

Sigillatrice Pneumatica Per Batterie Cilindriche Per La Ricerca Cellulare In Laboratorio

Numero articolo: YZ19



introduzione

La sigillatrice pneumatica per batterie cilindriche per celle 18650 offre una sigillatura di precisione a due stazioni, funzionamento regolabile da 0,4 a 0,5 MPa, compatibilità con gas inerti, scarico esterno, basso consumo di gas, struttura compatta e un'affidabile preparazione dei campioni di laboratorio per la ricerca su batterie e condensatori.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Ricerca sulle batterie cilindriche al litio	Utilizzata per sigillare celle cilindriche 18650 dopo la preparazione di elettrodi, separatori, elettroliti e contenitori durante lo sviluppo di celle in laboratorio.	Produce chiusure delle celle controllate e ripetibili per test e valutazioni.
Sviluppo di materiali per batterie	Supporta la fabbricazione di campioni per nuove formulazioni di catodi, anodi, elettroliti e additivi.	Consente ai ricercatori di passare in modo efficiente dalla preparazione del materiale al test delle celle sigillate.
Ricerca sui condensatori cilindrici	Fornisce una sigillatura pneumatica per campioni di condensatori cilindrici utilizzati nella ricerca elettrochimica e sui materiali.	Offre un metodo di sigillatura pratico per dispositivi sperimentali su piccola scala.
Assemblaggio celle in glovebox	Funziona con argon o azoto e fornisce un collegamento di scarico esterno per ambienti ad atmosfera controllata.	Aiuta a preservare l'atmosfera della glovebox supportando al contempo la fabbricazione di celle in ambiente inerte.
Produzione pilota in piccoli lotti	Adatta per cicli di produzione limitati, prove di processo e convalida ingegneristica al di fuori delle linee di produzione su vasta scala.	Fornisce un ausilio alla produzione compatto senza la complessità di un grande sistema automatizzato.
Formati cilindrici alternativi	È possibile selezionare o aggiungere utensili opzionali per formati cilindrici come le serie 21, 26 e 32.	Estende l'utilità dell'attrezzatura su molteplici programmi di sviluppo di celle cilindriche.
Laboratori accademici e di materiali avanzati	Supporta la ricerca su batterie, condensatori, polveri, ceramiche e materiali correlati in cui è richiesta l'incapsulamento controllato dei campioni.	Combina funzionamento semplice, installazione compatta e utensili adattabili per svariate esigenze di ricerca.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	YZ19
Tipo di prodotto	Sigillatrice pneumatica per batterie cilindriche
Applicazione principale	Sigillatura di batterie e condensatori cilindrici in laboratorio; produzione di prova in piccoli lotti
Metodo operativo	Funzionamento completamente pneumatico; nessuna alimentazione elettrica richiesta
Utensili di sigillatura standard	Set di stampi per sigillatura di batterie cilindriche serie 18650
Metodo di sigillatura standard	Sigillatura a due stadi utilizzando due stazioni di sigillatura

Parametro	Specifica
Utensili opzionali	Stampi per sigillatura di batterie cilindriche aggiuntivi disponibili per altre specifiche, inclusi i formati serie 21, 26 e 32
Opzioni di alimentazione del gas	Bombola di gas argon, bombola di gas azoto o aria compressa
Pressione di alimentazione del gas	Da 0,4 MPa a 0,5 MPa
Pressione operativa consigliata	0,4 MPa
Controllo della pressione	Valvola di regolazione regolabile
Consumo di gas	Circa 1 L per operazione di sigillatura
Corsa di sigillatura	30 mm
Design dello scarico	Porta di scarico dedicata per collegamento esterno
Compatibilità scarico esterno	Può essere collegato tramite componenti come raccordi KF40
Indicazioni sull'aria compressa	L'aria compressa non è raccomandata per l'uso all'interno di una glovebox
Funzione di sicurezza	Progettata per aiutare a prevenire cortocircuiti della batteria durante la sigillatura
Costruzione	Struttura in acciaio
Dimensioni di installazione	L360 mm × P220 mm × A490 mm
Peso approssimativo	30 kg