# Информация о товаре

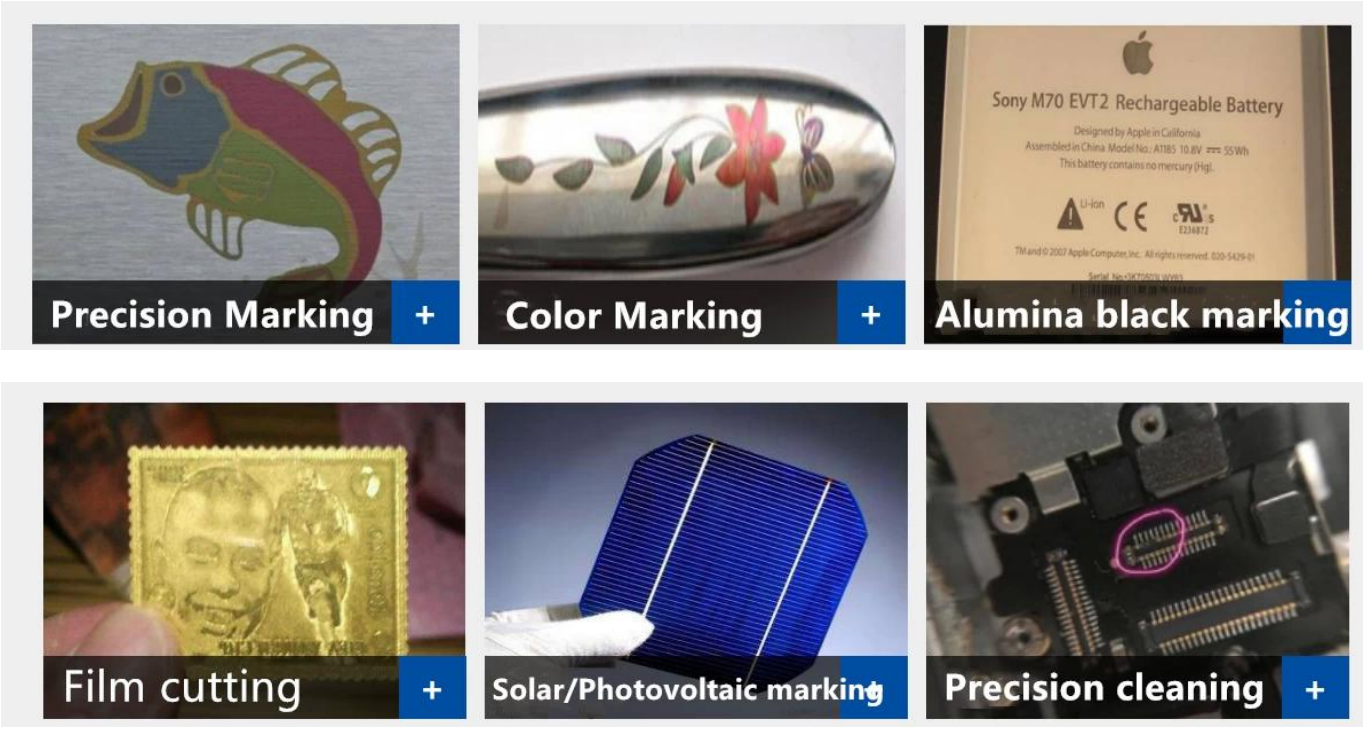
## Описание товара:

Материал из нержавеющей стали широко используется в различных полях, таких как строительство, кухонный прибор, электронное оборудование, транспортные средства и так далее. В настоящее время приложение из нержавеющей цветовой маркировки в Китае использовалось все более производителями.

Кармнхас как профессионал **Волоконная лазерная маркировка машины фабрика Китая** Может предложить вам лазерную техническую поддержку для достижения другого цвета на нержавеющей стали. Только несколько минут поверхность из нержавеющей стали может иметь множество красивых узоров, не только улучшающих эстетическую ценность, но также обеспечивает больше возможностей для применения нержавеющей стали в жизни и создать другую эру лазерной маркировки.

