

Máquina De Selagem Superior E Lateral Para Embalagem De Baterias De Lítio Tipo Pouch

Número do item: RB24



introdução

A máquina de selagem superior e lateral para baterias de lítio tipo pouch oferece temperatura, pressão e tempo ajustáveis com cabeçotes de aquecimento em cobre para selagens consistentes e limpas de filmes de alumínio e plástico em fluxos de trabalho de fabricação de células em laboratório.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Selagem superior de bateria de lítio tipo pouch	Sela a borda superior de células pouch, incluindo o formato de selagem superior declarado com bolsa de gás na configuração de 200mm.	Combina aquecimento e pressão pneumática para fundir o filme de alumínio-plástico na borda alinhada da célula.
Selagem lateral de bateria de lítio tipo pouch	Sela as bordas laterais em células pouch dentro da especificação de selagem lateral aplicável da configuração de 200mm.	Produz uma marca de selagem plana e uniforme sem exigir uma troca de matriz de selagem separada para superior versus lateral.
Montagem de células de bateria em laboratório	Suporta etapas de selagem manual na fabricação de células em laboratório após o operador posicionar a célula sob os cabeçotes de selagem.	A ativação por pedal dá ao operador controle direto do ciclo de selagem.
Desenvolvimento de processos de P&D de baterias	Suporta o ajuste de temperatura, pressão, tempo de selagem, posição da borda e largura da selagem para processos de embalagem definidos.	Permite que os parâmetros do processo sejam definidos em torno dos requisitos do filme de alumínio-plástico e da borda da bolsa.
Embalagem de filme de alumínio-plástico	Aplica calor através de cabeçotes de selagem de cobre para que o filme amoleça até um estado quase fundido antes da fusão por pressão.	Usa condução direta de calor na interface da embalagem para a operação de prensagem térmica.
Manuseio de formatos variáveis de células pouch	Acomoda diferentes especificações de produtos de bateria com ajuste simples.	Permite o trabalho de selagem superior e lateral sem ajustar ou substituir os cabeçotes de selagem.
Processamento de largura de selagem controlada	Suporta a largura de selagem padrão de 5mm±0,4 e larguras selecionáveis de 2-10mm, com outras larguras disponíveis através da substituição da faca de selagem.	Alinha o perfil de selagem com o design especificado da borda da bolsa.
Selagem laboratorial de alta frequência	Executa a uma velocidade de trabalho operada por ar declarada de pelo menos 400 ciclos por hora.	Suporta atividade de selagem repetida onde o rendimento do ciclo é um requisito de processo relevante.

Parâmetro	RB24-200	RB24-300
Especificação aplicável	Selagem lateral ≤180mm; selagem superior 180mm (incluindo bolsa de gás)	/
Comprimento da faca de selagem	200mm	300mm
Largura da borda da bolsa de gás	15–90mm	15–90mm
Largura da selagem	Padrão 5mm±0,4 (2□ 10mm selecionável); substitua a faca de selagem para outras larguras	Padrão 5mm±0,4 (2□ 10mm selecionável); substitua a faca de selagem para outras larguras
Espessura da borda de selagem lateral	60□ 300um (dependendo da espessura do filme de alumínio-plástico)	60□ 300um (dependendo da espessura do filme de alumínio-plástico)
Espessura da borda de selagem da aba superior	200□ 700um (dependendo da espessura do filme de alumínio-plástico)	200□ 700um (dependendo da espessura do filme de alumínio-plástico)

Parâmetro	RB24-200	RB24-300
Temperatura de selagem térmica	Temperatura ambiente □ 250°C (temperatura definida livremente)	Temperatura ambiente □ 250°C (temperatura definida livremente)
Precisão do controle de temperatura	± 2°C	± 2°C
Distância do corpo principal à borda de selagem térmica	1~5±0,4mm ajustável	1~5±0,4mm ajustável
Tempo de selagem	Padrão 2S-3S (0-99s ajustável)	Padrão 2S-3S (0-99s ajustável)
Precisão da espessura da selagem	Diferença de espessura em quaisquer dois pontos de selagem <15um	Diferença de espessura em quaisquer dois pontos de selagem <15um
Ar comprimido	5 □ 7kg/cm2	5 □ 8kg/cm2
Velocidade de trabalho operada por ar	≥400 ciclos/hora	≥400 ciclos/hora
Fonte de energia	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz
Potência	1KW	0,5KW
Dimensões totais	C430x L330x A480mm	C500x L430x A480mm
Peso do equipamento	35Kg	50Kg
Proteção de segurança	Dispositivo de proteção fornecido para evitar queimaduras por alta temperatura	Dispositivo de proteção fornecido para evitar queimaduras por alta temperatura
Suporte de material	Mesa de carregamento de material fornecida	Mesa de carregamento de material fornecida
Funções de operação	Funções de operação automática e manual	Funções de operação automática e manual
Acesso para manutenção	Limpeza conveniente e substituição do molde de cobre	Limpeza conveniente e substituição do molde de cobre