

Macchina Per L'apertura Di Involucri Di Batterie Cilindriche Da Laboratorio Serie 18650 21700

Numero articolo: YZ20



introduzione

Macchina di precisione per l'apertura di involucri di batterie cilindriche 18650 e 21700 con utensili intercambiabili, lama in carburo di tungsteno, smontaggio accurato, design compatto e funzionamento sicuro per la validazione della ricerca di laboratorio in ambienti di sviluppo avanzato di batterie con risultati coerenti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Ricerca sulle batterie cilindriche al litio	Aprire batterie cilindriche al litio sigillate dopo l'aggraffatura per recuperare e ispezionare la cella interna. Gli utensili standard supportano i formati 18650, con stampi opzionali disponibili per altre dimensioni cilindriche.	Fornisce un accesso controllato ai componenti interni per ricerca e validazione.
Analisi dei guasti delle celle 18650	Rimuovere l'involucro esterno dalle celle 18650 per ispezione post-test, indagine sui difetti o confronto delle celle prima e dopo il ciclaggio.	Aiuta a esporre la cella senza danneggiare inutilmente la struttura interna.
Sviluppo di batterie 21700	Utilizzare utensili opzionali compatibili per elaborare celle cilindriche 21700 durante i programmi di sviluppo e valutazione.	Estende un sistema compatto su più formati di batterie cilindriche.
Caratterizzazione dei materiali delle batterie	Aprire le celle completate in modo che i ricercatori possano raccogliere elettrodi, separatori e altri campioni interni per l'esame di laboratorio.	Supporta l'analisi dei materiali a valle e la verifica della ricerca.
Laboratori universitari e accademici	Fornire una soluzione di smontaggio pratica per laboratori didattici, gruppi di ricerca e programmi sperimentali sulle batterie.	Combina installazione compatta, funzionamento semplice e utensili flessibili.
Qualità della batteria e validazione del processo	Esaminare le celle sigillate prodotte durante la fabbricazione su scala pilota o di laboratorio per verificare le condizioni interne e i risultati dell'assemblaggio.	Consente un accesso ripetibile per l'ispezione e il miglioramento del processo.
Ricerca sui materiali avanzati	Preparare campioni di batterie cilindriche per indagini che coinvolgono materiali degli elettrodi, costruzione delle celle e comportamento dei componenti interni.	Collega lo smontaggio meccanico controllato con flussi di lavoro di ricerca sui materiali più ampi.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	YZ20
Tipo di apparecchiatura	Macchina da laboratorio per l'apertura di involucri di batterie cilindriche
Funzione primaria	Rimuove l'involucro esterno delle batterie cilindriche sigillate dopo l'aggraffatura per ispezione di ricerca e validazione
Formato batteria compatibile	Batterie cilindriche al litio
Stampo standard per apertura involucro	Stampo per apertura involucro 18650
Utensili opzionali	Altri stampi disponibili per diverse specifiche di batterie cilindriche, inclusa la 21700
Materiale della lama di taglio	Carburo di tungsteno
Velocità del motore della lama di taglio	1000 giri/min
Velocità di rotazione dello stampo	320 giri/min

Parametro	Specifica
Precisione del valore di scala micrometrica	0,01 mm
Alimentazione elettrica	AC220V 50HZ
Potenza	0,2 KW
Dimensioni complessive	L700 mm × P320 mm × A220 mm
Peso	30 kg