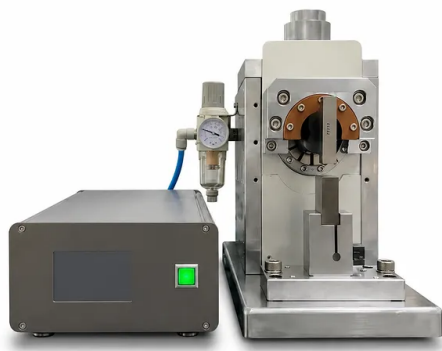


Máquina De Soldadura Por Ultrassons De Metais Para Uso Em Glove Box - Soldadura De Tampas De Terminais De Baterias

Número do item: DH01



introdução

Máquina de soldadura por ultrassons de metais para uso em glove box, com operação a 220V, fornecimento de ar de 0,4-0,6 MPa, controlos métricos e ferramentas de soldadura personalizáveis para investigação de baterias e laboratórios de materiais avançados que necessitam de um desempenho de união de metais compacto e repetível dentro de fluxos de trabalho laboratoriais controlados.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Soldadura de Aba de Alumínio à Tampa da Bateria	Soldar fita de alumínio de 0,1 mm a uma tampa de bateria usando uma área de soldadura de referência de 1,5 x 3 mm. A matriz ou sonotrodo de soldadura pode ser personalizado para a configuração de união necessária.	Suporta a união controlada de abas de bateria de alumínio finas, permitindo que as ferramentas reflitam o design do componente.
Montagem de Células Cilíndricas 18650	Realizar a soldadura de tampas para células de bateria cilíndricas 18650 durante o fabrico de células em laboratório ou desenvolvimento de processos piloto.	Fornecer uma solução dedicada de soldadura por pontos para um formato de célula cilíndrica amplamente utilizado.
Montagem de Células Cilíndricas 21700	Aplicar o processo de soldadura ao trabalho de montagem relacionado com tampas para células cilíndricas 21700 e procedimentos de investigação de baterias associados.	Ajuda as equipas de I&D de baterias a avaliar um fluxo de trabalho comum de células cilíndricas de maior formato com ferramentas selecionadas para o efeito.
Investigação de Baterias em Glove Box	Instalar e operar o gerador compacto e a cabeça de soldadura como parte de um fluxo de trabalho de montagem de células baseado em glove box, sujeito a requisitos de integração nas instalações e ambientais.	Combina uma dimensão de equipamento definida com condições elétricas, pneumáticas e ambientais especificadas para o planeamento de processos laboratoriais fechados.
Investigação de Materiais de Baterias	Utilizar a unidade para estudos de união repetíveis envolvendo fitas de metal finas, tampas e interfaces de componentes de baterias relacionados.	Oferece aos investigadores uma plataforma configurável para ensaios de processo onde a área de soldadura e a geometria do componente podem mudar.
Laboratórios Académicos e de Materiais Avançados	Integrar o equipamento em programas laboratoriais que estudam células eletroquímicas, união de metais ou montagem de componentes de pequeno formato.	A instrumentação métrica, o suporte de programa bilingue e as utilidades documentadas simplificam a utilização pelas equipas técnicas.

Parâmetro	Especificação
Número do Item do Produto	DH01
Tipo de Equipamento	Máquina de soldadura por ultrassons de metais / equipamento de soldadura por pontos
Uso Pretendido Principal	Soldadura por pontos de componentes de baterias e união de metais
Adequação para Glove Box	Concebido para uso em glove box de acordo com a palavra-chave do produto fornecida e os requisitos da aplicação; confirme as condições finais de integração antes da compra
Dimensões do Gerador de Alta Potência C x L x A	480 mm x 365 mm x 202 mm
Dimensões da Cabeça de Soldadura C x L x A	420 mm x 180 mm x 290 mm nas dimensões máximas da extremidade superior
Unidades de Instrumentos de Medição	Unidades métricas para todos os instrumentos de medição no equipamento

Parâmetro	Especificação
Tensão Elétrica	220 V $\pm$ 10%
Pressão da Fonte de Ar Necessária	0,4-0,6 MPa
Humidade da Fonte de Ar Necessária	Inferior a 48%
Temperatura Máxima	Não superior a 45°C
Material de Soldadura de Referência	Fita de alumínio de 0,1 mm mais tampa da bateria
Área de Soldadura de Referência	1,5 x 3 mm
Ferramentas de Soldadura	A matriz ou sonotrodo de soldadura pode ser personalizado
Formatos de Tampas de Bateria Suportados	Tampas de células cilíndricas 18650 e 21700
Comprimento da Linha de Emissão do Transdutor	3 m entre a linha de emissão do transdutor e a caixa de controlo elétrico
Requisito de Idioma do Programa	Chinês e Inglês
Consideração de Planeamento de Instalação	Considere as dimensões do gerador, a folga da cabeça de soldadura e a ligação do transdutor de 3 m ao organizar a estação