**Продукт Принсипи:**

Кармнхаас из нержавеющей стали. Цветная лазерная маркировка материала использует тонкопленочный анализатор для анализа лазерной покрашенной поверхности нержавеющей стали, и обнаружил, что тонкопленка будет производиться на поверхности нержавеющей стали под действием лазера. Поскольку, когда свет попадает на поверхность пленки после того, как лазерное действие показано на рисунке ниже, генерируются разные цвета. Какой свет усилен, когда он мешает, зависит от толщины пленки из нержавеющей стали, когда свет одного из цветов усиливается, поверхность тонкой пленки показывает улучшенный цвет. (**Волоконная лазерная маркировка машины**Несомненно




**Особенности продукта:**

(1) Ширина импульса регулируется, может получить разные цвета на нержавеющей стали;
(2) зеленая обработка, по сравнению с распылительной покраской, лазерная маркировка не имеет загрязнения;
(3) Бесконтактная обработка, без ущерба для продуктов, без ношения инструментов, хорошее качество маркировки
(4) Лазерный луч тонкий, расход материала обработки очень мал, а температура обработки термоэффекта немала.
(5) Высокая эффективность обработки, компьютерное управление и легкая автоматизация.

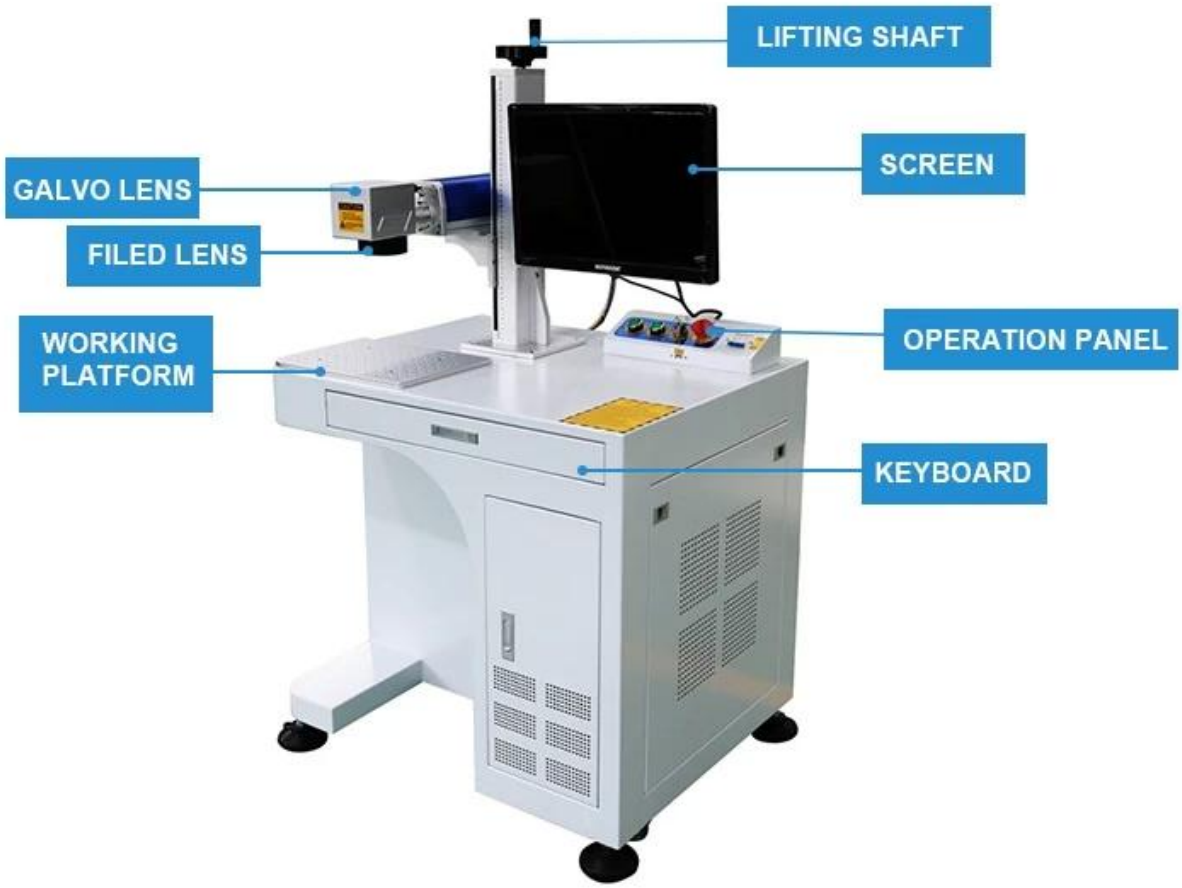
**ТоварЗаявление:**

(1) обработка поверхности металла, очистка покрытия
(2) алюминиевая черная маркировка
(3) Полупроводниковые и электроники отраслевые приложения
(4) Большая гравировка площадей
(5) Отличное показательное влияние на пластик или другой чувствительный материал
(6) черная маркировка на нержавеющей стали

| P / N. | LMCH-20. | LMCH-30. |
|---|---|---|
| Лазерная выходная мощность | 20W | 30W |
| Длина волны | 1064 нм | 1064 нм |
| Качество луча M2. | <1.3. | <1.3. |
| Лазерная частота | 20 кГц ~ 1000хц | 20 кГц ~ 1000хзз |
| Маркировка площади | 100x100 ~ 300x300 мм | 100x100 ~ 300x300 мм |

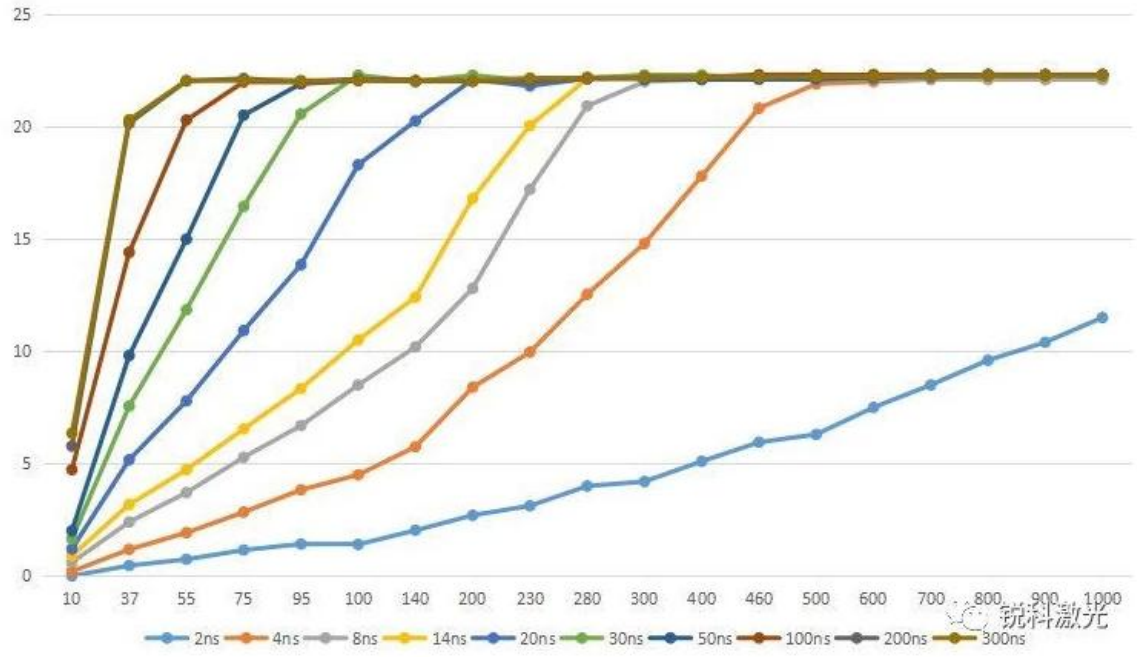
| | | |
|---|---|---|
| Маркировка скорости | 8000-10000 мм / С. | 8000-10000 мм / С. |
| Минимальный характер | 0,2 мм | 0,2 мм |
| Минимальная ширина линии | 0,01 мм | 0,01 мм |
| Маркировка глубины | ≤0,3 мм | ≤0,3 мм |
| Суммарная мощность | 500W | 500W |
| Повторите точность | ± 0,002 мм | ± 0,002 мм |
| Электричество | 220 ± 10%, 50/60 Гц | 220 ± 10%, 50/60 Гц |
| Машина Размер | 750mmx600mmx1400mm. | 750mmx600mmx1400mm. |
| Система охлаждения | Воздушное охлаждение | Воздушное охлаждение |

