

Laminatoio Elettrico Verticale Da Laboratorio A Due Rulli Da 96 Mm, Pressa A Rulli Per Batterie

Numero articolo: DG01

introduzione

Laminatoio elettrico verticale a due rulli riscaldato con velocità e spazio regolabili, ideale per la ricerca precisa sulla laminazione di elettrodi per batterie al litio e la lavorazione di materiali avanzati in laboratorio. Dotato di funzionamento reversibile, rulli cromati durevoli e controllo dello spessore per elettrodi uniformi.

Ulteriori informazioni



Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Preparazione elettrodi per batterie al litio	Laminazione di rivestimenti o materiali per fogli di elettrodi tra i rulli riscaldati per ridurre lo spessore e aumentare la densità del materiale.	Produce una compressione controllata dell'elettrodo per uno sviluppo ripetibile dei materiali della batteria.
Ricerca su materiali per energia pulita	Lavorazione di batterie al litio e materiali energetici correlati in condizioni di temperatura ambiente o riscaldata selezionate.	Consente ai ricercatori di confrontare le condizioni di laminazione termica e non termica utilizzando un'unica unità.
Sviluppo processi R&D batterie	Valutazione delle combinazioni di spazio tra i rulli, velocità di alimentazione e temperatura durante l'ottimizzazione del processo di elettrodi su scala di laboratorio.	Fornisce variabili di processo regolabili per lo sviluppo sistematico e prove su piccoli lotti.
Metallurgia delle polveri	Compattazione e riduzione dello spessore di fogli e strisce a base di polvere idonei sotto pressione controllata dei rulli.	Supporta la lavorazione dimensionale ripetibile prima della successiva valutazione del materiale.
Ricerca sui materiali ceramici	Conduzione di prove di laminazione controllata su formulazioni compatibili di fogli o strisce ceramiche dove è richiesto uno spessore regolabile.	Offre un metodo di laboratorio preciso per studiare la densificazione del materiale e la formazione di fogli.
Ricerca accademica sui materiali avanzati	Preparazione e confronto di fogli di materiale sperimentale su diverse velocità, spazi e temperature di laminazione.	Combina un'installazione compatta con controlli pratici per flussi di lavoro di insegnamento e ricerca.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	DG01
Tipo di prodotto	Laminatoio elettrico verticale da laboratorio riscaldato e pressa a rulli per batterie
Quantità e diametro rulli	2-Φ96 mm
Durezza rulli	HRC62
Finitura superficie rulli	≥ 0,4
Cilindricità rulli	≤ ±2um
Spessore di laminazione o spazio rulli	0~3 mm, regolabile
Larghezza pressatura foglio	0~180 mm
Disposizione rulli	Verticale
Temperatura di laminazione	Temperatura ambiente~250°C, regolabile
Funzionamento massimo a 250°C	Il lavoro a 250°C non deve superare i 40 min
Modalità operativa	Elettrica

Parametro	Specifica
Funzionamento avanti e indietro	Disponibile
Tensione e frequenza	AC220V/50Hz
Potenza	2000W
Velocità di alimentazione	0□ 40 mm/s, regolabile
Parametri regolabili	Spessore foglio, velocità e temperatura di riscaldamento
Dimensioni complessive	L600mm*P220mm*A320mm
Peso attrezzatura	85 kg
Configurazione standard	Un set di chiavi a brugola, 2 indicatori a quadrante e 1 spessimetro