

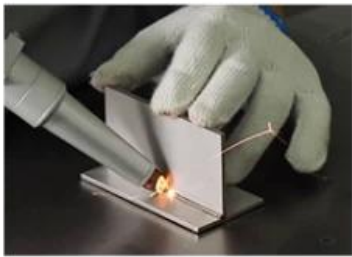
Información del Producto

Descripción del producto:

Soldadura por láser: un método de soldadura de precisión de alta eficiencia que utiliza rayos láser de alta densidad de energía como fuente de calor. La soldadura láser es uno de los aspectos importantes de la tecnología de procesamiento láser. El láser irradia y calienta la superficie de la pieza de trabajo, el calor de la superficie se difunde hacia el interior a través de la conducción de calor, luego el láser hace que la pieza de trabajo se derrita y forme el grupo de soldadura específico al controlar el ancho del pulso del láser, la energía, la potencia máxima y la frecuencia de repetición. Debido a sus ventajas únicas, se ha aplicado con éxito a la soldadura precisa de micro piezas y piezas pequeñas.

La soldadura láser es la tecnología de soldadura por fusión, el soldador láser coloca el rayo láser como fuente de energía y hace que impacte en las juntas del elemento de soldadura para realizar la soldadura.

WELDING METHOD



Vertical Welding



Parallel Welding



Stitch Welding

Características de la máquina:

1. La densidad de energía es alta, el aporte de calor es bajo, la cantidad de deformación térmica es pequeña y la zona de fusión y la zona afectada por el calor son estrechas y profundas.
2. Alta velocidad de enfriamiento, que puede soldar una estructura de soldadura fina y un buen rendimiento de la junta.
3. En comparación con la soldadura por contacto, la soldadura láser elimina la necesidad de electrodos, lo que reduce los costos de mantenimiento diario y aumenta en gran medida la eficiencia del trabajo.
4. La costura de soldadura es delgada, la profundidad de penetración es grande, el cono es pequeño, la precisión es alta, la apariencia es lisa, plana y hermosa.
5. No hay consumibles, tamaño pequeño, procesamiento flexible, bajos costos de operación y

mantenimiento.

6. El láser se transmite a través de fibra óptica y se puede utilizar junto con una tubería o un robot.

Ventaja de la máquina:

1, alta eficiencia

La velocidad es más rápida que la velocidad de soldadura tradicional en más de dos veces.

2, alta calidad

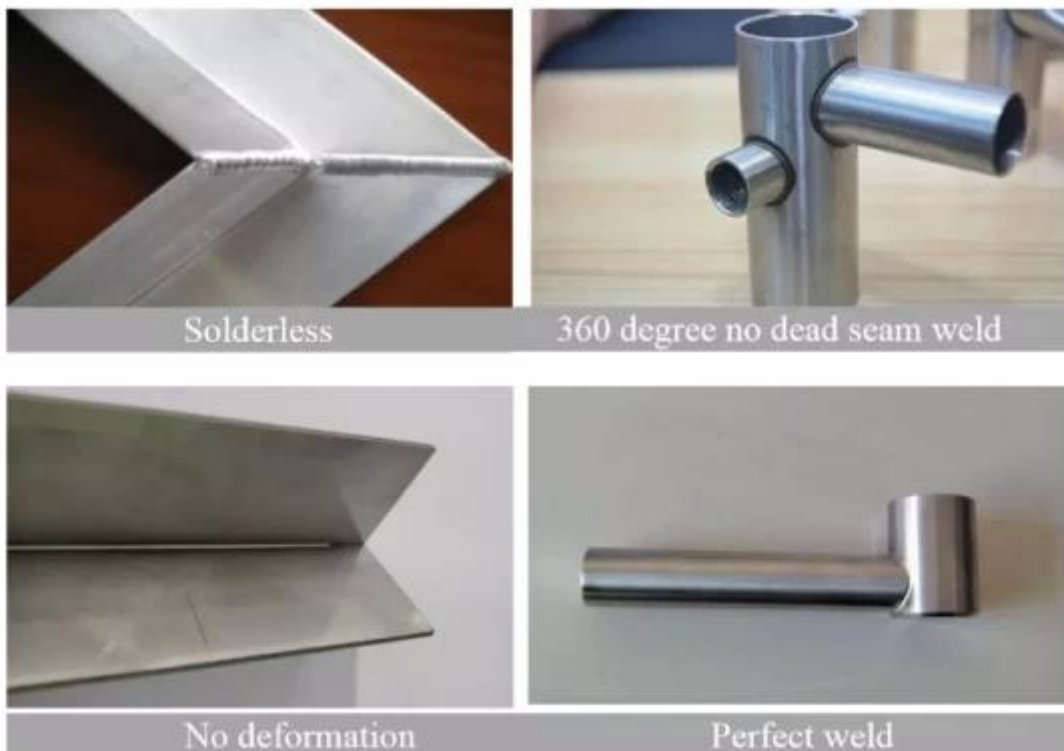
Costura de soldadura suave y hermosa, sin rectificado posterior, ahorrando tiempo y costos.

3, bajo costo

80% a 90% de ahorro de energía, los costos de procesamiento se reducen en un 30%

4, operación flexible

Operación fácil, sin necesidad de experiencia puede hacer un buen trabajo.



Industrias de aplicación:

La máquina de soldadura láser es ampliamente utilizada en la industria de TI, equipos médicos, equipos de comunicaciones, aeroespacial, fabricación de maquinaria, fabricación de baterías, fabricación de elevadores, regalos artesanales, fabricación de electrodomésticos, herramientas, engranajes, construcción naval de automóviles, relojes y relojes, joyería y otras industrias. .

