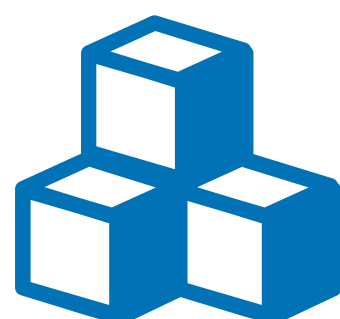




Serie de máquinas de soldadura láser de mano



Ahorrar tiempo



Controles Modulares



Operación fácil

por qué elegirnos



Capacidad de I+D

Shenzhen Dapeng Laser Technology Co., LTD., fundada en 2011, es un láser nacional de alta tecnología.empresa de equipos que integra investigación y desarrollo,fabricación, ventas y servicio.Las cuatro líneas principales de productos incluyenmás de 150 equipos y soluciones.ciones que incluyen marcado láser, lásercorte, soldadura láser y limpieza láser Máquinas ampliamente utilizadas en la fabricación de automóviles, impresión y embalaje, componentes electrónicos, industria de ferretería, joyería y ropa de cuero.equipo médicos, obsequios artesanales y más industrias.



Control de calidad

De acuerdo con el sistema de control de calidad ISO 9001, monitoreamos rigurosamente cada etapa, incluidos los materiales, los procesos de fabricación, el montaje y el envío.



Soporte eficiente y efectivo

Hemos desarrollado un sistema integral de producción, venta y servicio posventa.

Tenemos un parque industrial láser en Nantong, Jiangsu, y bases de producción en Shen zhen, Wen zhou y Suzhou. Además, tenemos una gran base de producción de máquinas de corte porláser en Dongguan.

También hemos establecido más de 20 sucursales en ciudades y regiones industriales clave de todo el país.



Productos diversos



Máquina de corte por láser

Capaz de cortar varias láminas y tubos de metal (se requiere un dispositivo de corte de tubos adicional), principalmente adecuado para corte rápido de materiales como acero inoxidable, carbono, acero, chapa galvanizada, placa electrolítica, lámina de latón, lámina de aluminio, acero al manganeso, varias láminas de aleación, y metales raros.



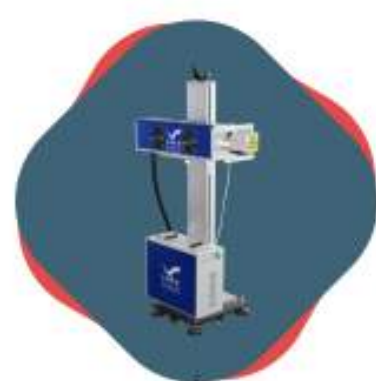
Máquina de marcado láser

Ampliamente utilizado para marcar gráficos y texto en diversos campos, incluidos chips de circuitos integrados, componentes de computadoras, rodamientos industriales, relojes, productos electrónicos y de comunicaciones, componentes aeroespaciales,electrodo-y bienes de consumo. mésticos, herramientas de hardware, moldes, alambres y cables, envases de alimentos, joyería, tabaco y aplicaciones militares.



Máquina de soldadura láser

Adecuado para una amplia gama de industrias como la aviación, la aeroespacial, la automoción y la energía baterías, fabricación de maquinaria, construcción naval, industria química, y bienes de consumo.



Máquinas de codificación láser

Este producto está diseñado principalmente para la codificación de productos en tiempo real. Puede adaptarse a varios fabricantes, incluidas líneas de embotellado de licores, líneas de embotellado de vino, líneas de llenado de bebidas, líneas de envasado farmacéutico, líneas de clasificación de tabaco, y más.



Equipos microaditivos de precisión

Con una amplia gama de productos, ofrecemos configuraciones personalizadas de precisión. Máquinas de marcado láser, máquinas de soldadura láser y máquinas de corte por láser según los requisitos del cliente.



Automatización no estándar

Con una amplia gama de productos, nos especializamos en personalizar máquinas de marcado láser de precisión para nuestros clientes.

Ofrecemos un conjunto completo de soluciones de procesamiento láser e instalaciones relacionadas. Nuestras principales líneas de productos incluyen una variedad de equipos láser industriales y sus asociados. Productos, con un total de más de 200 tipos. Estos incluyen series de máquinas de marcado láser, series de máquinas de soldadura láser, series de máquinas de corte por láser, series de demostración de láser verde, Serie de máquinas perforadoras PCB vlaser, series de motores lineales y más.

Nuestros productos encuentran amplias aplicaciones en industrias como la electrónica, circuitos integrados, instrumentos, circuitos impresos, fabricación de computadoras, comunicaciones móviles. ns, componentes automotrices, instrumentos de precisión, materiales de construcción, indumentaria y accesorios, alumbrado urbano, joyería, artesanías, imprenta y planchas, entre otros.

Máquina de soldadura láser de mano

Principio de funcionamiento

La luz del láser se transmite a través de la fibra óptica a la pistola de soldadura láser de mano, donde emite el láser. El láser se transforma en calor, que luego se transfiere a la superficie de la pieza de trabajo, provocando que ésta o el alambre de soldadura se derrita. Esto, con la ayuda de un gas inerte para enfriar, da como resultado la formación de una unión soldada, que une firmemente los dos objetos.

