

Máquina De Selagem Superior Simples Para Baterias De Polímero

Número do item: RB25



introdução

Máquina de selagem superior para baterias de polímero com tempo de selagem ajustável, controle preciso de temperatura, posicionamento guiado por fixador, alinhamento de abas, compressão pneumática, alarme de temperatura e cabeçotes de selagem de cobre personalizáveis para aplicações confiáveis de embalagem de baterias em laboratório e produção piloto em pesquisas de materiais avançados.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Selagem de Bolsa de Bateria de Polímero	Sela a borda superior das bolsas de bateria de polímero após as operações de manuseio de eletrodos e eletrólitos.	Fornece tempo de permanência controlado e compressão aquecida para fechamento repetível da bolsa.
Laboratórios de P&D de Baterias	Suporta a fabricação experimental de baterias onde as dimensões da célula, condições de selagem e tempo de processo podem mudar frequentemente.	Ampla ajuste de tempo e dimensões de ranhura personalizáveis suportam trabalhos de desenvolvimento flexíveis.
Produção Piloto de Baterias	Realiza ciclos de selagem superior repetíveis para pequenos lotes piloto antes da transferência de processo em escala de produção.	O acionamento pneumático e o retorno automático do cabeçote ajudam a padronizar os fluxos de trabalho do operador.
Alinhamento e Selagem de Aba de Eletrodo	Posiciona as abas dos eletrodos com o bloco de alinhamento dedicado antes que o cabeçote de selagem seja ativado.	Melhora a consistência da localização da aba e ajuda a reduzir erros de posicionamento.
Pesquisa de Materiais Avançados	Suporta equipes de pesquisa que avaliam novos materiais de bolsa, formatos de célula e processos de selagem.	Parâmetros operacionais ajustáveis tornam a unidade adequada para estudos de processo comparativos.
Treinamento em Montagem de Baterias e Validação de Processo	Fornecer uma plataforma prática para estabelecer procedimentos de selagem e treinar operadores na montagem controlada de células.	O deslocamento guiado do fixador, a ativação por pedal e o aviso de temperatura suportam uma sequência operacional clara.

Parâmetro	Especificação
Modelo	RB25
Aplicação	Processo de selagem de bateria
Comprimento máximo de selagem da bateria	500mm
Tempo de selagem	1-99 segundos, livremente ajustável
Precisão de tempo	±0,1 segundos
Faixa de temperatura de trabalho do cabeçote de selagem	MÁX 250°C
Precisão do controle de temperatura	±2°C
Peso do equipamento	Aproximadamente 120KG

Parâmetro	Especificação
Fonte de alimentação necessária	AC220V 2.2 KW
Requisito de ar comprimido	0.6MP ou superior
Borda de selagem do cabeçote de cobre	5.5mm
Dimensões da ranhura	Personalizadas de acordo com desenhos fornecidos pelo cliente
Potência do tubo de aquecimento	800W
Movimento do fixador	Movimento manual em um trilho guia
Método de acionamento	Cilindro pneumático
Ativação do ciclo	Pedal
Retorno do cabeçote de selagem superior	Subida automática após a conclusão do tempo de selagem
Acessório de posicionamento	Bloco de posicionamento de aba de eletrodo
Função de proteção	Alarme de temperatura para evitar operação incorreta antes que a temperatura definida seja atingida