

## 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.

### Características de la máquina:

1. La densidad de energía es alta, la entrada de calor es baja, 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. Sin consumibles, tamaño pequeño, procesamiento flexible, bajos costos de operación y mantenimiento.
6. El láser se transmite a través de fibra óptica y se puede usar 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.

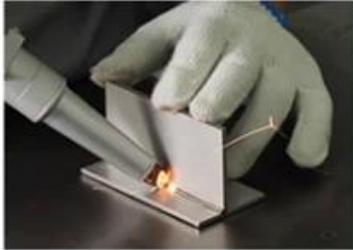
3, bajo costo

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.

## WELDING METHOD



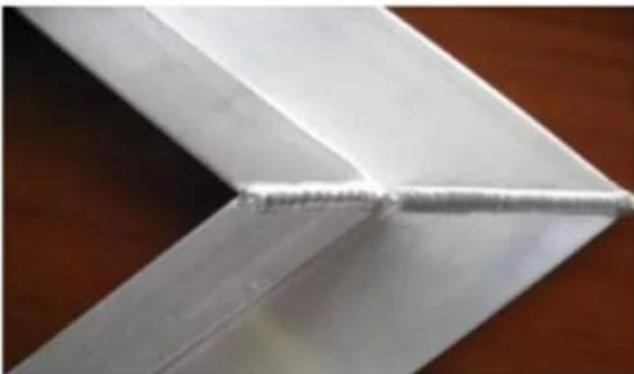
Vertical Welding



Parallel Welding



Stitch Welding



Solderless



360 degree no dead seam weld



No deformation



Perfect weld



## 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. .

[\(Láser soldadura proveedor China\)](#)

## 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.

## Máquina Técnico Parámetros:

Modelo:	CHLW-800W / 1000W
Lase poder	800W / 1000W
Láser Fuente	Raycus / JPT / MAX / IPG
Operando voltaje	AC380V 50Hz
Bruto Poder	≤ 5000W
Centrar longitud de onda	1080 ±5nm
Salida poder estabilidad	< 2%
Láser frecuencia	50Hz-5 kHz
Ajustable poder rango	5-95%
Haz calidad	1.1
Óptima operando medio ambiente	Temperatura 10-35 ° C, humedad 20% -80%
Electricidad demanda	AC220V
Salida fibra longitud	5/10 / 15m (opcional)
Enfriamiento método	Agua Enfriamiento
Gas Fuente	0.2Mpa (argón, nitrógeno)
Embalaje Dimensiones	EI 115 * 70 * 128cm
Bruto Peso	218kg
Enfriamiento agua temperatura	20-25 ° C
Promedio consumado poder	2000 / 4000W



## **Nuestro servicio**

### □ Servicio de preventa

#### (1) Marca 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 en mantenimiento de gas / electrónica
3. entrenamiento de mantenimiento óptico
4. entrenamiento de programación
5. entrenamiento avanzado de la operación
6. Entrenamiento de seguridad láser

## **Soldadura Muestras de inoxidable acero:**

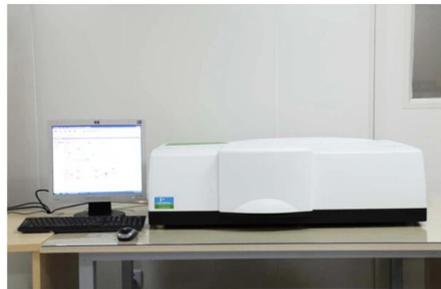


Fábrica





**TRIOPTICS OptiSpheric 2000 AF**  
---Testing EFL, R, Centering Error, Wedge Angle, BFL, MTF



**PerkinElmer Lambda 950**---Testing Transmission and Reflectivity



**Carmanhaas Coating Machine**

## Certificado y Exposición



## Lista de empaque



P / N	Nombre del artículo		Cantidad
	Hanheld Soldadura Máquina	Carmanhaas	1 conjunto
<b>Accesorios gratis</b>			
1	Protector Lente		2 piezas
2	Boquilla		algunos
3	Soldadura Cabeza Cable		1 conjunto
4 4	Interior hexágono llave inglesa		1 conjunto
5 5	governante	30 centímetros	1 pedazo
6 6	Usuario Manual Y Láser Fuente Reporte		1 pedazo
7 7	Láser Protector Google	1064nm	1 pedazo

Embalaje detalles:	Uno conjunto en una de madera caso
Soltero paquete Talla:	El 110x64x48cm
Soltero bruto peso	264Kg
Entrega hora	Enviado en 2-5 dias después recepción completo pago



### **Política de devolución:**

Proporcionamos una GARANTÍA completa de máquina de un año y dos años de garantía de fuente láser

Si se requieren devoluciones:

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

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

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

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

### **Logística:**

(1) Para pedidos de Óptica láser, envíe por DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, etc.

(2) Para pedidos de máquinas láser, puede ser opcional con términos de EXW, FOB, CNF, CIF por Express, Air Freight o Sea Freight 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. 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.