



KINTEK SOLUTION

Coin Cell Disc Cutter Catalogo

Contact us for more catalogs of Pressa da laboratorio, Test di batterie e apparecchiature elettrochimiche, Apparecchiature per la fabbricazione di elettrodi, Apparecchiature per l'assemblaggio e il riempimento delle celle, Materiali e materiali di consumo per laboratori di batterie, ecc.

KINTEK SOLUTION

PROFILO AZIENDALE

>>> Chi siamo

KINTEK Solution è un innovatore guidato dalla tecnologia specializzato in apparecchiature di laboratorio complete per la ricerca e sviluppo di batterie e la ricerca sui materiali avanzati. Il nostro portafoglio copre l'intero flusso di lavoro di fabbricazione delle celle: dalla miscelazione, al rivestimento e alla pressatura di precisione (automatica, riscaldata, isostatica) fino all'assemblaggio e al collaudo delle celle. Essenziali anche nella ceramica e nella metallurgia delle polveri, i nostri sistemi danno priorità alla precisione, alla sicurezza e alla ripetibilità, consentendo ai ricercatori e ai laboratori industriali di ottenere risultati rivoluzionari.



Macchina Per La Punzonatura Di Fogli Di Elettrodi Per Cella A Bottone

Numero articolo: CP01



introduzione

Macchina per la punzonatura di fogli di elettrodi per celle a bottone, progettata per il taglio a stampo di precisione di catodi, anodi, separatori e materiali sottili, con funzionamento compatto, dimensioni dello stampo flessibili e gestione compatibile con glovebox per flussi di lavoro di ricerca in laboratorio, garantendo bordi uniformi e puliti nelle applicazioni più esigenti di sviluppo delle batterie.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Preparazione degli Elettrodi per Cella a Bottone	Praticare dischi circolari nei fogli degli elettrodi positivi e negativi prima dell'assemblaggio della cella a bottone, utilizzando il diametro dello stampo selezionato per il formato di cella richiesto.	Produce geometrie degli elettrodi ripetibili per processi di assemblaggio e test più uniformi.
Preparazione dei Dischi Separatore	Tagliare la carta separatrice e altri materiali separatori sottili in pezzi rotondi adatti alla realizzazione di celle a bottone in laboratorio.	Supporta un dimensionamento preciso del separatore e riduce la rifilatura manuale prima dell'assemblaggio.
Ricerca sui Materiali per Batterie	Preparare campioni da materiali catodici, anodici e separatori di nuova concezione con spessori compresi tra 0,005 e 0,5 mm.	Fornisce una fase pratica di preparazione dei campioni per confrontare formulazioni dei materiali e condizioni di lavorazione.
Fabbricazione di Celle in Glovebox	Trasferire l'unità compatta attraverso una camera per glovebox con diametro superiore a 200 mm ed eseguire la punzonatura quando è necessaria la gestione in atmosfera controllata.	Contribuisce a limitare l'esposizione dei materiali sensibili durante la preparazione e il trasferimento.
Ricerca Accademica sulla Scienza dei Materiali	Supportare la preparazione su scala di laboratorio di campioni in foglio sottile per esperimenti sulle batterie, studi di processo e analisi di materiali avanzati.	Offre una selezione flessibile degli stampi in un formato compatto adatto ai laboratori di ricerca condivisi.
Sviluppo Pilota delle Batterie	Preparare ripetutamente dischi di elettrodi e separatori durante lo sviluppo iniziale dei processi e la produzione di piccole serie di celle a bottone.	Migliora la ripetibilità del flusso di lavoro senza richiedere un grande sistema automatico di punzonatura.

