

Información del Producto

Descripción del producto:

El material de acero inoxidable es ampliamente utilizado en diversos campos, como la construcción, electrodomésticos de cocina, equipos electrónicos, vehículos, etc. En la actualidad, la aplicación de marcado de color inoxidable en China ha sido utilizada por cada vez más fabricantes.

Carmnhaas como proveedor profesional de máquinas láser en China, le ofrece el soporte técnico láser para lograr diferentes colores en acero inoxidable. Solo unos minutos, la superficie de acero inoxidable puede tener una variedad de hermosos diseños, no solo mejora el valor estético, sino que también ofrece más posibilidades para la aplicación de acero inoxidable en la vida y crea otra era de marcado láser.

Príncipe de producto:

El principio de la máquina de marcado por color láser Carmnhaas del marcado por láser de color de material de acero inoxidable está utilizando un analizador de película delgada para analizar la superficie pintada con láser de acero inoxidable y descubrió que se producirá una película delgada en la superficie del acero inoxidable bajo la acción del láser. Porque cuando la luz golpea la superficie de la película después de que se muestra la acción del láser en la figura a continuación, se generan diferentes colores. El tipo de luz que se fortalece cuando interfiere depende del grosor de la película de óxido de acero inoxidable. Cuando la luz de uno de los colores se intensifica, la superficie de la película delgada muestra el color mejorado. [Proveedor de China de la máquina de marcado](#))



Característica de producto:

- (1) El ancho de pulso es ajustable, podría obtener un color diferente en acero inoxidable;
- (2) Procesamiento verde, en comparación con la pintura en aerosol, el marcado láser no tiene contaminación;
- (3) Procesamiento sin contacto, sin daños a los productos, sin desgaste de herramientas, buena calidad de marcado
- (4) El rayo láser es delgado, el consumo de material de procesamiento es muy pequeño y el área afectada por el calor de procesamiento es pequeña.
- (5) Alta eficiencia de procesamiento, control por computadora y fácil automatización.

Aplicación del producto:

