

## информация о продукте

### Описание товара:

Материал из нержавеющей стали широко используется в различных областях, таких как строительство, кухонная техника, электронное оборудование, транспортные средства и так далее. В настоящее время применение маркировки нержавеющей стали в Китае используется все большим количеством производителей.

Компания Carmnhaas, являющаяся профессиональным поставщиком лазерных станков в Китае, предлагает техническую поддержку лазеров для получения различных цветов нержавеющей стали. Всего за несколько минут поверхность из нержавеющей стали может иметь множество красивых рисунков, не только улучшающих эстетическую ценность, но и предоставляющих больше возможностей для применения нержавеющей стали в жизни и создавая новую эру лазерной маркировки.

### Продукт Принципи:

Принцип цветной лазерной маркировки машины Carmnhaas для цветной лазерной маркировки материала из нержавеющей стали заключается в использовании тонкопленочного анализатора для анализа окрашенной поверхности, окрашенной лазером из нержавеющей стали, и было обнаружено, что под действием лазера на поверхности нержавеющей стали будет образовываться тонкая пленка. Потому что, когда свет попадает на поверхность пленки после того, как лазерное воздействие показано на рисунке ниже, генерируются разные цвета. Какой свет усиливается, когда он мешает, зависит от толщины оксидной пленки нержавеющей стали. Когда свет одного из цветов усиливается, поверхность тонкой пленки показывает усиленный цвет. ([Маркировочная машина Китай поставщик](#))



### Характеристика продукта:

- (1) Ширина импульса регулируется, может быть разного цвета на нержавеющей стали;
- (2) Зеленая обработка, по сравнению с окраской распылением, лазерная маркировка не имеет загрязнения;
- (3) Бесконтактная обработка, отсутствие повреждения продукции, отсутствие износа инструмента, хорошее качество маркировки
- (4) Лазерный луч тонкий, расход обрабатываемого материала очень мал, а площадь теплового воздействия обработки мала.
- (5) Высокая эффективность обработки, компьютерное управление и простая автоматизация.

## Применение продукта:

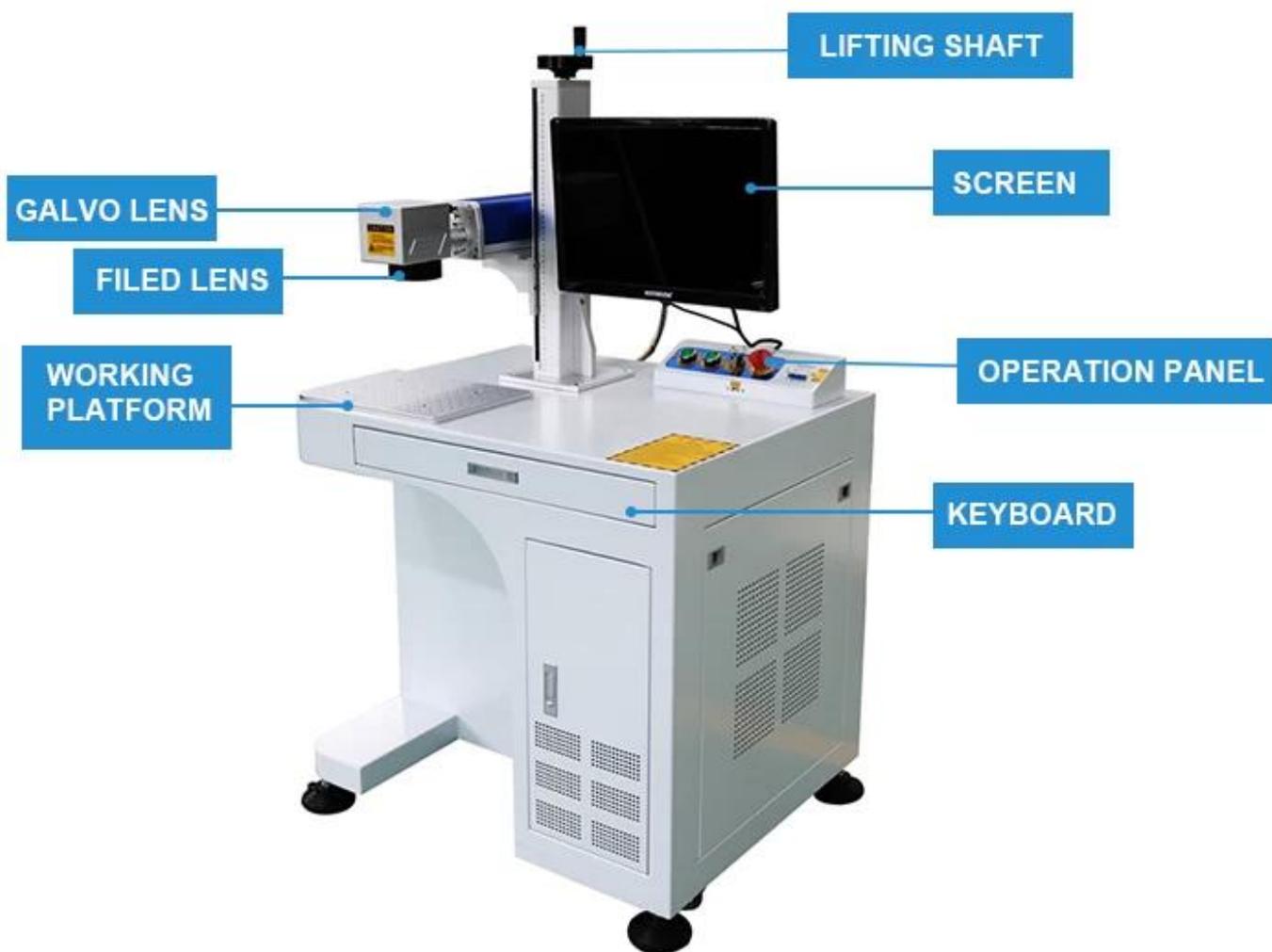
- (1) обработка поверхности металла, отслаивание покрытия
- (2) Черная маркировка алюминия
- (3) Применение в полупроводниковой и электронной промышленности.
- (4) Большая гравюра
- (5) Отличный эффект маркировки на пластике или другом чувствительном материале
- (6) Черная маркировка на нержавеющей стали