Características Ventajas

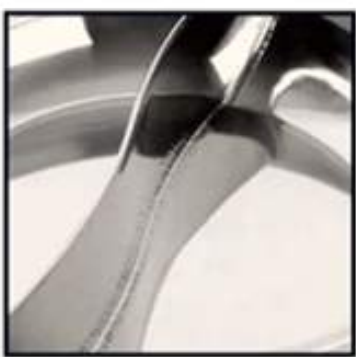
- ◆ Simple y fácil de aprender, no se requiere certificado de soldadura
- ◆ No es necesario un protector facial ni radiación de arco
- ◆ Soldaduras suaves y estéticamente agradables, necesidad mínima o nula de esmerilado
- ◆ Al controlar la energía del láser, las soldaduras no se deforman o tienen una deformación mínima
- ◆ Bajo costo operativo, bajo consumo de electricidad, gas y consumibles como lentes
- ◆ El cable de fibra óptica se extiende hasta 10 metros, extensible a 15 metros según sea necesario
- ◆ Múltiples procesos de soldadura disponibles, soldadura de filete, soldadura de ranura



Soldadura a tope



Soldadura de costura



Soldadura superpuesta



Soldadura vertical



Soldadura de esquinas externas



Soldadura interior de esquinas

- ◆ La velocidad de soldadura de metales como el acero inoxidable, el acero dulce y la chapa galvanizada
- ◆ Para soldar aleaciones de aluminio con alambre de aluminio, la velocidad de soldadura es de 1,2 a 2 metros por minuto

Comparación de la soldadura por arco de argón y la soldadura láser

Método Proyecto	Soldadura por arco de argón	Soldadura por láser
Calor	Calor alto	Fuego lento
Deformación	Propenso a la deformación	Deformación mínima o nula
Cordón de soldadura	Cordón de soldadura grande	Cordón de soldadura más pequeño
Estética	Altos costos de molienda.	No es necesario posprocesamiento
Penetración	Susceptible a la perforación	No propenso a la perforación, controlable
Gas protector	Requiere gas argón	Requiere gas argón/nitrógeno
Precisión	Promedio	Alta precisión
Eficiencia	Promedio	2-5 veces más rápido
Seguridad	Intensa radiación ultravioleta	Irradiación segura, casi sin daño
Requisitos de habilidad	Soldadores cualificados	Sin requisitos técnicos

Comparación de costos

Soldadura por arco de argón

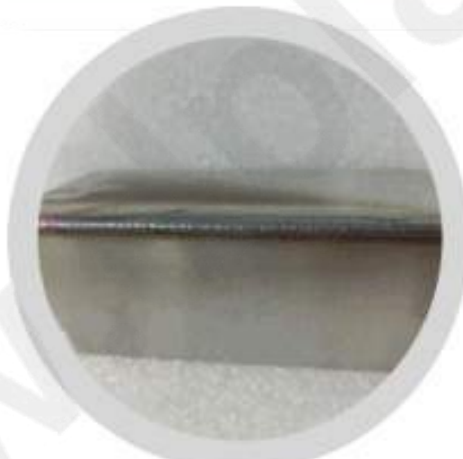


VS

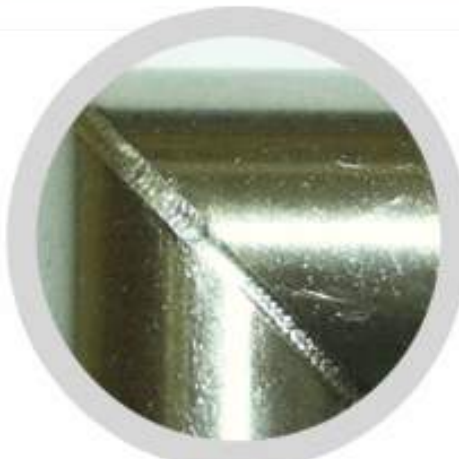


Soldadura por láser

Tipos	Soldadura por arco de argón	Soldadura por láser
Número de empleados	5	1
Salarios	1,097.36 USD	548.68 USD
Número de empleados	1	0 - 1
Salarios	960.19 USD	548.68 USD
Salarios anuales totales	77,364.16 USD	987.63 USD



- Los no profesionales pueden empezar en 2 horas
- Bajo aporte de calor, mínima deformación



- La eficiencia es de 2 a 10 veces mayor, sin necesidad de certificación de soldadura
- Cordón de soldadura liso



- No es necesario rectificado de la superficie
- El control modular garantiza la seguridad



Serie de soldadoras portátiles

Portátil (1000W/1500W)



