

Información del Producto

Descripción del producto:

Carmanhaas [Proveedor de China de la máquina de marcado](#), La máquina de marcado láser de fibra adopta un láser de fibra altamente integrado y un galvanómetro de escaneo de alta velocidad. La potencia de salida es estable, el modo óptico es bueno, adecuado para un marcado fino y preciso; tamaño pequeño, refrigeración total por aire, sin consumibles, sin mantenimiento, para satisfacer las necesidades del trabajo industrial continuo; Se pueden seleccionar láseres importados o nacionales según los requisitos.

Características del producto:

- (1) Marcar una variedad de materiales metálicos y no metálicos;
- (2) Procesamiento sin contacto, sin daños a los productos, sin desgaste de herramientas, buena calidad de marcado;
- (3) La calidad del haz es buena, la pérdida es baja y el área afectada por el calor de procesamiento es pequeña;
- (4) Alta eficiencia de procesamiento, control por computadora y fácil automatización;
- (5) El software de marcado es compatible con archivos de Coreldraw, AutoCAD, Photoshop y otro software;
- (6) Admite PLT, PCX, DXF, BMP, etc., puede usar directamente la biblioteca de fuentes SHX, TTF;
- (7) Admite codificación automática, impresión de número de serie, número de lote, fecha, código de barras, código QR, salto de número automático, etc.

Aplicación del producto:

Materiales aplicables:

Carmanhaas [Suministro de máquina de marcado láser de fibra mini portátil en China](#) es adecuado para todo tipo de metal, plástico industrial, electrochapas, materiales con revestimiento metálico, cauchos, cerámica, etc.

Industria aplicable:

Esta máquina de marcado láser de fibra se utiliza ampliamente en botones móviles, botones de plástico transparente, piezas electrónicas, circuitos integrados, herramientas, productos de comunicación, productos de baño, accesorios para herramientas, gafas y relojes, joyas, decoración de botones para cajas y bolsas, cocinas, productos de acero inoxidable y pronto.





Product details

01

Raycus laser source

Raycus' 10~100W Q-switched pulsed fiber lasers feature high peak power, high pulse energy and optional output beam size. They are widely used in marking, precision drilling and engraving on non-metal and high reflection metals, such as gold, silver, aluminum and stainless steel etc..



02

Galvanometer

Galvanometer scanner and beam expander to form a two dimensions scanning system. The scan lens is optimized to provide a flat field image with diffraction-limited spot size in micron scale over the entire scan field.

03

F-theta lens

it have very good laser beam transparent rate, less laser beam loss, longer lifetime than other brand lens
200*200/300*300mm lens could be configured



04

Laser controller card



Laser control card enables real-time control of scan system and lasers over a standard USB host interface. Customers can integrate complete machinery easily over the laser control card due to its compactness and I/O capabilities. Fast response times and short execution cycle times make the EzCad Card perfectly suitable for high performance applications. It can load marking file via a removable MMC memory card.

Parámetros técnicos:

P/N	LMCH-20	LMCH-30	LMCH-50
Laser Output Power	20W	30W	50W
Wavelength	1064nm	1064nm	1064nm
Beam Quality M2	<1.3	<1.3	<1.3
Laser frequency	20kHz~200kHz	30kHz~200kHz	50kHz~200kHz
Marking Area	70*70mm , 110*110mm, 150*150mm, 175*175mm		
Marking Depth	≤1mm	≤1.5mm	≤2mm
Total Power	800W	800W	800W
Minimum line width	0.03mm	0.04mm	0.05mm
Repeat accuracy	±0.0001mm	±0.0001mm	±0.0001mm
Electricity	220 ± 10%, 50/60Hz ,2.5A	220 ± 10%, 50/60Hz ,2.5A	220 ± 10%, 50/60Hz ,2.5A
Cooling system	Air Cooling	Air Cooling	Air Cooling

Calificación Muestras



The Kitchenware Industry



The Jewelry Industry



The Car Industry



Other Industry



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	División	
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	10.6um	1 pieza
Opcional Accesorios:		
Trabajando Mesa	2 ejes 3 ejes	Necesitar Pagado
Raotary	D80mm, D65mm, D50mm	Necesitar Pagado



Máquina Cuerpo	Portátil	Mini División
Detalles del paquete	Un juego en una caja de madera.	Uno en caja de cartón
Tamaño de paquete individual	8 Los 0x78x34cm	Los 75 × 59 × 35cm
Peso bruto único	6 60 kg	30Kg
El tiempo de entrega	Enviado en 2 días después de recibir el pago completo	

Política de devolución:

Proporcionamos un **UN AÑO Full Machine GARANTÍA** y **Fuente láser de dos años GARANTÍA**

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.

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, pronto le responderemos con el precio del producto, las especificaciones, el embalaje, etc. 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. Por favor contáctenos 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.