

Tester Di Cortocircuito Per Film Laminato In Alluminio Per Cella A Sacchetto (Pouch Cell) - Attrezzatura Per Test Batterie

Numero articolo: CD14



introduzione

Aumenta la resa produttiva delle batterie con il nostro tester di precisione per cortocircuiti di celle a sacchetto, progettato per una rapida verifica dell'isolamento a tre punti tra le linguette (tab) e il film laminato in alluminio prima dell'iniezione dell'elettrolito.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Assemblaggio linea pilota celle a sacchetto	Screening di qualità automatizzato in linea di celle a sacchetto appena sigillate immediatamente prima del riempimento dell'elettrolito.	Elimina il consumo non necessario di elettrolito scartando le celle in cortocircuito all'inizio del flusso di assemblaggio.
Produzione batterie per veicoli elettrici commerciali	Verifica ad alto rendimento di grandi lotti di celle a sacchetto di grado automobilistico a velocità superiori a 900 unità all'ora.	Garantisce tassi di difetto ultra-bassi e mitiga i rischi di fuga termica a valle causati da micro-bave e contatto delle linguette.
Produzione celle per elettronica di consumo	Test di isolamento di precisione per configurazioni di celle a sacchetto ultra-sottili ad alta densità per smartphone, tablet e dispositivi indossabili.	Si adatta a involucri di celle delicati e a profilo sottile fino a precise tolleranze millimetriche senza schiacciare i bordi.
R&S batterie allo stato solido e avanzate	Monitoraggio rigoroso dell'isolamento dell'interfaccia tra nuovi elettroliti solidi, anodi metallici e film compositi per sacchetti.	Fornisce dati di isolamento affidabili sotto contatto a bassa pressione, supportando la prototipazione di chimiche di prossima generazione.
Assicurazione qualità celle grezze in entrata	Screening di accettazione dei lotti di involucri di celle pre-sigillati e assemblaggi di elettrodi prima delle operazioni di imballaggio modulare.	Fornisce una verifica della resistenza a tre punti standardizzata e ripetibile per far rispettare la conformità del fornitore.
Analisi dei guasti post-sigillatura dei bordi	Valutazione di laboratorio mirata dell'integrità della sigillatura dei bordi e dello spazio libero delle linguette dopo i processi di sigillatura per termocompressione.	Individua rapidamente l'assottigliamento della sigillatura, la deformazione del foglio e lo spostamento del separatore interno con sonde regolabili.

Parametro	Specifica (Modello: CD14)
Numero articolo prodotto	CD14
Funzione primaria	Test di cortocircuito pre-iniezione elettrolito (Linguetta-a-Film & Linguetta-a-Linguetta)
Ambito di rilevamento	Rilevamento a 3 punti: Linguetta positiva, Linguetta negativa, Film laminato alluminio-plastica
Alimentazione in ingresso	AC monofase 220 V, 50 Hz (Conversione interna a 24 V DC)
Pressione aria operativa	0,4 - 0,8 MPa
Rendimento / Capacità	≥ 900 pezzi / ora
Intervallo dimensioni cella compatibile	Fino a L 150 mm × P 80 mm × A 12 mm
Dimensione massima substrato cella	150 mm × 150 mm
Meccanismo sonda di contatto	Sonde di contatto ad alta durata con posizione regolabile su più assi
Dimensioni esterne (L × P × A)	530 mm × 400 mm × 350 mm
Peso totale attrezzatura	30 kg
Sistema di azionamento	Bloccaggio pneumatico di precisione con guida meccanica