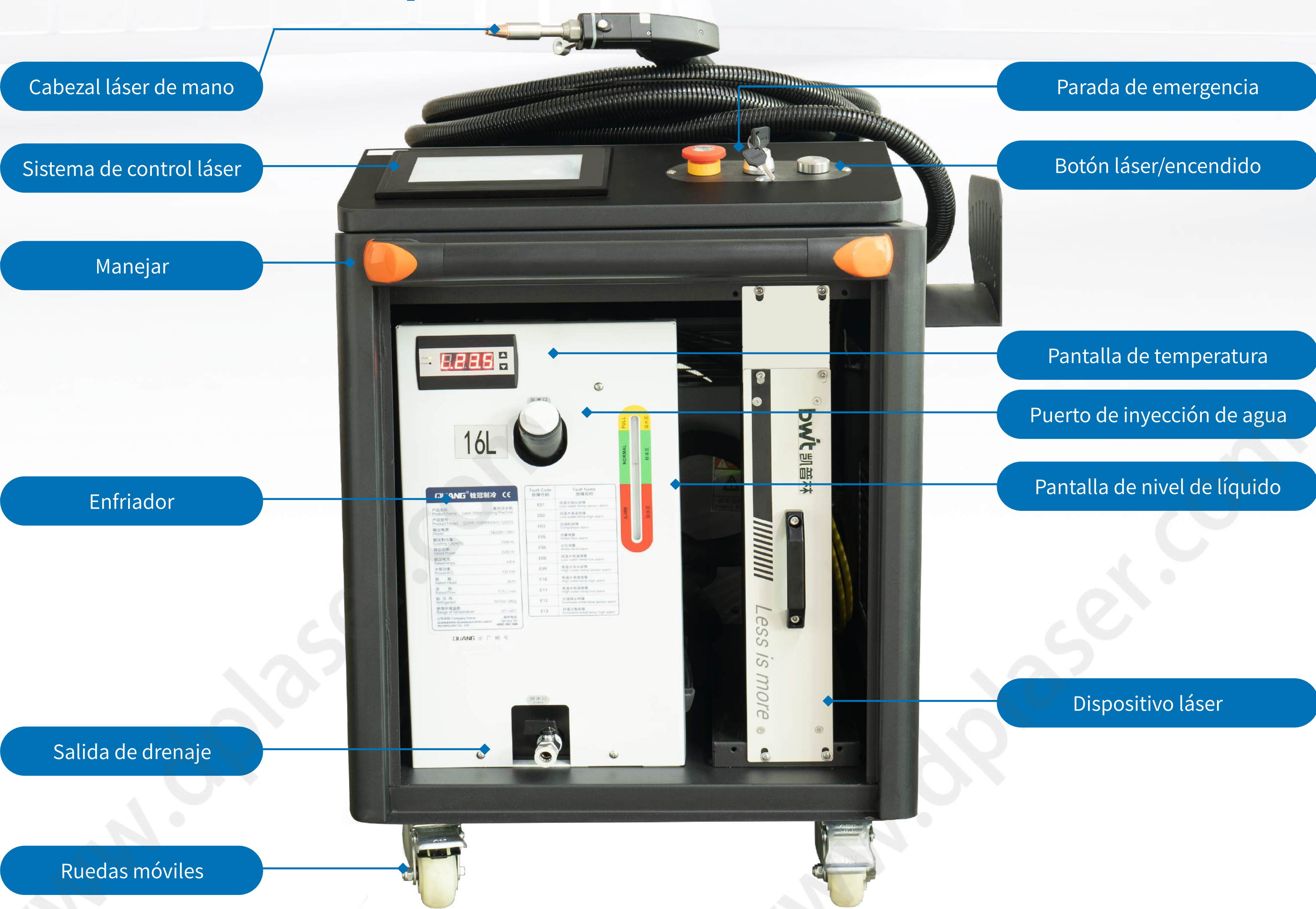
Estándar (2000W)



Alto Voltaje (3000W)



Estructura de la máquina



Vista frontal

Parámetros de la máquina

Modelo	DPH-1000SC	DPH-1500SC	DPH-2000SC	DPH-3000SC
Potencia del láser (W)	1000	1500	2000	3000
Modo operativo	Continuo / Modulado	Continuo / Modulado	Continuo / Modulado	Continuo / Modulado
Longitud de onda de emisión central (nm)	1070-1090	1070-1090	1070-1090	1070-1090
Frecuencia de pulso (Hz)	50-5000	50-5000	50-5000	50-5000
Método de enfriamiento	Refrigeración por agua	Refrigeración por agua	Refrigeración por agua	Refrigeración por agua
Longitud de fibra de salida (m)	10 (expuestos 8)	10 (expuestos 8)	10 (expuestos 8)	10 (expuestos 8)
Estabilidad de la potencia de salida	<3%	<3%	<3%	<3%
requerimientos de energía	CA 200-240V (monofásico)	CA 200-240V (monofásico)	CA 200-240V (monofásico)	380v
Calidad del haz	1.1	1.1	1.1	1.1
Diámetro del haz enfocado (mm)	0,3-1,5 (ajustable)	0,3-1,5 (ajustable)	0,3-1,5 (ajustable)	0,3-1,5 (ajustable)
Peso (kg)	Peso neto 150 (con marco de madera),195 incluido alimentador de alambre	Peso neto 150 (con marco de madera),195 incluido alimentador de alambre	Peso neto 180 (con marco de madera), 240 incluido alimentador de alambre	Peso neto 200 (con marco de madera), 310 incluido alimentador de alambre
Dimensiones (cm)	Dimensiones de la máquina 1000/1500w: L 95 * W 75 * H 80 Alimentador de alambre:L 60 * W 30 * H 40		Dimensiones de la máquina:L 95 * W 75 * H 103 Alimentador de alambre: L 60 * W 30 * H 40	Dimensiones de la máquina:L 126 *W 75 * H 126 Alimentador de alambre: L 60* W 30 * H 80

