

Laminador Vertical Eléctrico De Laboratorio De 96 Mm Con Calefacción, Prensa De Rodillos Para Baterías, Prensa De Laminación Eléctrica

Número de artículo: DG01



Introducción

Laminador vertical eléctrico de dos rodillos con calefacción, con velocidad y separación ajustables, diseñado para la investigación precisa de laminación de electrodos de baterías de litio y el procesamiento de materiales avanzados en laboratorios. Cuenta con operación reversible, rodillos duraderos cromados y control de espesor para obtener electrodos consistentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Preparación de electrodos de baterías de litio	Laminar materiales de recubrimiento o láminas de electrodos entre los rodillos calefactados para reducir el espesor y aumentar la densidad del material.	Produce una compresión de electrodos controlada para un desarrollo repetible de materiales de batería.
Investigación de materiales de energía limpia	Procesar baterías de litio y materiales energéticos relacionados bajo condiciones seleccionadas de temperatura ambiente o calefacción.	Permite a los investigadores comparar condiciones de laminación térmica y no térmica utilizando una sola unidad.
Desarrollo de procesos de I+D de baterías	Evaluar combinaciones de separación de rodillos, velocidad de alimentación y temperatura durante la optimización del proceso de electrodos a escala de laboratorio.	Proporciona variables de proceso ajustables para un desarrollo sistemático y pruebas de lotes pequeños.
Pulvimetalurgia	Compactar y reducir el espesor de láminas y tiras basadas en polvo adecuadas bajo presión de rodillo controlada.	Admite un procesamiento dimensional repetible antes de la evaluación posterior del material.
Investigación de materiales cerámicos	Realizar pruebas de laminación controlada en formulaciones de láminas o tiras cerámicas compatibles donde se requiera un espesor ajustable.	Ofrece un método de laboratorio preciso para estudiar la densificación de materiales y la formación de láminas.
Investigación académica de materiales avanzados	Preparar y comparar láminas de materiales experimentales a diferentes velocidades de laminación, separaciones y temperaturas.	Combina una instalación compacta con controles prácticos para flujos de trabajo de enseñanza e investigación.

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	DG01
Tipo de producto	Laminador vertical eléctrico de laboratorio con calefacción y prensa de rodillos para baterías
Cantidad y diámetro de rodillos	2-Φ96 mm
Dureza del rodillo	HRC62
Acabado de la superficie del rodillo	0.4 o superior
Cilindricidad del rodillo	≤±2um
Espesor de laminación o separación de rodillos	0~ 3 mm, ajustable
Ancho de prensado de lámina	0~ 180 mm

Parámetro	Especificación
Disposición de los rodillos	Vertical
Temperatura de laminación	Temperatura ambiente~250°C, ajustable
Operación máxima a 250°C	El trabajo a 250°C no debe exceder los 40 min
Modo de funcionamiento	Eléctrico
Operación hacia adelante y hacia atrás	Disponible
Voltaje y frecuencia	AC220V/50Hz
Potencia	2000W
Velocidad de alimentación	0~ 40 mm/s, ajustable
Parámetros ajustables	Espesor de lámina, velocidad y temperatura de calentamiento
Dimensiones generales	L600mmW220mmH320mm
Peso del equipo	85 kg
Configuración estándar	Un juego de llaves hexagonales, 2 indicadores de cuadrante y 1 calibrador de espesores