Materiales aplicables:

Esta máquina es adecuada para soldar oro, plata, titanio, níquel, estaño, cobre, aluminio y otros metales y su material de aleación, puede lograr la misma precisión de soldadura entre metales y metales diferentes, se ha utilizado ampliamente en equipos aeroespaciales, construcción naval, instrumentación, productos mecánicos y eléctricos, automotriz y otras industrias.



Parámetros técnicos de la máquina:

Modelo	CHLW-500W / 800W / 1000W
Potencia del láser	500W / 800W / 1000W
Fuente láser	Raycus / JPT / MAX
Tensión de funcionamiento	AC380V 50Hz
Potencia bruta	≤ 5000W
Longitud de onda central	1080 ± 5nm
Estabilidad de potencia de salida	<2%
Frecuencia láser	50Hz-5 kHz
Rango de potencia ajustable	5-95%
Calidad del haz	1.1
Entorno operativo óptimo	Temperatura 10-35 ° C, humedad 20% -80%
Demanda de electricidad	AC220V
Longitud de la fibra de salida	5/10 / 15m (opcional)
método de enfriamiento	Refrigeración por agua
Fuente de gas	0.2Mpa (argón, nitrógeno)
Dimensiones de embalaje	El 115 * 70 * 128cm
Peso bruto	218kg
Temperatura del agua de enfriamiento	20-25 ° C
Potencia media consumida	2000 / 4000W



Nuestro servicio:

☐ Servicio de preventa

(1) Marcado de muestra gratis

Para una prueba de muestra gratuita, envíenos su archivo, marcaremos aquí y haremos un video para mostrarle el efecto, o le enviaremos una muestra para verificar la calidad.

(2) diseño de máquina personalizado

Según la aplicación del cliente, podemos revisar nuestra máquina en consecuencia para la conveniencia del cliente y la alta eficiencia de producción.

" Servicio postventa

(1) Instalación:

Una vez que la máquina llega al sitio del comprador, los ingenieros del vendedor son responsables de la instalación y puesta en marcha de la máquina mediante el uso de herramientas especiales bajo la ayuda del comprador. El comprador debe pagar nuestra tarifa de visa de ingeniero, boletos aéreos, alojamiento, comidas, etc.

(2) Entrenamiento:

Para proporcionar capacitación en operación, programación y mantenimiento seguros, el Proveedor de máquinas proporcionará instructores calificados después de que el Comprador finalmente instale el equipo.

1. entrenamiento de mantenimiento mecánico
2. Capacitación sobre mantenimiento de gas / electrónica
3. entrenamiento de mantenimiento óptico
4. entrenamiento de programación
5. entrenamiento avanzado de la operación
6. Entrenamiento de seguridad láser

Muestras de soldadura de acero inoxidable



Fábrica



Certificado y Exposición



Lista de empaque

P / N	Nombre del artículo		Cantidad
	Soldadura de mano Máquina	Carmanhaas	1 juego
Accesorios gratis			
1	Lente protectora		1 trozo
2	Boquilla	Software de marcado	1 pieza
3	Cable de cabeza de soldadura	UE / EE. UU. / Norma nacional	1 juego
4 4	Llave hexagonal interior		1 juego
5 5	governante	30 centímetros	1 pieza
6 6	Manual de usuario e informe de fuente láser		1 trozo
7 7	Gafas de protección láser	1064nm	1 pieza

Detalles de empaque	Un juego en una caja de madera.
Tamaño del paquete	110los x64x48cm
Peso bruto individual	264Kg
El tiempo de entrega	Enviado en 2-5 dias después recepción lleno pago



Política de devolución:

Proporcionamos una GARANTÍA completa de máquina de UN AÑO y una GARANTÍA de fuente láser de DOS AÑOS

En caso de que se requieran devoluciones:

Paso 1) Contáctenos con este correo electrónico del sitio web.

Paso 2) Proporcione tantos detalles como sea posible sobre el problema que tiene.

Paso 3) Se emitirá una autorización para devolver el artículo.

Paso 4) Devuelva el artículo para el reemplazo o reembolso acordado.

Logística:

El pedido de la óptica se envía por DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, etc. Para la entrega del pedido de la máquina láser, puede ser opcional con los términos de Exwork, FOB, CNF, CIF por aire o por mar según el remitente del comprador o el nuestro

Preguntas más frecuentes

Q1. Eres un fabricante?

A1: Sí, somos fabricantes profesionales y experimentados con nuestros propios moldes y líneas de producción.

Q2. ¿Qué hay de la calidad de los productos?

A2: Nuestros técnicos y equipos de control de calidad prueban los productos uno por uno utilizando una línea antigua, dispositivos e instrumentos profesionales para garantizar la calidad de todos los productos.

Q3. ¿Qué hay del precio?

A3: Somos un fabricante y siempre ofrecemos a nuestros clientes los precios más competitivos.

Q4. ¿Cómo hacer un pedido?

A4: póngase en contacto con el servicio en línea o envíenos un correo electrónico directamente, le responderemos con el precio del producto, las especificaciones, el embalaje, etc., pronto. Gracias.

Q5. ¿Puedo enviar material para probar el rendimiento de marcado?

A5: sí! Le invitamos a enviar material para probar nuestra calidad y servicio superiores.

Q6. ¿Puedo visitar su fábrica?

A6: sí, bienvenido a visitar nuestra fábrica en su momento conveniente.

Q7. ¿Cómo puedo hacer pedidos OEM u ODM?

A7: tenemos diferentes procesos de impresión para diferentes OEM / ODM orders. Póngase en contacto con nosotros con el servicio en línea o envíenos un correo electrónico directamente.

Q8. ¿Cómo debo pagar mis pedidos?

A8: puede pagar por T / T estaría disponible para el banco calificado y MOQ requerido para cada pedido.