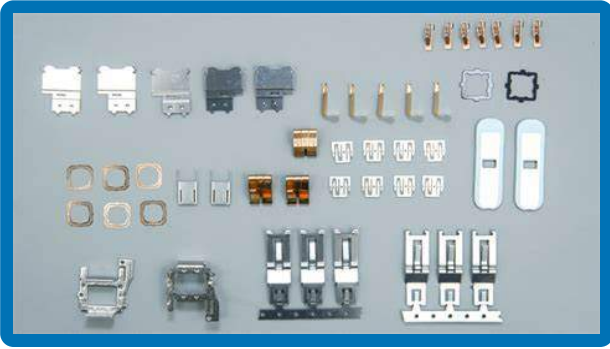
Parámetros de soldadura

Material	Gas	Espesor de soldadura (mm)	Potencia del láser (W)	Diámetro del alambre (mm)	Velocidad de alimentación de alambre (mm/s)	Material de escaneo (mm/s)	Ancho de escaneo (mm)	Frecuencia de soldadura (Hz)	Ciclo de trabajo (%)	Presión de aire (bar)	Método de soldadura
Acero inoxidable	Argón Gas (Ar)	1	1000	1.0	90	300	2.5	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		1.5	1000	1.0	90	300	2.5	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		2	1500	1.2	75	300	3.0	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		2.5	2000	1.2	75	300	3.0	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		3	2000	1.6	60	300	3.5	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		4	3000	1.6	60	300	3.5	1000Hz	100	10	Soldadura plana
Acero carbono	Argón Gas (Ar)	1	1000	1.0	90	300	2.5	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		1.5	1000	1.0	90	300	2.5	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		2	1500	1.2	75	300	3.0	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		2.5	2000	1.2	75	300	3.0	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		3	2000	1.6	60	300	3.5	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		4	3000	1.6	60	300	3.5	1000Hz	100	10	Soldadura plana
Acero galvanizado	Argón Gas (Ar)	1	1000	1.0	90	300	2.5	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		1.5	1500	1.0	90	300	2.5	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		2	2000	1.2	75	300	2.5	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		2.5	2000	1.6	60	300	3.0	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		3	3000	1.6	60	300	3.5	1000Hz	100	10	Soldadura plana
Aluminio (Requiere un alimentador de alambre especializado y una rueda guía de alambre; proporcione comentarios al realizar un pedido)	Nitrógeno Gas (N2)	1	1000	1.0	90	300	2.5	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		1.5	1500	1.0	90	300	2.5	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		2	2000	1.2	75	300	2.5	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		2.5	2000	1.6	60	300	3.0	1000Hz	100	10	Soldadura plana
		3	3000	1.6	60	300	3.5	1000Hz	100	10	Soldadura plana

Aplicaciones industriales



Procesando metal



Electrónica



Industria de construccion



Nueva industria energética

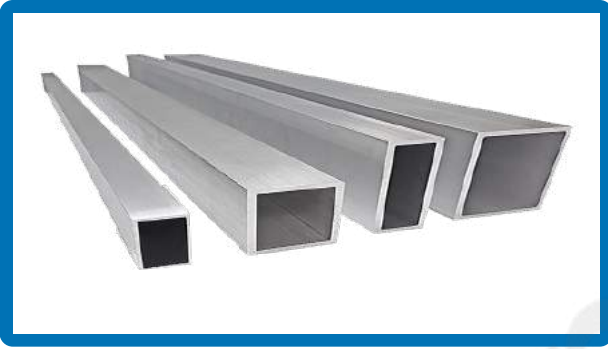


Fabricación de automóviles

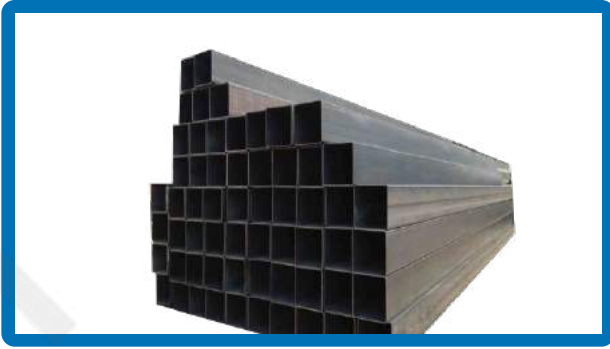
Materiales de soldadura



Acero inoxidable



Aleación de aluminio



Acero carbono



Hoja de aluminio



Hoja de metal

Mini soldadora láser portátil refrigerada por agua



Características del producto

- Presenta un diseño elegante y fácil de usar, lo que facilita su operación
- Operación simple; los no profesionales pueden estar operativos después de sólo 2 horas de formación
- Utilice componentes eléctricos de marcas reconocidas
- La velocidad de soldadura es de 2 a 5 veces mayor que la de la soldadura tradicional
- Vida útil prolongada de hasta 100.000 horas
- Triple protección de seguridad, control modular y mantenimiento de seguridad garantizado