## Китайские машины для лазерной маркировки оптом

### Технические параметры:

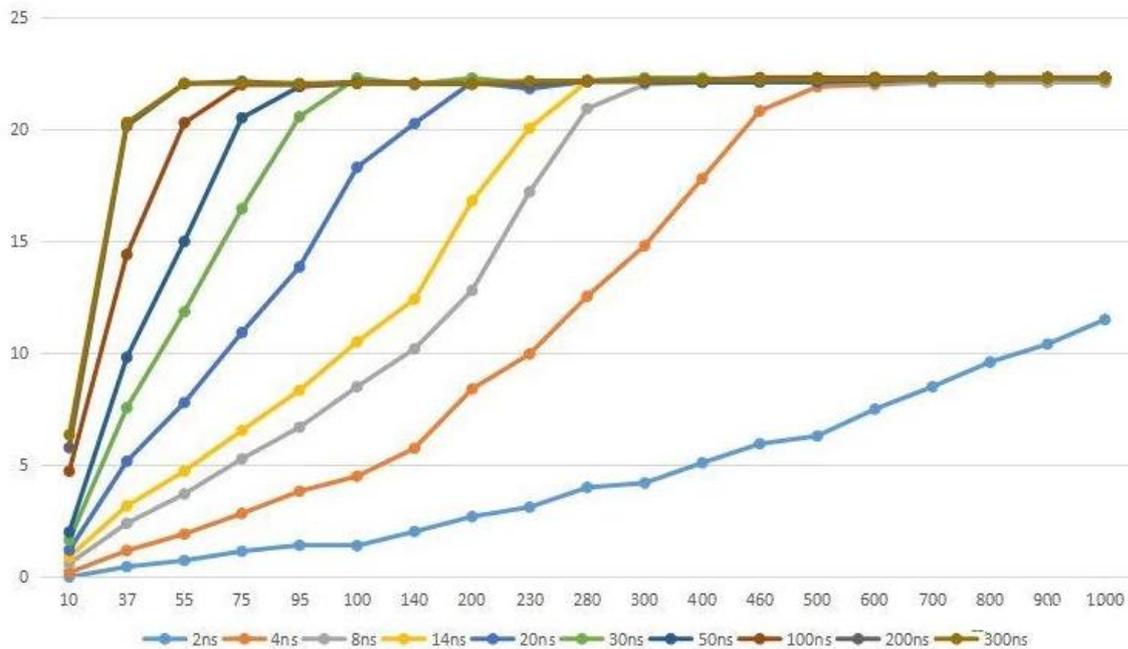
<b>P / N</b>	<b>LMCH-20</b>	<b>LMCH-30</b>
Выходная мощность лазера	20W	30W
длина волны	1064	1064
Луч качества M2	<1,3	<1,3
Частота лазера	20кГц ~ 1000kHz	20кГц ~ 1000kHz
Маркировка	100x100 ~ 300x300mm	100x100 ~ 300x300mm
Скорость маркировки	8000-10000mm / с	8000-10000mm / с
Минимальный символ	0.2mm	0.2mm
Минимальная ширина линии	0.01mm	0.01mm
Маркировка глубины	≤0.3mm	≤0.3mm
Суммарная мощность	500W	500W
Точность повторения	± 0,002 мм	± 0,002 мм
Электричество	220 ± 10%, 50/60 Гц	220 ± 10%, 50/60 Гц
Размер машины	750mmx600mmx1400mm	750mmx600mmx1400mm
Система охлаждения	Воздушное охлаждение	Воздушное охлаждение

