informação do produto

Descrição do Produto:

Soldagem a laser é um método de soldagem de precisão de alta eficiência, que utiliza raios laser de alta densidade de energia como fonte de calor. A soldagem a laser é um dos aspectos importantes da tecnologia de processamento a laser. O laser irradia e aquece a superfície da peça de trabalho; o calor da superfície difunde-se para o interior através da condução de calor; o laser derrete a peça de trabalho e forma o pool de soldagem específico, controlando a largura do pulso do laser, energia, potência de pico e frequência de repetição. Devido às suas vantagens exclusivas, foi aplicada com sucesso à soldagem precisa de micropartículas e peças pequenas.

A soldagem a laser está fundindo a tecnologia de soldagem, o soldador a laser coloca o feixe de laser como fonte de energia e causa impacto nas juntas do elemento de solda para realizar a soldagem.

Recursos da máquina:

1.A densidade de energia é alta, a entrada de calor é baixa, a quantidade de deformação térmica é pequena e a zona de fusão e a zona afetada pelo calor são estreitas e profundas.

2. Alta taxa de resfriamento, que pode soldar estrutura de solda fina e bom desempenho conjunto.

3. Comparada à soldagem por contato, a soldagem a laser elimina a necessidade de eletrodos, reduzindo os custos de manutenção diária e aumentando consideravelmente a eficiência do trabalho.

4.A costura da solda é fina, a profundidade de penetração é grande, o atarraxamento é pequeno, a precisão é alta, a aparência é suave, plana e bonita.

5.No consumíveis, tamanho pequeno, processamento flexível, baixos custos operacionais e de manutenção.

6.O laser é transmitido através de fibra ótica e pode ser usado em conjunto com um oleoduto ou robô.

Vantagem da máquina:

1, alta eficiência
A velocidade é mais rápida que a velocidade de soldagem tradicional em mais de duas vezes.

2, alta qualidade
Costura de soldagem suave e bonita, sem retificação posterior, economizando tempo e custo.

3 □ baixo custo
80% a 90% de economia de energia, os custos de processamento são reduzidos em 30%

4, operação flexível
Operação fácil, sem necessidade de experiência, pode fazer um bom trabalho.

Indústrias de aplicação:

A máquina de solda a laser é amplamente utilizada na indústria de TI, equipamentos médicos, equipamentos de comunicação, aeroespacial, fabricação de máquinas, fabricação de baterias, fabricação de elevadores, presentes artesanais, fabricação de eletrodomésticos, ferramentas, engrenagens, construção naval de automóveis, relógios e relógios, joias e outras indústrias .

Materiais aplicáveis:

Esta máquina é adequada para soldagem de ouro, prata, titânio, níquel, estanho, cobre, alumínio e outros metais e seu material de liga, pode obter a mesma soldagem de precisão entre metais e metais

diferentes, tem sido amplamente utilizada em equipamentos aeroespaciais, construção naval, instrumentação, produtos mecânicos e elétricos, automotivo e outras indústrias.

Parâmetros técnicos da máquina:

Modelo	CHLW-500W / 800W / 1000W
Potência do laser	500W / 800W / 1000W
Fonte de laser	Raycus / JPT / MAX
Tensão operacional	AC380V 50Hz
Potência bruta	≤ 5000W
Comprimento de onda central	1080 ± 5nm
Estabilidade de potência de saída	<2%
Freqüência do laser	50Hz-5KHz
Faixa de potência ajustável	5-95%
Qualidade do feixe	1.1
Ambiente operacional ideal	Temperatura 10-35 ° C, umidade 20% -80%
Demanda de eletricidade	AC220V
Comprimento da fibra de saída	5/10 / 15m (opcional)
Método de refrigeração	Refrigerar de água
Fonte de Gás	0.2Mpa (argônio, nitrogênio)
Dimensões da embalagem	115 * 70 * 128 cm
Peso bruto	218kg
Temperatura da água de resfriamento	20-25 ° C
Potência consumida média	2000 / 4000W

Nosso serviço:

Service Serviço de pré-venda

(1) marcação de amostra grátis

Para teste de amostra grátis, envie-nos seu arquivo, faremos a marcação aqui e criaremos um vídeo para mostrar o efeito, ou enviaremos uma amostra para você para verificar a qualidade.

