

Máquina De Solda A Ponto De Bateria Automática De Lado Único

Número do item: DH13



introdução

O equipamento de solda a ponto de bateria de lado único automatizado com cabeça servo rotativa oferece conexões de fita de níquel rápidas e consistentes para pacotes de células cilíndricas, suportando layouts flexíveis, qualidade de solda monitorada e produção eficiente para fabricantes de armazenamento de energia, mobilidade e ferramentas elétricas em operações globais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Pacotes de Baterias para Ferramentas Elétricas	Produz montagens de células cilíndricas em série e paralelo para pacotes de baterias de ferramentas elétricas recarregáveis.	Aproximadamente 1.500-2.000 células por hora suportam a produção eficiente de pacotes.
Pacotes de Baterias de Armazenamento de Energia	Solda interconexões de células para configurações de pacotes de armazenamento de energia estacionários multi-série e multi-paralelo.	Coordenadas programáveis e transferência de dados via USB suportam layouts de pacote repetíveis.
Baterias de Scooter Elétrico	Suporta a montagem de pacotes de células cilíndricas para aplicações de bateria de scooter usando interconexões de níquel formadas.	O posicionamento da cabeça rotativa acomoda requisitos de soldagem angular dentro da faixa especificada.
Montagens de Baterias de Veículos Elétricos	Lida com tamanhos de células cilíndricas suportados em combinações seriais e paralelas para a produção de baterias de veículos elétricos.	Configurações independentes de corrente de soldagem de terminal permitem especificações de processo positivas e negativas distintas.
Baterias de Scooter de Autoequilíbrio	Produz pacotes de baterias para scooters de autoequilíbrio com pontos de solda automatizados e layouts programáveis.	A recuperação rápida de programas suporta transições mais rápidas entre configurações de produto.
Fabricação de Pacotes de Baterias Multi-Modelo	Suporta instalações que produzem pacotes baseados em células cilíndricas de 14500 a 32700.	Até 199 grupos de dados armazenados ajudam a reter programas de soldagem estabelecidos para variantes suportadas.
Soldagem de Interconexão de Níquel	Une fita de níquel formada ou fita de níquel em relevo a células cilíndricas na produção de pacotes de baterias.	Monitoramento em tempo real, resultados de solda uniformes e resposta automática a falhas suportam qualidade de interconexão consistente.
Preparação de Interconexão de Liga de Cobre-Estanho	Suporta aplicações de soldagem usando material de liga de cobre-estanho quando ranhuras em forma de I e pontos em relevo são preparados.	Requisitos definidos de preparação de material ajudam a alinhar o design da interconexão com o processo de soldagem.

Parâmetro	Especificação
Identificador do Local	DH13
Tipo de Equipamento	Máquina de solda a ponto de lado único automática com cabeça de solda rotativa
Potência do Equipamento	4KW
Entrada Elétrica	220V AC, 50HZ
Pressão de Ar Necessária	0.4-0.8Mpa, livre de água e impurezas

Parâmetro	Especificação
Tipos de Células Suportados	14500 / 18500 / 18650 / 18730 / 21700 / 26650 / 32700
Configuração de Células Suportada	Combinações em série e paralelo; combinações multi-paralelo e multi-série
Tipos de Pacotes de Baterias Adequados	Bateria de ferramenta elétrica, bateria de scooter de autoequilíbrio, pacote de bateria de armazenamento de energia, bateria de scooter, bateria de veículo elétrico
Curso Máximo do Eixo X	350MM
Curso Máximo do Eixo Y	450MM
Requisito de Curso Maior	Personalização necessária
Faixa de Rotação da Cabeça de Solda	Configurável dentro de mais ou menos 45 graus
Largura da Fita de Níquel Compatível	Fita de níquel formada / fita de níquel em relevo; confirmar durante a personalização
Espessura da Fita de Níquel Compatível	0.1MM--0.3MM
Requisito de Fita de Níquel Pesada	Fita de níquel de 0.21-0.3MM requer ranhuras ou pontos em relevo
Requisito de Liga de Cobre-Estanho	Soldagem com ranhura em forma de I e ponto em relevo necessária
Eficiência de Produção	Aproximadamente 1500-2000 células/hora
Fonte de Alimentação de Solda a Ponto Padrão	Uma fonte de alimentação de solda a ponto por transistor de 10000A
Velocidade de Solda a Ponto	2-10ms
Temperatura do Ponto de Solda	Baixa
Monitoramento de Soldagem	Monitoramento em tempo real para subcorrente ou faíscas explosivas
Sinal de Conclusão de Soldagem	Incluído para economizar tempo de soldagem
Configurações de Especificação de Soldagem	Configurável; terminais positivo e negativo podem usar correntes de soldagem diferentes
Resposta a Soldagem Anormal	Alarme automático e parada da máquina quando a corrente está muito baixa ou ocorre uma anormalidade durante a soldagem a ponto
Resultado da Soldagem	Muito boa consistência de soldagem; os pontos de solda são uniformes e visualmente limpos
Métodos de Entrada de Dados de Soldagem	Entrada de matriz de pontos; entrada de matriz; importação via USB
Fluxo de Trabalho de Dados USB	Dados CAD são importados para a tela sensível ao toque um conjunto por vez; os dados podem ser exportados da tela sensível ao toque para USB em lotes e importados para outras máquinas de uma só vez
Entrada de Ângulo da Máquina Rotativa	O ângulo requer entrada manual
Entrada de Nome do Dispositivo de Solda a Ponto	Entrada em chinês e inglês
Interface de Exibição	Tela sensível ao toque colorida de 7 polegadas; exibição em chinês e inglês
Controlador	Programador CLP de alta velocidade de 5 eixos
Servomotores	4 eixos
Método de Fita de Níquel	Fita de níquel formada, reduzindo o desperdício
Recuperação de Programa	0-199 grupos de dados podem ser chamados
Configuração e Troca	Comissionamento simples; fácil de aprender e entender; troca rápida de modelo
Acionamento da Cabeça de Solda	Servo elétrico, com função rotativa
Equipamento de Refrigeração	Resfriador de água fornecido
Refrigeração da Cabeça de Solda	Sistema de refrigeração a água
Dispositivo de Bateria Acabada	Um conjunto de dispositivo de baquelite isolado fornecido, incluindo 2 peças
Tratamento de Falhas	Alarme de falha embutido; as falhas podem ser eliminadas de acordo com as instruções exibidas
Período de Garantia	Dois anos

Parâmetro	Especificação
Dimensões Gerais	L900W900H1730MM
Peso	380KG