Parámetros de la máquina

Número de serie	Características	Descripción	Observaciones
1	Longitud de onda (nm)	1060-1080	
2	Potencia del láser (W)	1500	
3	Longitud de fibra (m)	10	Expuesto: 8m
4	Peso de la cabeza (kg)	0.7	
5	Método de enfriamiento	Refrigeración por agua	
6	Entorno operativo	Temperatura: 10-35°C, Humedad relativa: 30%≤RH≤85%	
7	Requerimientos de energía	220V±5%,50Hz	
8	Poder total	5	
9	Dimensiones totales (nm)	700*470*680	
10	Peso total (kg) ±20	93	Mini máquina todo en uno
11	Nivel de seguridad	Clase IV	
12	Nivel de protección de energía total	IP54	

Máquina de soldadura láser de refrigeración por aire portátil



Características del producto

- La máquina presenta un diseño simple y fácil de usar, lo que permite una fácil operación
- Operación simple; los no profesionales pueden estar operativos después de sólo 2 horas de formación
- Equipado con componentes eléctricos de reconocidas marcas
- La velocidad de soldadura es de 2 a 5 veces más rápida que la soldadura tradicional
- El equipo cuenta con una larga vida útil de hasta 100.000 horas
- La triple protección de seguridad garantiza un control modular y un mantenimiento seguro

Parámetros de la máquina

Número de serie	Características	Descripción	Observaciones
1	Longitud de onda (nm)	1060-1080	
2	Potencia del láser (W)	1500	
3	Longitud de fibra (m)	10	Expuesto: 8m
4	Peso de la cabeza (kg)	0.7	
5	Método de enfriamiento	Refrigeración por agua	
6	Entorno operativo	Temperatura: 10-35°C, Humedad relativa: 30%≤RH≤85%	
7	Requerimientos de energía	220V±5%,50Hz	
8	Poder total	5	
9	Dimensiones totales (nm)	790*376*623	
10	Peso total (kg) ±20	65	Máquina todo en uno de refrigeración por aire
11	Nivel de seguridad	Clase IV	
12	Nivel de protección de energía total	IP54	

Configuración del equipo

Componentes/ Potencia	H80	H80	H100	H120
Gabinete	Personalización Dapeng (Rojo / Blanco)			
Fuente láser	Fotónica MAX MSFC-1000X /Raycus1000W/Bwt 1000W	Fotónica MAX MSFC-1500X /Raycus1500W/Bwt 1500W	Fotónica MAX MSFC-2000X /Raycus2000W/Bwt 2000W	Fotónica MAX MSFC-3000X /Raycus3000W/Bwt 3000W
Cabezal láser de mano	SUP			
Sistema de control láser	Qi Lin \ SUP \ WSX			
Alimentador de alambre (estándar)	Personalización Dapeng (Rojo / Blanco)	Personalización Dapeng (Rojo / Blanco)	Personalización Dapeng (Rojo / Blanco)	Personalización Dapeng (Rojo)
Enfriador	Han Li SCH-1000 /QUANG-1000	Han Li SCH-1500 /QUANG-1500	Han Li SCH-2000 /QUANG-2000	Han Li-3000 /QUANG-3000

Nota: (1) El cabezal de soldadura + el sistema de control + el alimentador de alambre están incluidos en la configuración estándar.

(2) La configuración estándar incluye 6 boquillas de cobre, 5 lentes protectoras, un par de gafas de seguridad, 1 cable de datos, y una manguera de gas de 3 metros.

Lista de accesorios

Número	Nombre	Especificaciones	Cantidad, piezas)	Precio (consumibles)	Uso recomendado	Observaciones
1	Boquilla	Ángulo recto, ángulo interior, Ángulo exterior	6	40 yuanes por pieza	3 piezas	Cada tipo, 3 piezas
2	Lente	D18nm*2nm/ D20nm*2nm	5	30 yuanes por pieza	1 piezas	SUP es D18, otros son D20
3	Rueda alimentadora de alambre	Model1:(0.8 \ 1.0) Model2:(1.2 \ 1.6)	4	/	/	2 piezas para cada modelo
4	Gafas protectoras	/	1	/	/	/
5	Cable de datos	3m	1	/	/	/
6	llave hexagonal	/	1	/	/	Apertura de la puerta trasera lateral del armario
7	Caja de almacenaje	/	1	/	/	Contiene lentes y boquillas.
8	Manguera de gasolina	Diámetro10*6,5	1	/	/	3m
9	Funda protectora de fibra óptica	/	1	/	/	Protección del cabezal de fibra láser

