

Macchina Manuale Da Laboratorio Per La Terza Sigillatura Di Batterie Cilindriche

Numero articolo: YZ18



introduzione

La macchina manuale da laboratorio per la sigillatura di batterie cilindriche 18650 (terza sigillatura) offre un controllo preciso della pressione, bordi lisci, forte tenuta stagna, formatura stabile e un design compatto compatibile con glovebox, garantendo prestazioni di ricerca affidabili, costanti e una manutenzione pratica per i flussi di lavoro di laboratorio più esigenti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Ricerca su celle cilindriche 18650	Esegue l'operazione di terza sigillatura su batterie cilindriche 18650 dopo l'assemblaggio della cella e prima delle fasi di processo successive.	Produce una geometria di sigillatura costante e una tenuta stagna affidabile per lo sviluppo di celle in laboratorio.
R&S sui materiali per batterie	Supporta programmi di batterie sperimentali che richiedono una sigillatura ripetibile delle celle cilindriche dopo la valutazione di materiali, elettrodi o elettroliti.	Fornisce una formatura manuale controllata per la ricerca su piccoli lotti e il confronto dei processi.
Produzione di celle in glovebox	Funziona all'interno di una glovebox per la sigillatura di batterie cilindriche in atmosfera controllata.	La costruzione compatta supporta flussi di lavoro sensibili di assemblaggio delle celle limitando l'esposizione alle condizioni ambientali.
Laboratori accademici per batterie	Fornisce una soluzione di sigillatura pratica per università e istituti di ricerca che conducono esperimenti su batterie cilindriche.	La bassa complessità operativa e il controllo manuale semplificano la formazione, la sperimentazione e i test sui lotti.
Prototipazione di celle su scala pilota	Gestisce compiti ripetuti di terza sigillatura durante la preparazione di celle prototipo e lo sviluppo del processo nelle fasi iniziali.	La pressione idraulica stabile migliora la coerenza tra le celle prototipo.
Formati personalizzati di batterie cilindriche	Utilizza matrici di sigillatura opzionali per batterie cilindriche quando sono richiesti formati diversi dal 18650.	Supporta esigenze di sviluppo più ampie senza limitare il laboratorio a una sola dimensione di cella.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	YZ18
Applicazione	Operazione di terza sigillatura di batterie cilindriche
Matrice di sigillatura standard	Matrice di terza sigillatura per batterie cilindriche 18650
Utensili opzionali	Altre matrici di sigillatura per batterie cilindriche disponibili come configurazioni opzionali
Tipo di azionamento	Azionamento idraulico
Pressione massima di sigillatura	Fino a 8 tonnellate
Lettura normale del manometro di pressione	Circa 80-100 kg/cm ²
Lettura massima del manometro di pressione	Fino a circa 200 kg/cm ² , corrispondenti a circa 8 tonnellate di pressione

Parametro	Specifica
Regolazione della pressione	La macchina viene regolata prima della consegna; la regolazione a una pressione superiore per condizioni speciali deve essere discussa con il produttore prima di modificare l'impostazione
Forza operativa della leva manuale	Meno di 6 kg
Caratteristiche di sigillatura	Bordo di sigillatura liscio, buona tenuta stagna, elevata precisione dimensionale, alta efficienza e buona coerenza
Vibrazioni durante la sigillatura	Nessuna vibrazione durante la sigillatura della batteria in condizioni di normale funzionamento
Materiale strutturale	Acciaio al cromo ad alta resistenza
Trattamento superficiale	Trattamento ecologico di galvanica e rivestimento; costruzione resistente alla ruggine
Materiale della matrice	Materiale della matrice importato dal Giappone
Ambiente di installazione	Può essere posizionata e utilizzata all'interno di una glovebox
Dimensioni complessive	235 mm × 190 mm × 350 mm
Peso	25 kg