Estesa)
Numero articolo prodotto	JA05-STD	JA05-EXT
Materiale strutturale	Lega di alluminio lavorata a CNC	Lega di alluminio lavorata a CNC
Configurazione elettrodi	Connessione Kelvin reale a 4 fili	Connessione Kelvin reale a 4 fili
Corrente nominale massima	60 A continui	60 A continui
Meccanismo di bloccaggio	Doppio autobloccante senza attrezzi (anteriore/posteriore, su/giù)	Doppio autobloccante senza attrezzi (anteriore/posteriore, su/giù)
Dimensioni dispositivo (L x P x A)	137 mm x 24 mm x 44 mm	172 mm x 30 mm x 45 mm
Peso prodotto finito	200 g	200 g
Lunghezza massima cella compatibile	Fino a 75 mm	Fino a 118 mm

Parametro	Specifica (JA05-Standard)	Specifica (JA05-Estesa)
Diametro massimo cella compatibile	Fino a 35 mm (supporta celle n. 1 / D)	Fino a 35 mm (supporta celle n. 1 / D)
Fattori di forma celle standard supportati	18650, 21700, 26650, 32650, D-Size	18650, 21700, 26650, 32650, 32140, 4680, Celle estese
Requisiti di fissaggio	Nessuna vite di bloccaggio richiesta per l'azione di scorrimento	Nessuna vite di bloccaggio richiesta per l'azione di scorrimento