- (1) procesamiento de superficie de metal, recubrimiento de pelado

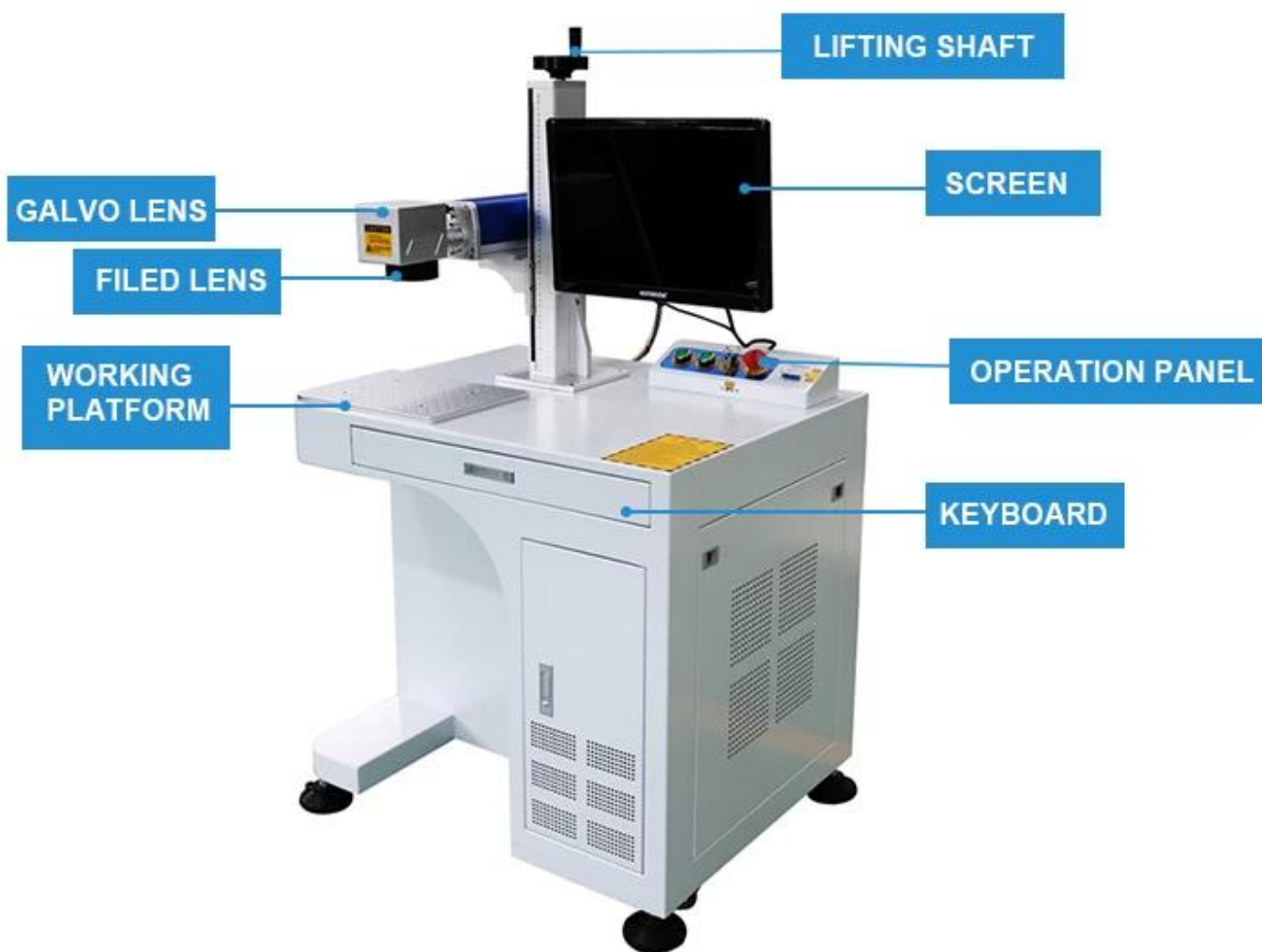
- (2) marca negra de aluminio
- (3) Aplicaciones de la industria electrónica y de semiconductores
- (4) Grabado de área grande
- (5) Excelente efecto de marcado en plástico u otro material sensible
- (6) Marca negra sobre acero inoxidable.

[Venta al por mayor de la máquina de marcado láser de China](#)

Parámetros técnicos:

