

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

Numero articolo: CD13

introduzione



Tester di cortocircuito ad alta precisione per celle a sacchetto, progettato per il rilevamento affidabile di guasti di isolamento tra le linguette e il film laminato in alluminio prima dell'iniezione dell'elettrolito, massimizzando la resa produttiva delle celle al litio, la sicurezza del processo e il controllo qualità ad alto rendimento lungo le linee di produzione.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Produzione su linea pilota di celle a sacchetto	Verifica dell'isolamento pre-riempimento per celle a sacchetto destinate a elettronica di consumo, droni e dispositivi medici.	Impedisce alle celle secche difettose di raggiungere le fasi di riempimento dell'elettrolito e sigillatura sottovuoto, riducendo gli sprechi chimici.
Garanzia qualità batterie EV	Screening di qualità ad alta velocità di celle a sacchetto multi-linguetta e ad alta capacità destinate a moduli batteria automobilistici.	Identifica micro-bave e danni alla sigillatura dei bordi per eliminare i rischi di fuga termica sul campo nei pacchi batteria dei veicoli elettrici.
R&D e prototipazione celle	Validazione precisa di nuove tecniche di saldatura delle linguette, profondità di formatura del sacchetto e materiali del film di imballaggio laminato.	Fornisce dati di base sull'isolamento ripetibili per perfezionare gli strumenti di assemblaggio delle celle e i parametri di imballaggio.
Assemblaggio batterie conto terzi e QA	Ispezione rapida in entrata e in linea di celle a sacchetto secche prodotte da terzi prima dell'erogazione dell'elettrolito.	Mantiene rigorosi standard di controllo qualità con una capacità di rendimento elevata superiore a 900 pezzi all'ora.
Test batterie allo stato solido e avanzate	Test di isolamento elettrico di prototipi di configurazioni di celle a sacchetto allo stato solido e ad alta tensione.	Offre test di contatto a tre punti affidabili adattabili alle chimiche degli elettrodi e alle geometrie delle linguette emergenti.

Parametro	Specifica (CD13)
Numero modello	CD13
Punti di ispezione	Rilevamento a 3 punti (linguetta positiva, linguetta negativa, film alluminio-plastica)
Funzione primaria	Test di cortocircuito e isolamento pre-riempimento tra linguette e film laminato
Rendimento produttivo	≥ 900 pezzi/ora
Dimensioni prodotto applicabili (L × P × A)	Fino a 150 × 80 × 12 mm
Dimensione massima cella adattabile	150 × 150 mm
Pressione aria operativa	0,4 - 0,8 MPa
Alimentazione in ingresso	CA monofase 220V, 50 Hz
Tensione di controllo interna	24V CC
Configurazione sonda	Posizione e spaziatura della sonda completamente regolabili
Dimensioni esterne (L × P × A)	530 × 400 × 350 mm

Parametro	Specifica (CD13)
Peso totale apparecchiatura	30 kg