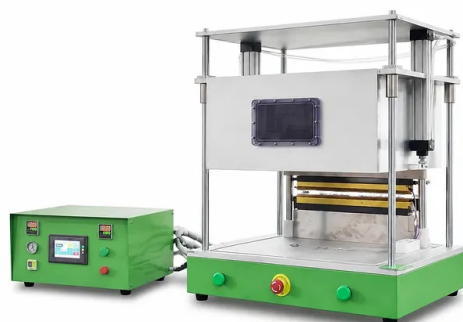


Macchina Tre In Uno Per Riposo, Pre-Sigillatura E Sigillatura Secondaria

Numero articolo: RB29



introduzione

L'attrezzatura tre in uno per riposo, pre-sigillatura e sigillatura secondaria combina l'assorbimento dell'elettrolita sottovuoto, la pressatura a caldo controllata e il confezionamento ripetibile di batterie a sacchetto per flussi di lavoro di produzione cellulare affidabili in linee pilota di laboratorio e ambienti di ricerca, con pressione e temperatura regolabili.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Riempimento elettrolita celle a sacchetto	Supporta l'assorbimento dell'elettrolita assistito dal vuoto dopo l'iniezione dell'elettrolita nelle celle a sacchetto in alluminio-plastica, aiutando l'elettrolita a combinarsi più completamente con i fogli degli elettrodi.	Integra il trattamento sottovuoto con il flusso di lavoro di confezionamento della batteria.
Riposo post-iniezione celle a sacchetto	Fornisce una fase di riposo regolabile di 0-9999S dopo l'iniezione prima dell'evacuazione e della pre-sigillatura termica.	Consente di impostare il periodo di sosta per la procedura di lavorazione della cella pertinente.
Pre-sigillatura sottovuoto celle a sacchetto	Evacua l'involucro in alluminio-plastica della cella a sacchetto ed esegue la pre-sigillatura termica pneumatica dopo l'operazione di riposo.	Combina evacuazione e sigillatura a caldo nella stessa attrezzatura.
Sigillatura secondaria batterie a sacchetto	Include una funzione di sigillatura secondaria per le operazioni di confezionamento delle batterie a sacchetto.	Consolida la sigillatura secondaria con le funzioni di riposo e pre-sigillatura.
Lavorazione elettrolita batterie cilindriche	Applica la capacità di assorbimento dell'elettrolita assistito dal vuoto al lavoro di riempimento dell'elettrolita delle batterie cilindriche.	Supporta il contatto tra elettrolita e foglio di elettrodo in un ambiente sottovuoto.
R&S batterie e sviluppo celle pilota	Fornisce impostazioni regolabili di tempo, pressione, temperatura e durata della sigillatura per lo sviluppo del processo di celle in laboratorio.	Offre ai team di ingegneria controlli di processo definiti per valutare le condizioni di confezionamento della batteria.

Parametro	Specifica
Identificativo del sito	RB29
Funzioni	Sigillatura secondaria, riposo e pre-sigillatura
Tipi di batteria applicabili	Batteria a sacchetto e batteria cilindrica
Processo primario	Assorbimento dell'elettrolita assistito dal vuoto; evacuazione sottovuoto e pre-sigillatura termica dell'involucro in alluminio-plastica della cella a sacchetto dopo l'iniezione dell'elettrolita e il riposo
Materiale della camera	Lega di alluminio
Proprietà della camera	Resistente alla corrosione; strutturalmente forte
Tempo di riposo	0-9999S regolabile
Pressione di riposo	Regolabile
Livello di vuoto	Oltre -95KPa (l'acquirente fornisce la pompa per vuoto)

Parametro	Specifica
Materiale testa di sigillatura	Ottone
Temperatura testa di sigillatura	Da temperatura ambiente a 250°C, regolabile
Precisione controllo temperatura	±2°C
Pressione termosaldatura	0-8Kg/cm ² regolabile
Tempo termosaldatura	0-99 secondi regolabile
Larghezza bordo sigillatura	5mm; altre larghezze possono essere personalizzate
Lunghezza lama sigillatura	400mm
Verifica parallelismo testa sigillatura	Con carta carbone tripla, le impronte di sigillatura sono uniformi a una pressione dell'aria della testa di sigillatura di 0,6 MPa e una temperatura di 200°C
Consumo aria compressa	Circa 0,2L di gas compresso per sigillo
Velocità operativa pneumatica	≥180 cicli/h
Elemento riscaldante	Tubo riscaldante da 500w
Consumo energetico durante il riscaldamento	Circa 1KW
Alimentazione	220V/50Hz
Fonte aria compressa	0,4-0,6Mpa
Requisito aria compressa glove-box	Se utilizzata all'interno di una glove-box, la fonte di alimentazione del cilindro deve utilizzare lo stesso gas di lavoro utilizzato all'interno della glove-box
Dimensioni sezione macchina	L710mm x P560mm x A640mm
Dimensioni scatola elettrica	L450mm x P400mm x A260mm
Peso	Circa 60KG