

Máquina De Selagem De Cantos Para Células Pouch

Número do item: RB28



introdução

A máquina de selagem de cantos para células pouch, destinada à pré-selagem do canto inferior de células de bateria de lítio, oferece temperatura ajustável, paralelismo preciso do cabeçote, operação automatizada por pedal e suporte flexível para dimensões compactas de células pouch com repetibilidade.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Pré-selagem do canto inferior de células de bateria de lítio pouch	Posiciona uma célula pouch contra o defletor da bateria com seu canto inferior voltado para o cabeçote de selagem de canto antes da ação automática de selagem.	Fornecer um processo dedicado para a etapa especificada de pré-selagem do canto inferior.
Preparação de células pouch para P&D de baterias	Suporta a selagem controlada de cantos para formatos de células pouch dentro da faixa de compatibilidade C x L x A declarada.	Permite que as equipes de desenvolvimento avaliem um processo definido de selagem de cantos em dimensões de células compactas.
Verificação de processo de células pouch em escala piloto	Usa o acionamento por pedal após a colocação e alinhamento manual da célula na estação de trabalho.	Oferece aos operadores uma sequência operacional clara e repetível para trabalhos de verificação de processo.
Configuração de embalagem com filme de alumínio-plástico	Configura o sulco de espessura de selagem de acordo com a espessura do filme de alumínio-plástico necessária para a aplicação.	Alinha a provisão do sulco com o requisito de espessura do filme fornecido.
Avaliação de mudança de formato de célula pouch	Acomoda células dentro de (10-200) x (5-200) x (2-15), permitindo que as equipes comparem os produtos pretendidos com o envelope declarado.	Simplifica as verificações iniciais de compatibilidade para comprimento, largura e espessura.
Integração em estação de trabalho de laboratório de baterias	Opera com energia de 220V/50Hz e ar comprimido de pelo menos 0,6 MPa a 6 L/Min.	Fornecer informações claras de utilidade para o planejamento da instalação em laboratório.
Formação controlada do perfil de canto	Usa uma geometria de cabeçote de selagem de canto de arco circular de 1/4 de R3 mm com um elemento de aquecimento de 250 mm.	Estabelece um perfil de cabeçote definido e um componente térmico para a operação de selagem de canto.
Controle do processo de embalagem de células pouch	Aplica temperatura ajustável até 250°C com um desvio declarado de $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ e paralelismo do cabeçote de selagem de $\pm 0,02$ mm.	Fornecer às equipes de processo parâmetros térmicos e de alinhamento mensuráveis para revisão.

Parâmetro	Especificação
Número do Item	RB28
Aplicação do equipamento	Pré-selagem do canto inferior de células de bateria de lítio tipo pouch
Processo operacional	Coloque a bateria na estação de selagem de canto; posicione o lado da bateria próximo ao defletor da bateria; alinhe o canto inferior diretamente com o cabeçote de selagem de canto; pressione o pedal para iniciar a máquina; a máquina completa automaticamente a ação de selagem do canto
Tamanho do produto aplicável, C x L x A	(10-200) x (5-200) x (2-15)
Comprimento do elemento de aquecimento	250mm
Ângulo de selagem	Canto de arco circular de 1/4 de R3mm
Capacidade	400-600EA

Parâmetro	Especificação
Temperatura	$\leq 250^{\circ}\text{C}$ ajustável, desvio $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$
Paralelismo do cabeçote de selagem	$\pm 0,02\text{mm}$
Sulco de espessura de selagem	Determinado de acordo com a espessura do filme de alumínio-plástico necessária
Fonte de alimentação	220V/50Hz
Potência	1.8KW
Ar comprimido	$\geq 0.6\text{MPa}$, 6L/Min
Peso do equipamento	Aproximadamente 35Kg
Dimensões do equipamento, C x L x A	413x365x530mm