Parametro	Specifiche
Codice del Prodotto	CP01
Funzione Principale	Punzonatura e tranciatura di materiali in foglio sottile
Materiali Adatti	Fogli di elettrodi positivi per batterie, fogli di elettrodi negativi per batterie, carta separatrice e altri materiali in foglio sottile
Spessore del Materiale Applicabile	Da 0,005 a 0,5 mm
Dimensione Standard di Punzonatura	Φ14 mm
Dimensioni Opzionali di Punzonatura	Da Φ8 mm a Φ24 mm, secondo le specifiche del cliente
Dimensioni Comuni degli Stampi	Φ8, Φ10, Φ12, Φ14, Φ15, Φ16, Φ17, Φ18, Φ19, Φ20 mm
Corsa di Punzonatura	25 mm
Metodo di Funzionamento	Azionamento manuale tramite leva

Parametro	Specifiche
Guida del Punzone Superiore	Slitta ad alta precisione
Risultato del Taglio	Progettato per la punzonatura senza bave, sbavature o indentazioni
Caratteristica del Materiale del Corpo	Materiale resistente alla corrosione e alla ruggine
Dimensioni Esterne L x P x H	L110 x P150 x H235 mm
Peso	6 kg
Requisiti per il Trasferimento in Glovebox	Può attraversare liberamente una camera di trasferimento per glovebox con diametro superiore a 200 mm

Macchina Portatile Per Il Taglio Circolare Di Campioni Di Elettrodi Per Batterie Al Litio

Numero articolo: CP02



introduzione

La macchina portatile per il taglio circolare di elettrodi per batterie al litio esegue il taglio con una sola azione, producendo bordi lisci e privi di bave, con matrici personalizzabili per una precisa preparazione dei campioni di laboratorio e flussi di lavoro di ricerca ripetibili nei laboratori di sviluppo pilota e di materiali avanzati, garantendo un funzionamento affidabile

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Preparazione di elettrodi per batterie al litio	Taglia il materiale degli elettrodi per batterie al litio in campioni circolari destinati alla successiva fabbricazione di celle o alla valutazione in laboratorio.	Produce campioni pronti all'uso in un'unica operazione, con bordi lisci e privi di bave.
Ricerca sulla fabbricazione di celle per batterie	Supporta la preparazione degli elettrodi nei flussi di ricerca che comprendono la lavorazione degli impasti, il rivestimento, la pressatura e l'assemblaggio delle celle.	Semplifica il passaggio dalla lavorazione degli elettrodi alla preparazione controllata dei campioni.
Preparazione di campioni per celle a bottone	Fornisce formati circolari di elettrodi adatti ai team di ricerca che lavorano con configurazioni compatte di celle da laboratorio, quando il diametro selezionato corrisponde al design della cella.	Offre molteplici diametri standard per diverse esigenze sperimentali.
Screening dei materiali degli elettrodi	Aiuta i ricercatori a preparare campioni circolari uniformi per la valutazione comparativa dei materiali degli elettrodi e delle condizioni di processo.	Favorisce una geometria uniforme dei campioni tra i diversi lotti di ricerca.
Sviluppo dei processi per batterie	Supporta i team di laboratorio nella valutazione di diversi formati di elettrodi durante lo sviluppo iniziale delle batterie e gli studi di industrializzazione.	Consente di utilizzare lo stesso metodo di taglio manuale per un'ampia gamma di dimensioni circolari.
Programmi di ricerca personalizzati sulle batterie	È adatta ai progetti che richiedono un diametro circolare dell'elettrodo non incluso nelle opzioni di dimensioni standard.	La produzione di matrici personalizzate adatta l'apparecchiatura ai requisiti specifici del progetto.
Ricerca sui materiali avanzati	Può essere presa in considerazione per attività correlate di preparazione di campioni di laboratorio che coinvolgono campioni circolari di materiali, quando il formato di taglio selezionato è appropriato.	Estende l'utilità della piattaforma di taglio manuale oltre una singola dimensione standard del campione.

Parametro	Specifiche
Numero articolo del prodotto	CP02
Tipo di prodotto	Macchina portatile per il taglio circolare
Metodo operativo	Manuale
Applicazione principale	Taglio di elettrodi per batterie al litio
Risultato del taglio	Taglio in un'unica operazione; senza bave; bordi lisci
Configurazione della matrice	Matrice per il taglio circolare
Opzioni standard del diametro di taglio circolare	10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 25 mm, 29 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm

Parametro	Specifiche
Disponibilità di matrici personalizzate	Le matrici possono essere personalizzate in base ai requisiti



Kintek Solution

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Cina

WhatsApp