

Macchina Per Sigillatura Superiore Per Batterie Al Litio A Sacchetto

Numero articolo: RB24



introduzione

La macchina per sigillatura superiore per batterie al litio a sacchetto offre temperatura, pressione e tempi regolabili con teste riscaldanti in rame per sigillature uniformi e pulite di film in alluminio-plastica nei flussi di lavoro di produzione di celle in laboratorio.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Sigillatura superiore batteria al litio a sacchetto	Sigilla il bordo superiore delle celle a sacchetto, incluso il formato di sigillatura superiore dichiarato con sacca di gas sulla configurazione da 200mm.	Combina riscaldamento e pressione pneumatica per fondere il film in alluminio-plastica sul bordo allineato della cella.
Sigillatura laterale batteria al litio a sacchetto	Sigilla i bordi laterali sulle celle a sacchetto entro la specifica di sigillatura laterale applicabile della configurazione da 200mm.	Produce un segno di sigillatura piatto e uniforme senza richiedere un cambio di stampo separato per sigillatura superiore/laterale.
Assemblaggio celle batteria in laboratorio	Supporta le fasi di sigillatura manuale nella fabbricazione di celle in laboratorio dopo che un operatore ha posizionato la cella sotto le teste di sigillatura.	L'attivazione tramite interruttore a pedale offre all'operatore il controllo diretto del ciclo di sigillatura.
Sviluppo processo R&D batterie	Supporta la regolazione di temperatura, pressione, tempo di sigillatura, posizione del bordo e larghezza della sigillatura per processi di imballaggio definiti.	Consente di impostare i parametri di processo in base ai requisiti del film in alluminio-plastica e del bordo della sacca.
Imballaggio film alluminio-plastica	Applica calore tramite teste di sigillatura in rame in modo che il film si ammorbidisca verso uno stato quasi fuso prima della fusione a pressione.	Utilizza la conduzione diretta del calore all'interfaccia di imballaggio per l'operazione di pressatura termica.
Gestione formato celle a sacchetto variabili	Accoglie diverse specifiche di prodotto della batteria con una semplice regolazione.	Consente il lavoro di sigillatura superiore e laterale senza regolare o sostituire le teste di sigillatura.
Elaborazione larghezza sigillatura controllata	Supporta la larghezza di sigillatura standard di 5mm±0.4 e larghezze selezionabili di 2-10mm, con altre larghezze disponibili tramite sostituzione della lama di sigillatura.	Allinea il profilo di sigillatura con il design specificato del bordo della sacca.
Sigillatura di laboratorio ad alta frequenza	Esegue a una velocità di lavoro ad azionamento pneumatico dichiarata di almeno 400 cicli all'ora.	Supporta attività di sigillatura ripetute in cui il throughput del ciclo è un requisito di processo rilevante.

Parametro	RB24-200	RB24-300
Specifica applicabile	Sigillatura laterale ≤180mm; sigillatura superiore 180mm (inclusa sacca di gas)	/
Lunghezza lama di sigillatura	200mm	300mm
Larghezza bordo sacca di gas	15~90mm	15~90mm
Larghezza sigillatura	Standard 5mm±0.4 (2□ 10mm selezionabile); sostituire la lama di sigillatura per altre larghezze	Standard 5mm±0.4 (2□ 10mm selezionabile); sostituire la lama di sigillatura per altre larghezze
Spessore bordo sigillatura laterale	60□ 300um (a seconda dello spessore del film alluminio-plastica)	60□ 300um (a seconda dello spessore del film alluminio-plastica)
Spessore bordo sigillatura linguetta superiore	200□ 700um (a seconda dello spessore del film alluminio-plastica)	200□ 700um (a seconda dello spessore del film alluminio-plastica)

Parametro	RB24-200	RB24-300
Temperatura di termosaldatura	Temperatura ambiente $\square$ 250°C (temperatura impostabile liberamente)	Temperatura ambiente $\square$ 250°C (temperatura impostabile liberamente)
Precisione controllo temperatura	$\pm 2^{\circ}\text{C}$	$\pm 2^{\circ}\text{C}$
Distanza dal corpo principale al bordo di termosaldatura	1~5 $\pm$ 0.4mm regolabile	1~5 $\pm$ 0.4mm regolabile
Tempo di sigillatura	Standard 2S-3S (0-99s regolabile)	Standard 2S-3S (0-99s regolabile)
Precisione spessore sigillatura	Differenza di spessore in due punti di sigillatura qualsiasi <15um	Differenza di spessore in due punti di sigillatura qualsiasi <15um
Aria compressa	5 $\square$ 7kg/cm ²	5 $\square$ 8kg/cm ²
Velocità di lavoro ad azionamento pneumatico	≥ 400 cicli/ora	≥ 400 cicli/ora
Alimentazione elettrica	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz
Potenza	1KW	0.5KW
Dimensioni complessive	L430x P330x A480mm	L500x P430x A480mm
Peso attrezzatura	35Kg	50Kg
Protezione di sicurezza	Dispositivo di protezione fornito per prevenire scottature ad alta temperatura	Dispositivo di protezione fornito per prevenire scottature ad alta temperatura
Supporto materiale	Tavolo di carico materiale fornito	Tavolo di carico materiale fornito
Funzioni operative	Funzioni operative automatiche e manuali	Funzioni operative automatiche e manuali
Accesso per manutenzione	Comoda pulizia e sostituzione stampo in rame	Comoda pulizia e sostituzione stampo in rame