

Prensa De Rolos Elétrica Vertical Aquecida De Dois Rolos De Laboratório De 96 Mm Para Baterias

Número do item: DG01



introdução

Prensa de rolos elétrica vertical aquecida de dois rolos com folga, velocidade e temperatura ajustáveis para laminação precisa de eletrodos de baterias de lítio e processamento de materiais avançados em laboratórios, com operação reversível, rolos duráveis cromados e espessura controlada para eletrodos consistentes

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Preparação de Eletrodos de Baterias de Lítio	Lamine materiais de revestimento ou folhas de eletrodos entre os rolos aquecidos para reduzir a espessura e aumentar a densidade do material.	Produz compressão controlada dos eletrodos para o desenvolvimento repetível de materiais de baterias.
Pesquisa de Materiais para Energia Limpa	Processe materiais de baterias de lítio e materiais energéticos relacionados em condições selecionadas de temperatura ambiente ou aquecidas.	Permite que os pesquisadores comparem condições de laminação térmica e não térmica utilizando uma única unidade.
Desenvolvimento de Processos de P&D de Baterias	Avalie combinações de folga entre rolos, velocidade de alimentação e temperatura durante a otimização laboratorial de processos de eletrodos.	Oferece variáveis de processo ajustáveis para desenvolvimento sistemático e testes em pequenos lotes.
Metalurgia do Pó	Compacte e reduza a espessura de folhas e tiras adequadas à base de pó sob pressão controlada dos rolos.	Proporciona processamento dimensional repetível antes da avaliação subsequente do material.
Pesquisa de Materiais Cerâmicos	Realize testes de laminação controlada em folhas ou tiras cerâmicas compatíveis, quando for necessária espessura ajustável.	Oferece um método laboratorial preciso para estudar a densificação e a formação de folhas de materiais.
Pesquisa Acadêmica de Materiais Avançados	Prepare e compare folhas de materiais experimentais em diferentes velocidades de laminação, folgas e temperaturas.	Combina instalação compacta com controles práticos para fluxos de trabalho de ensino e pesquisa.

Parâmetro	Especificação
Número do Produto	DG01
Tipo de Produto	Prensa de rolos elétrica vertical aquecida de dois rolos para laboratório e prensa de rolos para baterias
Quantidade e Diâmetro dos Rolos	2-Φ96 mm
Dureza dos Rolos	HRC62
Acabamento da Superfície dos Rolos	0,4 ou superior
Cilindricidade dos Rolos	≤±2um
Espessura de Laminação ou Folga entre Rolos	0~ 3mm, ajustável
Largura de Prensagem da Folha	0~ 180mm
Disposição dos Rolos	Vertical
Temperatura de Laminação	Temperatura ambiente~250°C, ajustável
Operação Máxima a 250°C	O trabalho a 250°C não deve exceder 40 min

Parâmetro	Especificação
Modo de Operação	Elétrico
Operação para Frente e para Trás	Disponível
Tensão e Frequência	AC220V/50Hz
Potência	2000W
Velocidade de Alimentação	0~ 40mm/s, ajustável
Parâmetros Ajustáveis	Espessura da folha, velocidade e temperatura de aquecimento
Dimensões Gerais	L600mmW220mmH320mm
Peso do Equipamento	85KG
Configuração Padrão	Um conjunto de chaves Allen, 2 indicadores de mostrador e 1 calibrador de folgas