(2) projeto de máquina personalizado

De acordo com a aplicação do cliente, podemos revisar nossa máquina de acordo com a conveniência do cliente e alta eficiência de produção.

Serviço pós-venda

(1) instalação:

Depois que a máquina chega ao local do comprador, os engenheiros do vendedor são responsáveis pela instalação e comissionamento da máquina, usando as ferramentas especiais sob a ajuda do comprador. O comprador deve pagar por nossa taxa de visto de engenheiro, passagens aéreas, acomodações, refeições etc.

(2) Treinamento:

Para fornecer treinamento em operação, programação e manutenção seguras, o Fornecedor da Máquina deve fornecer instrutores qualificados depois que o Comprador finalmente instalar o equipamento.

Treinamento de manutenção 1.Mechanical

2.Gás / treinamento em manutenção eletrônica

Treinamento de manutenção 3.Optical

4. treinamento de programação

Treinamento da operação 5.Advanced

Treinamento de segurança 6.Laser

Amostras de soldagem de aço inoxidável

Fábrica

Certificado & Exposição

Lista de embalagem

P / N	Nome do item		Quantidade
	Soldagem Hanheld Máquina	Carmanhaas	1 conjunto
Acessórios gratuitos			
1	Lente protetora		1 peça
2	Bocal	Software de marcação	1 pedaço
3	Cabo da cabeça de soldagem	UE / EUA / Padrão Nacional	1 conjunto
4	Chave sextavada interna		1 conjunto
5	governante	30cm	1 pedaço
6	Manual do Usuário e Relatório de Origem do Laser		1 peça
7	Googles de proteção a laser	1064nm	1 pedaço

Detalhes de empacotamento	Um conjunto em uma caixa de madeira
tamanho do pacote	110x64x48cm
Peso bruto único	264Kg
Tempo de entrega	Enviado no 2-5 dias depois de recebendo cheio Forma de pagamento

Política de devolução:

Nós fornecemos uma GARANTIA GRATUITA de Máquina de UM ANO e GARANTIA DE ORIGEM A DOIS ANOS
Devem ser necessários retornos:
Etapa 1) Entre em contato com este e-mail do site.

Etapa 2) Forneça o máximo de detalhes possível sobre o problema que você está tendo.
Etapa 3) A autorização para devolver o item será emitida.
Etapa 4) Devolva o item para a substituição ou reembolso acordado.

Logística:

Para a entrega de pedidos de máquinas a laser, pode ser opcional com termos de Exwork, FOB, CNF, CIF por via aérea ou marítima com base no remetente do comprador ou no nosso

Perguntas frequentes

Você é um fabricante?

A1: Sim, nós somos profissionais e experientes fabricante com nossos próprios moldes e linhas de produção.

Q2.How sobre a qualidade dos produtos?

A2: Nossos técnicos e equipes de controle de qualidade testam os produtos um a um usando linha de envelhecimento, dispositivos e instrumentos profissionais para garantir a qualidade de todos os produtos.

Q3.How sobre o preço?

A3: Nós somos um fabricante e sempre oferecemos aos nossos clientes os preços mais competitivos.

Q4.How para fazer um pedido?

A4: entre em contato com o serviço on-line ou envie um email diretamente para nós, responderemos em breve com o preço do produto, especificações, embalagem etc. Obrigado.

Q5.Posso enviar material para testar o desempenho da marcação?

A5: Sim! Você pode enviar material para testar nossa qualidade e serviço superiores.

Q6.Can eu visito sua fábrica?

A6: Sim, bem-vindo a visitar nossa fábrica no seu momento conveniente.

Q7.How posso fazer pedidos de OEM ou ODM?

A7: Temos diferentes processos de impressão para diferentes OEM / ODM ordoutros. Entre em contato conosco com o serviço online ou envie um email diretamente para nós.

Q8 Como devo pagar pelos meus pedidos?

A8: você pode pagar por T / T estaria disponível para banco qualificado e MOQ necessário para cada pedido.