Imagen



Boquilla



Lente



Rueda
alimentadora de alambre



Gafas protectoras



Cable de datos



llave hexagonal



Caja de almacenaje



Manguera de gasolina



Funda protectora óptica

Componente central: Láser



Imagen

Lista de accesorios

- Montador automático de alta precisión
 - Cable automático de componentes y COS equipo de unión
 - Componente automatizado sistema de prueba de brillo
- FAC, sistema de acoplamiento automático para espejos reflectantes
 - Cable automático de componentes y COS equipo de unión
 - Equipos de alta confiabilidad con derechos de propiedad intelectual independientes

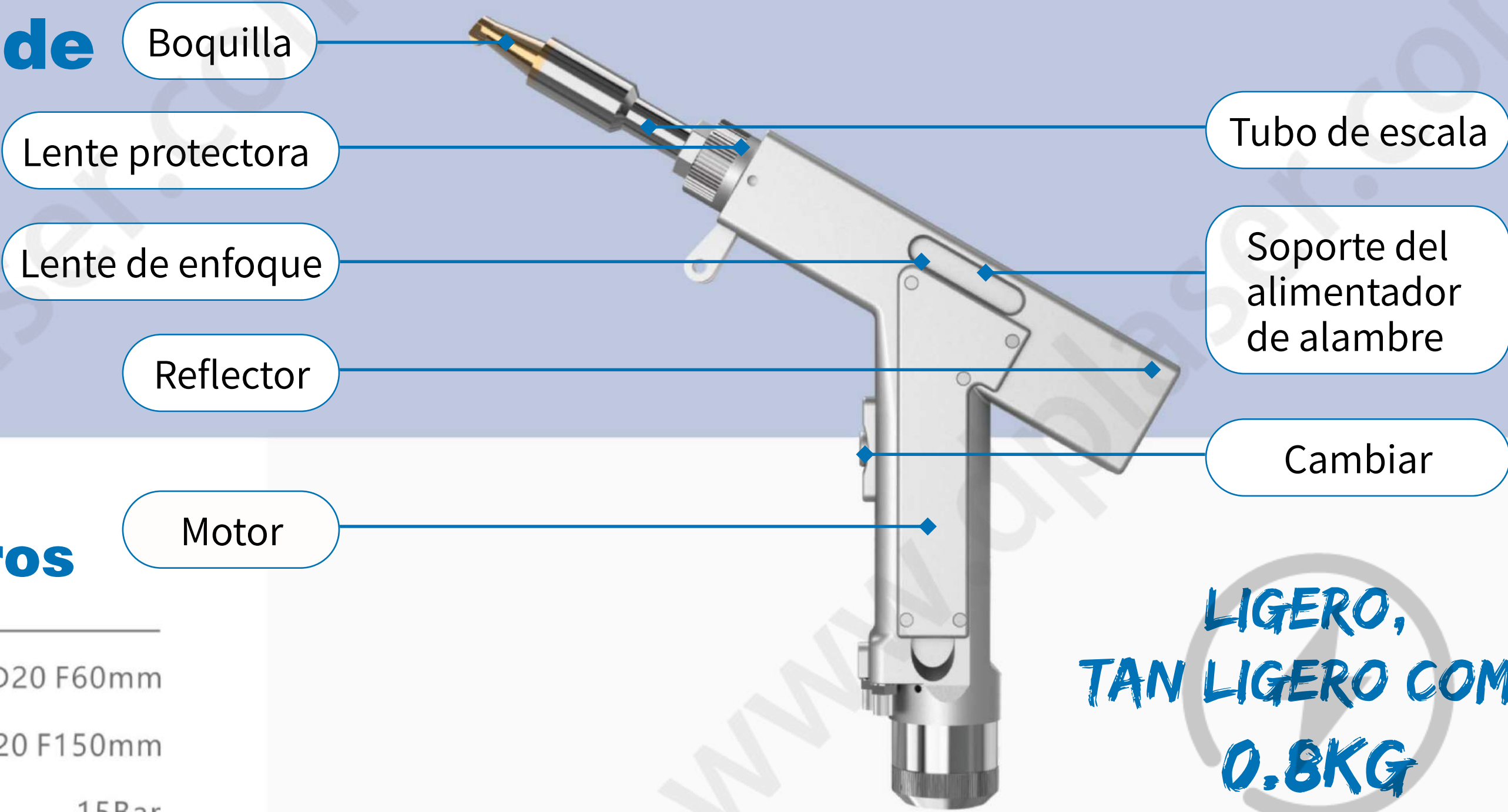
Tecnología del producto

- Control estricto del revestimiento y la alineación del núcleo.para fibras ópticas activas y pasivas evitar fugas ópticas.
 - Optimizar la eficiencia del acoplamiento entre bombeo de láseres y combinadores de haces, y control la temperatura interna de los combinadores de vigas
 - Durabilidad de alta potencia de las caras finales de QBH y meticuloso diseño y producción
- Filtrado de luz residual de varias etapas de la bomba tecnología para prevenir fibra y fibra calefacción de banco
 - Disipación térmica efectiva de activos Fibras ópticas y control de temperatura de la estructura general.
 - Control estricto del punto del haz de salida. para garantizar un rendimiento constante del producto