**Технические параметры лазерных источников:**



| 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℃ | 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 | ℃ | 0～40 | |
| Storage Temperature | ℃ | -10～60 | |
| Weight | KG | NG: 8 G.W:9.75 | |
| Dimension W×D×H | mm | 315×220×99 | |

**Linear frequency - power - pulse width curve**




## Сопутствующие товары:

CARMAN HAAS

JPT MOPA M1+ 20W/30W

# Маркировка образцов

## Фабрика

## Сертификат и выставка

# CERTIFICATE

## ATIESTATION
## 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 | : **Carman 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**<br>**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

ISO 9001

ISO 9001

# *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 ZhongLianTianRun 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)

SCC Accredited CB-MS OCSM Accrédité CCN Accredited CB-MS (Certification Body – Management Systems)

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

Beijing Zhongliantianrun Certification Center ISSUED BY

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)

## Упаковочные детали

| | |
|---|---|
| Упаковочные детали | Один набор в деревянном корпусе |
| Один пакет Размер | 110.x90x78cm. |
| Единый вес брутто | 110.Кг |
| Срок поставки | Отправлен через 5-7 дней после получения полной оплаты |

**Товарная накладная:**

| Имя элемента | | Количество |
|---|---|---|
| Машина для лазерной маркировки | Карманаас | 1 комплект |
| Машина машины | Настольный | |
| СтупняВыключатель | | 1.задавать |
| Шнур питания переменного тока (необязательно) | ЕС / США / Национальный стандарт | 1 комплект |
| Инструмент гаечного ключа | | 1 комплект |
| 30см линейка | | 1 кусок |
| Руководство пользователя | | 1 кусок |
| Лазерные защитные гудлы | 1064 нм | 1 кусок |

**Политика возврата:**

Мы предоставляем бесплатный на один год полной машины гарантии и два года лазерной исходной гарантии
Должны ли потребоваться возврата:
Шаг 1) Свяжитесь с нами с помощью этого веб-сайта электронной почты.
Шаг 2) Обеспечить как можно больше подробностей о проблеме, которую вы имеете.

Шаг 3) Авторизация для возврата товара будет выдано.
Шаг 4) Верните товар на согласованную замену или возмещение.

**Логистика:**

Оптика Заказать Упражнение DHL, UPS, FEDEX, TNT, EMS ETCFOL ETCFOR LASER FACK Заказать Доставка, может быть необязательным с условиями EXWARK, FOB, CNF, CIF по воздуху или на море, основанном на экспедиторе покупателя или нашего

## Вопросы-Ответы

Китай Машина для настольной маркировки настольной лазерной лазерной лазерной машины для настольного настольного компьютера Устанавливающая настольная машина для настольной лазерной маркиризации настольной настольной машины для настольной лазерной маркировщики настольных компьютеров настольная машина настольного компьютера.

A1: Да, мы являемся профессиональным и опытным производителем с нашими собственными формами и производственными линиями.

Q2.How о качестве продукции?

A2: Наши техники и команды QC проверить продукты один за другим, используя старения линии, профессиональные приборы и инструменты для обеспечения качества для всех продуктов.

Q3.How о цене?

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

Q4.How сделать заказ?

A4: Как связаться с онлайн-сервис, или отправленного по электронной почте к нам напрямую, мы ответим вам с ценой продукта, технические характеристики, упаковка и т.п. в ближайшее время. Спасибо.

Q5.May Посылаю материал для тестовой маркировки производительности?

A5: Да! Вы можете прислать материал, чтобы проверить наше превосходное качество и сервис.

Q6.Can я посещаю ваш завод A6: Да, приглашаем посетить наш завод в удобное для Вас время.

Q7.How я могу сделать OEM или ODM заказы?

A7: Мы имеем различную обработку печати для различных заказов OEM / ODM. Пожалуйста, свяжитесь с нами службой или отправить электронную почту к нам напрямую.

Q8. Как я должен платить за мои заказы?

A8: Вы можете оплатить T / T будет доступен для квалифицированного банка и MOQ требуется для каждого заказа.