### Лазерный источник Технические параметры:



Laser Type	Unit	MOPA	
Product Model		YDFLP-20-M1+-S	YDFLP-30-M1+-S
M <sup>2</sup>		<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



маркировка образцы







Связанный Товары:



JPT MOPA M1+ 20W/30W



## Фабрика и сертификат





# 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](http://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](mailto:info@udemltd.com.tr) [www.udem.com.tr](http://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

## упаковка подробности



Название предмета		Количество
Лазерная маркировочная машина	Carmanhaas	1 комплект
Корпус машины	DESKTOP	
Ножной переключатель		1 комплект
Шнур питания переменного тока (приобретается дополнительно)	ЕС / США / национальный стандарт	1 комплект
Гаечный ключ		1 комплект
Линейка 30см		1 кусок
Руководство пользователя		1 кусок
Лазерные защитные очки	1064	1 кусок



Детали пакета	Один комплект в деревянном ящике
Размер одной упаковки	110x90x78cm
Вес брутто	110кг
Срок поставки	Отправлен в течение 5-7 дней после получения полной оплаты

### **Политика возврата:**

Мы предоставляем **БЕСПЛАТНУЮ ОДНОВРЕМЕННУЮ ГАРАНТИЮ** на машину и **ДВА ГОДА ГАРАНТИИ** на лазерный источник.

Должны ли быть необходимы возвраты:

Шаг 1) Свяжитесь с нами по электронной почте.

Шаг 2) Предоставьте как можно более подробную информацию о проблеме, с которой вы столкнулись.

Шаг 3) Будет выдано разрешение на возврат товара.

Шаг 4) Верните товар для согласованной замены или возврата.

### **ВОПРОСЫ-ОТВЕТЫ:**

#### **Q1. Вы производитель?**

A1: да, мы профессиональный и опытный производитель с нашими собственными пресс-формами и

производственными линиями.

**Q2. Как насчет качества продукции?**

A2: Наши технические специалисты и команды контроля качества тестируют продукты один за другим, используя линию старения, профессиональные устройства и инструменты, чтобы гарантировать качество для всех продуктов.

**Q3. Как насчет цены?**

A3: Мы являемся производителем и всегда предлагаем нашим клиентам самые конкурентоспособные цены.

**Q4. Как сделать заказ?**

A4: Свяжитесь с онлайн-сервисом или отправьте нам электронное письмо напрямую, мы вскоре ответим вам о цене продукта, технических характеристиках, упаковке и т. Д. Спасибо.

**Q5. Могу ли я отправить материал для проверки качества маркировки?**

A5: Да! Вы можете прислать материал для проверки нашего высшего качества и сервиса.

**Q6. Могу я посетить вашу фабрику?**

A6: Да, приглашаем вас посетить наш завод в удобное для вас время.

**Q7. Как я могу сделать заказы OEM или ODM?**

A7: у нас есть различные обработки печати для разных заказов OEM / ODM. Пожалуйста, свяжитесь с нами через Интернет или отправьте нам электронное письмо напрямую.

**Q8. Как я должен оплатить мои заказы?**

A8: Вы можете оплатить T / T будет доступна для квалифицированного банка и MOQ, необходимых для каждого заказа.

**Логистика:**

(1) Для доставки заказа лазерной оптики, может быть дополнительно с DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS и т. Д.

(2) Для лазерных машин доставка заказа может быть необязательной с условиями EXWork, FOB, CNF, CIF по воздуху или по морю в зависимости от экспедиторов покупателя или наших.