Parámetros

Modelo	BFL-CW1000	BFL-CW1500	BFL-CW2000	BFL-CW3000
Potencia del láser (W)	1000	1500	2000	3000
Diámetro del núcleo de fibra	14 ∼ 20 ∼ 25 ∼ 50um	14 ∼ 20 ∼ 25 ∼ 50um	14 ∼ 20 ∼ 25 ∼ 34 ∼ 50um	20 ∼ 25 ∼ 34 ∼ 50um
Conector de salida	QBH	QBH	QBH	QBH
Frecuencia de modulación	0-50KHZ	0-50KHZ	0-50KHZ	0-50KHZ
Voltaje(V)	220 ± 20 V, CA, PE, 50/60 HZ	220 ± 20 V, CA, PE, 50/60 HZ	220 ± 20 V, CA, PE, 50/60 HZ	380 ± 20 V, CA, PE, 50/60 HZ
Ajuste de temperatura	25°C(Módulo láser) 30°C (QBH)	25°C(Módulo láser) 30°C (QBH)	25°C(Módulo láser) 30°C (QBH)	25°C(Módulo láser) 30°C (QBH)
Dimensiones (mm)	80*402*296	80*402*346	80*402*346	80*482*521

Pistola láser de componentes centrales



LIGERO,
TAN LIGERO COMO
0.8KG



Parámetros

Distancia focal de colimación	D20 F60mm
Distancia focal de enfoque	D20 F150mm
Presión de aire máxima	15Bar
Rango de enfoque vertical	±10mm
Rango de ajuste puntual	Line0-5mm
Longitud de onda aplicable	1070nm
Peso	0.8kg



Seguro

Desarrollado independientemente sistema de inspección de seguridad, múltiples alarmas de seguridad, garantizar la seguridad y la estabilidad

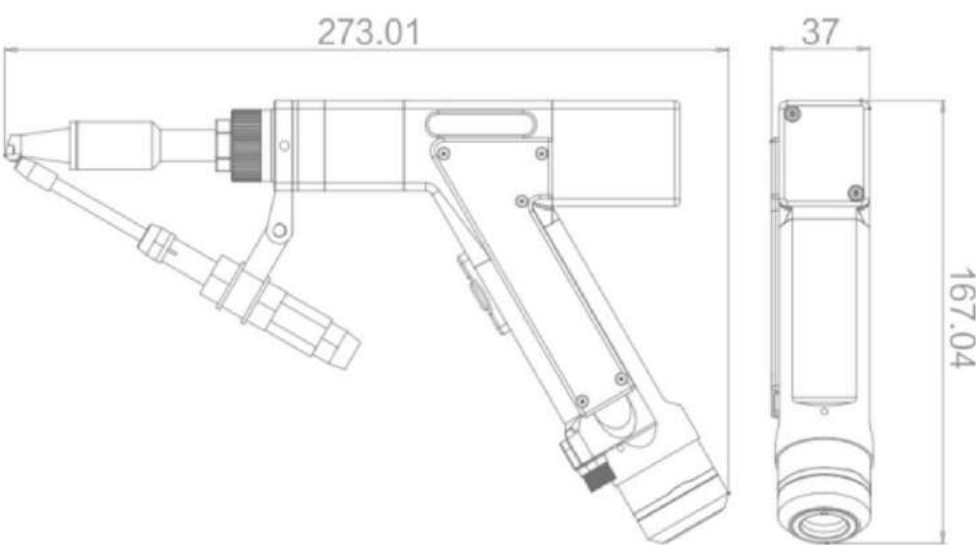


Ahorrar tiempo

Instalación estilo cajón Para lentes de enfoque y protectores. lente, haciendo reemplazo conveniente



Dimensiones



Compacto

Tamaño pequeño, peso más ligero, operación más flexible, fácil de manejar



Parámetros

Alta resistencia a la soldadura, deformación mínima, y penetración profunda



Múltiples funciones

Soporta mano continua soldadura, soldadura por puntos, limpieza, corte; Modos "Manual" y "Auto", autorización de contraseña

