

Máquina De Selagem De Topo E Lado Para Células Pouch Tipo Split

Número do item: RB35



introdução

A máquina de selagem de topo e lado para células pouch tipo split oferece controle ajustável de temperatura, pressão e tempo de permanência para selagens uniformes de filmes de alumínio-plástico em pesquisa de baterias de lítio e produção piloto, com cabeçotes térmicos de cobre, separação pronta para glovebox e alinhamento guiado pneumático.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Selagem da borda superior de células pouch de íon-lítio	Sela a borda superior da embalagem de filme de alumínio-plástico durante a fabricação da célula pouch usando condução de calor e compressão controlada.	Produz uma selagem superior colada com temperatura, pressão e tempo de selagem ajustáveis.
Selagem da borda lateral de células pouch de íon-lítio	Sela as bordas laterais da célula pouch usando o mesmo arranjo de cabeçote de selagem usado para o trabalho na borda superior.	Suporta duas operações essenciais de selagem de borda sem substituir o molde ou o cabeçote de selagem.
Pesquisa de baterias baseada em glovebox	Coloca a seção de selagem térmica separada dentro de uma glovebox para trabalho com células pouch realizado em ambiente controlado.	Permite a integração com fluxos de trabalho de glovebox de laboratório através da configuração do tipo split.
Laboratórios de desenvolvimento de materiais e células de bateria	Fornecer uma etapa de selagem configurável para laboratórios que avaliam diferentes especificações de células pouch e configurações de processo.	A pressão ajustável e o tempo de selagem de 0-99s suportam o ajuste de processo orientado ao desenvolvimento.
Montagem de células pouch em escala piloto	Suporta tarefas repetidas de selagem de topo e lado onde os operadores exigem ajuste simples entre diferentes especificações de bateria.	Reduz o esforço de troca, pois diferentes tamanhos de célula não exigem substituição do cabeçote de selagem.
Verificação do processo de embalagem de células pouch	Permite que as equipes estabeleçam e revisem o efeito da temperatura, pressão e tempo de permanência definidos na borda final da embalagem.	A exibição da temperatura atual e as configurações de processo ajustáveis melhoram a visibilidade dos parâmetros durante os testes.
Colagem térmica de filme de alumínio-plástico	Aplica calor dos cabeçotes de cobre e força de compressão para amolecer o material da embalagem de alumínio-plástico para colagem por pressão.	A transferência de calor eficiente do cobre suporta a selagem térmica com consciência energética.
Treinamento acadêmico em fabricação de baterias	Fornecer um método claro de selagem por calor e pressão para ensinar operações de embalagem de células pouch em ambientes laboratoriais.	O controlador, regulador e configurações de tempo diretos tornam as principais variáveis de selagem acessíveis.

Parâmetro	Especificação
Número do Item do Produto	RB35
Aplicação Principal	Selagem da borda superior e lateral de baterias pouch de íon-lítio
Método de Selagem	Tubo de aquecimento por resistência transfere calor para os cabeçotes de selagem de cobre; a condução de calor atua sobre o filme de alumínio-plástico sob pressão para colagem por fusão por compressão
Configuração de Selagem	Selagem superior e selagem lateral sem trocar o molde
Seção de Selagem Térmica	Tipo split; a parte de selagem térmica pode ser colocada em uma glovebox

Parâmetro	Especificação
Temperatura de Selagem Suave do Molde Superior	Padrão 180°C
Temperatura do Molde Inferior	Padrão 180°C
Ajuste de Temperatura	Temperaturas dos cabeçotes de selagem superior e inferior ajustáveis através dos botões do painel do controlador de temperatura; valor da temperatura atual exibido
Ajuste da Pressão de Selagem	Ajustável por válvula reguladora de pressão
Método de Acionamento	Acionamento por cilindro pneumático para cabeçotes de selagem superior e inferior
Estrutura de Guia	Duas mangas de guia linear
Tempo de Selagem	Padrão 2S-3S (0-99s ajustável)
Material do Cabeçote de Selagem	Cobre
Compatibilidade de Células	Adequado para produtos de bateria de diferentes especificações; ajuste simples sem substituição do cabeçote de selagem
Ar Comprimido	≥5kg/cm ²
Fonte de Alimentação	AC220V/50Hz
Potência	0.5KW
Peso do Equipamento	35Kg
Aparência da Selagem	Marcas de selagem planas e uniformes; aparência de borda selada limpa