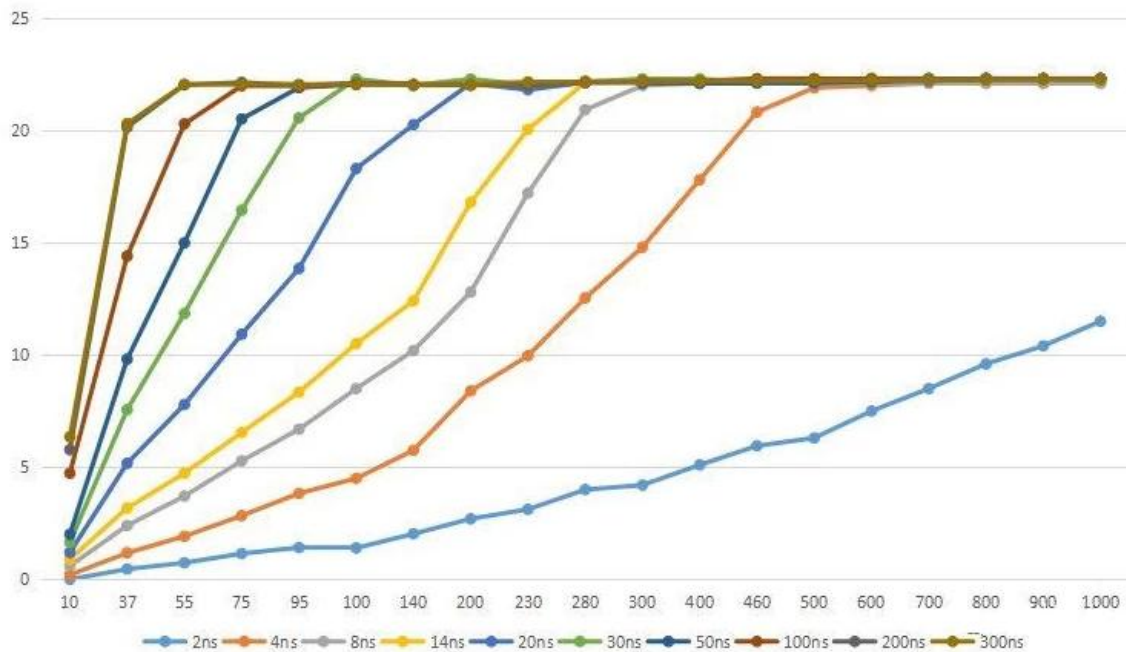
P / N	LMCH-20	LMCH-30
Potencia de salida láser	20W	30W
Longitud de onda	1064nm	1064nm
Calidad del haz M2	□ 1.3	□ 1.3
Frecuencia láser	20kHz ~ 1000kHz	20kHz ~ 1000kHz
Área de marcado	100x100 ~ 300x300mm	100x100 ~ 300x300mm
Velocidad de marcado	8000-10000mm / s	8000-10000 mm / s
Caracter mínimo	0.2mm	0.2mm
Ancho de línea mínimo	0,01 mm	0,01 mm
Profundidad de marcado	≤0.3mm	≤0.3mm
Poder total	500W	500W
Repita la precisión	± 0,002 mm	± 0.002 mm
Electricidad	220 ± 10%, 50 / 60Hz	220 ± 10%, 50/60 Hz
Tamaño de la máquina	750mmx600mmx1400mm	750mmx600mmx1400mm
Sistema de refrigeración	Aire acondicionado	Aire acondicionado

Parámetros técnicos de la fuente láser:



Laser Type	Unit	MOPA	
Product Model		YDFLP-20-M1+-S	YDFLP-30-M1+-S
M ²		<1.3	
Delivery Cable Length	m	2	
Nominal Average Output Power	W	>20	>30
Maximum Pulse Energy	mJ	0.5	
Full Power Repetition Range	kHz	40~1000	60~1000
Pulse Repetition Rate Range	kHz	1~1000	
Pulse Duration	ns	6~250	
Longtime Average Power stability	%	<5	
Cooling Method		Air Cooling	
Supply DC Voltage (VDC)	V	24	
Current Consumption	A	<8	<10
Current Supply Consumption	A	>8	>10
Power Consumption@20°C	W	<192	<240
Central Emission Wavelength	nm	1064	
Emission Bandwidth@3dB	nm	<15	
Polarization		Random	
Anti-Reflection Protection		Yes	
Output Beam Diameter	mm	7±0.5	
Output Power Tuning Range	%	0~100	
Operation Temperature	°C	0~40	
Storage Temperature	°C	-10~60	
Weight	KG	NG: 8 G.W:9.75	
Dimension W×D×H	mm	315×220×99	

Linear frequency - power - pulse width curve



Calificación Muestras







Relacionado Productos:



JPT MOPA M1+ 20W/30W



Fábrica y Certificado





C E R T I F I C A T E

ATTESTATION CERTIFICATE OF MACHINERY AND LOW VOLTAGE DIRECTIVES

Technical file of the company mentioned below has been observed and audit has been completed successfully. 2006/42/EC Machinery Directive and 2014/ 35/EU Low Voltage Directive have been taken as references for these processes

Company Name : **Caman HAAS Laser Technology (Suzhou) Co., Ltd.**

Company Address : No 155, West Road Suhong, Suzhou Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu , P.R.China

Related Directives and Annex : **Low Voltage Directive 2014/35/EU
Machinery Directive 2006/42/EC**

Related Standards : **EN ISO 12100:2010; EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010**

Product Name : **Laser Marking Machine**

Report No and Date : SD-90049717;09.08.2018

Product Brand/Model/Type : LMCH-3W,LMCH-5W,LMCH-10W,LMCH-15W,LMCH-20W,LMCH-25W,
LMCH-30W,LMCH-50W,LMCH-60W,LMCH-70W,LMCH-100W,
LMCH-120W,LMCH-150W,LMCH-200W,LMCH-300W,LMCH-500W

Certificate Number : **M.2018.201.N6073**

Initial Assessment Date : 10.08.2018

Registration Date : 13.08.2018

Reissue Date/No :

Expiry Date : 12.08.2023


UDEM International Certification
Auditing Training Centre Industry
and Trade Inc. Co.

