

Sigillatrice Manuale Da Laboratorio Per Batterie Cilindriche

Numero articolo: YZ17



introduzione

Sigillatrice manuale da laboratorio per batterie cilindriche con sigillatura a due stadi, azionamento idraulico, manometro integrato e una forza massima di 8 tonnellate per una ricerca precisa su celle 18650.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Ricerca sui materiali per batterie al litio	Utilizzato per sigillare celle di ricerca cilindriche preparate durante i programmi di sviluppo di elettrodi, elettroliti e materiali per celle.	Produce condizioni di sigillatura coerenti per una preparazione del campione ripetibile e test successivi.
Prototipazione di celle cilindriche 18650	Supporta l'assemblaggio e la sigillatura in laboratorio di campioni di batterie cilindriche in formato 18650 utilizzando il set di stampi standard.	Consente una sigillatura a due stadi controllata con una formatura accurata e una migliore tenuta stagna.
Ricerca sui condensatori cilindrici	Adatto per la sigillatura di condensatori cilindrici durante la valutazione dei materiali, lo sviluppo dei componenti e la preparazione dei campioni in laboratorio.	Fornisce una forza di formatura forte e stabile per una chiusura affidabile dell'involucro.
Assemblaggio celle in Glovebox	L'unità compatta può essere posizionata all'interno di una glovebox per operazioni che richiedono un'atmosfera controllata.	Aiuta a mantenere un ambiente adatto durante le procedure sensibili di assemblaggio di batterie o condensatori.
Produzione di prova in piccoli lotti	Supporta la produzione di prova in quantità limitate e la verifica del processo prima della produzione su larga scala.	Offre un ponte pratico tra lo sviluppo in laboratorio e la produzione in piccoli volumi.
Sviluppo del processo della batteria	Consente ai ricercatori di valutare la pressione di sigillatura, il comportamento di formatura e i risultati dimensionali tra i lotti di celle sperimentali.	Il monitoraggio della pressione integrato migliora l'osservazione e la regolazione del processo.
Ricerca accademica e sui materiali avanzati	Fornisce una soluzione di sigillatura a controllo manuale per università, istituti di ricerca e laboratori di materiali.	Combina dimensioni compatte, selezione flessibile degli stampi e funzionamento accessibile per vari programmi di ricerca.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	YZ17
Tipo di attrezzatura	Sigillatrice manuale da laboratorio per batterie cilindriche
Applicazione primaria	Sigillatura di campioni di ricerca per batterie e condensatori cilindrici; produzione di prova in piccoli lotti
Sistema di azionamento	Azionamento idraulico
Stampo di sigillatura standard	Set di stampi per sigillatura batterie cilindriche 18650
Funzionamento stampo standard	Sigillatura a due stadi
Configurazione stampo opzionale	Altre specifiche di stampi per sigillatura batterie cilindriche disponibili su selezione
Forza operativa leva manuale	Meno di 6 kg
Lettura manometro pressione sigillatura normale	Circa 80-100 kg/cm ²
Pressione massima regolabile	200 kg/cm ²
Forza di sigillatura massima approssimativa	Circa 8 tonnellate

Parametro	Specifica
Avviso regolazione pressione	L'unità viene regolata prima della consegna. La regolazione a una pressione superiore per condizioni speciali deve essere confermata con il produttore prima dell'uso.
Monitoraggio pressione	Manometro integrato
Caratteristiche di sigillatura	Bordo di sigillatura piatto, buona tenuta stagna, alta precisione dimensionale, alta efficienza e buona coerenza
Movimento di sigillatura	Nessuna vibrazione durante la sigillatura della batteria
Materiale stampo	Materiale per stampi importato dal Giappone
Materiale strutturale	Acciaio al cromo ad alta resistenza
Trattamento superficiale	Galvanizzazione e spruzzatura ecologiche; finitura resistente alla ruggine
Dimensioni complessive	235 mm x 190 mm x 360 mm
Peso netto	35 kg
Ambiente di installazione	Adatto per l'uso su banco di laboratorio; abbastanza compatto per il posizionamento all'interno di una glovebox
Funzionamento	Funzionamento manuale a leva