Componente principal – Alimentador de alambre automático multifunción

SUP-AMF-A

Alimentador de alambre automático multifunción

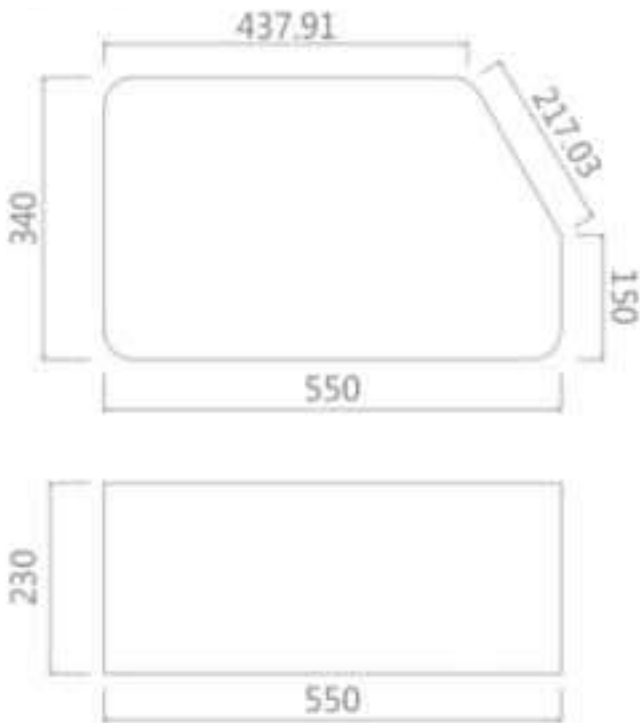
Características

Pantalla táctil, cable de doble tracción en las cuatro ruedas Mecanismo de alimentación, velocidad de alimentación de alambre de 15-600 cm/min, continuamente ajustable, soportes modo de alimentación de alambre continuo y modo de pulso

Soporta diámetros de alambre

0,8/1,0/1,2/1,6 mm, personalizable para 2,0/2,5 mm

Dimensiones



SUP-AMF-D

Alimentador de alambre automático multifunción

Características

Pantalla táctil, velocidad de alimentación de alambre. ajustable de 15-600 cm/min, soportes modo de alimentación continua de alambre, modo de pulso, modo de un solo cable, modo de doble cable, admite Ajuste de sincronización de doble cable.

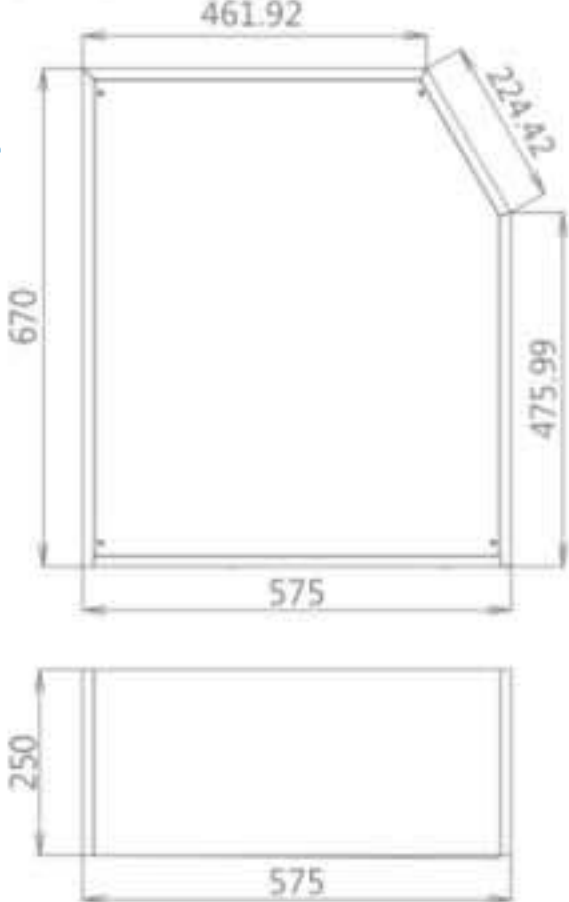
Soporta diámetros de alambre

0,8/1,0/1,2/1,6/2,0 mm

Para configuración de cable dual Admite diámetros de cable

1,6/2,0 mm, personalizable para 2,5 mm

Dimensiones



Componente principal Enfriador de agua para soldadura Láser con gabinete incorporado



Características del producto

- Uso opcional de protección ambiental refrigerantes amigables
- Temperatura inteligente del enfriador láser El controlador cuenta con dos controles de temperatura.Modos, adecuados para diferentes escenarios de uso
- Calentador y agua opcionales.configuraciones de purificación
- Precisión del control de temperatura de hasta $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Modo de control dual de temperatura dual, Atendiendo a las diferentes necesidades de refrigeración de la fibra.láser y cabezal láser
- Durable y fácil de operar

Dimensiones del embalaje de envío de cajas de madera

Tipo	Gabinete H80 (1000W/1500W)	Gabinete H100 (2000W)	Gabinete H120(W)
Peso neto (gabinete)	150kg	180kg	200kg
Dimensiones (gabinete)	L 95cm * W 75cm * 80cm	L 95cm * W 75cm * H 103cm	L 126cm * W 75cm * H 126cm
Peso bruto (Incluye alimentador de alambre y caja de madera)	195kg	240kg	310kg
Dimensiones(Incluye alimentador de alambre y caja de madera)	L 115cm * W 105cm * H 106cm	L 135cm * W 85cm * H 120cm	L 130cm * W 100cm * H 137cm

Nota: El gabinete H120 (3000W) viene con cable doble alimentadores como estándar y el peso de un solo alimentador de alambre es de 15 kg.