The validity of the certificate can be checked through www.udem.com.tr. The CE mark shown on the right can only be used under the responsibility of the manufacturer with the completion of EC Declaration of Conformity for all the relevant Directives. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be noticed in case of any changes on the product(s)

Address: Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TURKEY

Phone: +90 0312 443 03 90 **Fax:** +90 0312 443 03 76

E-mail: info@udemltd.com.tr www.udem.com.tr





Certificate of Approval

Certificate No. : 10119Q12565ROM

Awarded to

**Carman Haas Laser Technology(SuZhou)
Co., Ltd.**

Organization Code Certificate No. / Unified Social Credit Code:91320594MA1MF4EP56
Add.:No.155, West Road Suhong, Suzhou Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China. 215000

*Beijing ZhongLian TianRun Certification Center (ZLTR) certify that the
Quality Management System of the above organization has been assessed and found to be
in accordance with the requirements of the standard:
GB/T19001-2016 / ISO9001:2015*

SCOPE OF CERTIFICATION/REGISTRATION

**The Research and Development and Production of Optics Lenses (Except the limits of
national laws and regulations.)**

*This certificate is made valid when used with certification scopes and the requirements of applicable
laws and regulations. These requirements include, but are not limited to, administrative permits,
scopes of qualifications, and CCC requirements.*

Subject to operation conditions in requirements conformity with Quality Management System,

This Certificate is valid for a period of three years only,

Date from: Mar 13th,2019 To: Mar 12th,2022

*The effectiveness of this Certificate shall be Validated by periodic surveillance audit
of ZLTR for maintenance.*

Information of this certificate can be found on the official website of Beijing Zhonglian Tianrun
Certification center (<http://www.zltr.com.cn>)



Beijing Zhongliantianrun Certification Center

Room2603, 22nd Floor, 2nd Unit, Block 1, No.4 Yard, Qiyang Road, Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100102

Information of this certificate can be found on the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (<http://www.cnca.gov.cn>)

ISO 9001

ISO 9001

Embalaje Detalles



Nombre del artículo		Cantidad
Máquina de marcado láser	Carmanhaas	1 juego
Cuerpo de la máquina	ESCRITORIO	
Interruptor de pie		1 juego
Cable de alimentación de CA (opcional)	UE / EE. UU. / Nacional Estándar	1 juego
Herramienta llave		1 juego
Regla de 30 cm		1 pieza
Manual de usuario		1 pieza
Gafas de protección láser	1064nm	1 pieza



Detalles del paquete	Un juego en una caja de madera.
Tamaño de paquete individual	El 110x90x78cm
Peso bruto individual	110kg
El tiempo de entrega	Enviado en 5-7 días después de recibir el pago completo

Política de devolución:

Proporcionamos una GARANTÍA completa de UN AÑO para máquinas completas y una GARANTÍA DE DOS AÑOS para fuentes láser

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 está teniendo.

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

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

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 tal el 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 desempeño en la calificación?

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

Q6. ¿Puedo visitar tu fábrica?

A6: Sí, bienvenido a visitar nuestra fábrica en el momento oportuno.

Q7. ¿Cómo puedo realizar pedidos de OEM u ODM?

A7: Tenemos diferentes procesos de impresión para diferentes pedidos de OEM / ODM. 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.

Logística:

- (1) Para la entrega de pedidos de Laser Optics, puede ser opcional con DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, etc.
- (2) Para la entrega de pedidos de máquinas láser, puede ser opcional con los términos de EXWork, FOB, CNF, CIF por aire o por mar según los reenviadores del comprador o los nuestros.