

информация о продукте

Описание продукта:

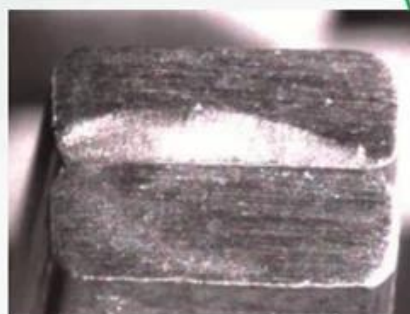
Carman Haas Laser Technology (Suzhou) Co., Ltd Основанная в феврале 2016 года, является национальным высокотехнологичным предприятием, интегрирующим исследования и разработки, производство, инспекцией, тестированием на применение и продажи лазерных оптических компонентов и оптических систем. Компания имеет профессионал и Опытная лазерная оптика R & D и техническая команда с практичным промышленным лазерным опытом работы. Это один из немногих профессиональных производителей дома и за рубежом, имеющих вертикальную интеграцию от лазерных оптических компонентов в лазерные оптические системы. Компания активно разворачивает независимо разработанные лазерные оптические системы (включая лазерные системы сварки и системы лазерной очистки) в области новой энергии. Транспортные средства, в основном сосредоточены на лазерных применениях силовых батарей, плоских проволочных двигателей и IGBT.

Гальво Сканирование головы Сварка поставщик Китай Технический параметр:

1. Насол волна: 1030-1090 нм
2. Лазерная мощность: 6000 Вт / 8000 Вт
3. Лазер Источник: IPG или Carmanhaas
4. Саметр диаметром: 50 мкм / 100 мкм
5. Капликация: медная прическа сварка

1. Laser welding application in the production line of hairpin stator

➤ Production process of hairpin stator



2. Laser Solution of hairpin stator welding

➤ Laser System Specifications:

Option: 1

Laser: IPG/Customized 6kW **Multimode** laser
Galvo: Model: CHS 30
Laser Core Diameter: 50μm



Option: 2

Laser: IPG/Customized 8kW **Ring** laser
Galvo: Model: CHS 30
Laser Core Diameter: 50/ 150μm

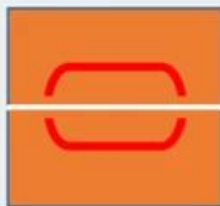
- Working Area: 180*180mm;
- Single shot range 2 slots;
- Welding immediately after taking pictures, no servo motion mechanism, low production cycle



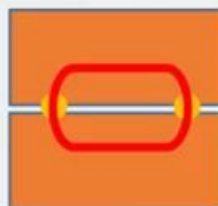
3. Intelligent application of laser welding vision for hairpin stator

➤ Intelligent trajectory of laser vision

- With a variety of visual tools, flexible solutions, easy to customize, you can grab points, lines, circles, ellipses and their complex graphics;
- For pins with a slightly larger fit gap, you can visually skip the gap, and then continue welding after the gap is fused.



Before the gap is filled



After the gap is filled



4. Difficulties and solutions for laser welding of hairpin stator

➤ Laser welding spatter

Plasma cloud suppression (Ring Air Knife)



Air Knife



Without Air Knife

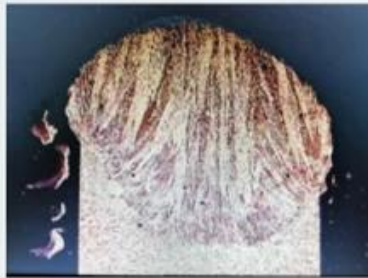


5. Excellent welding quality

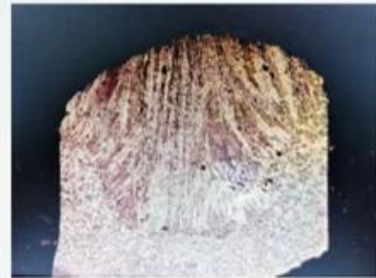
- The flow area of the welding is more than 1.5 times that of the base material



12.23mm²

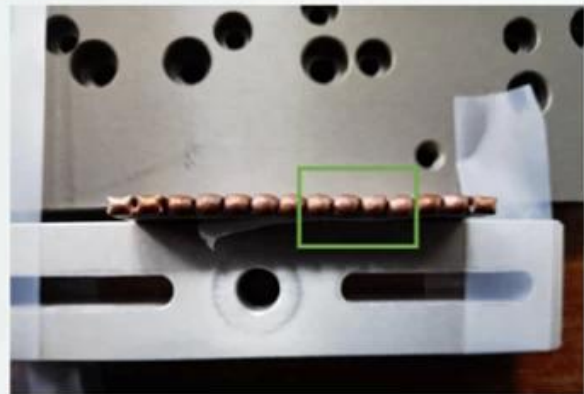


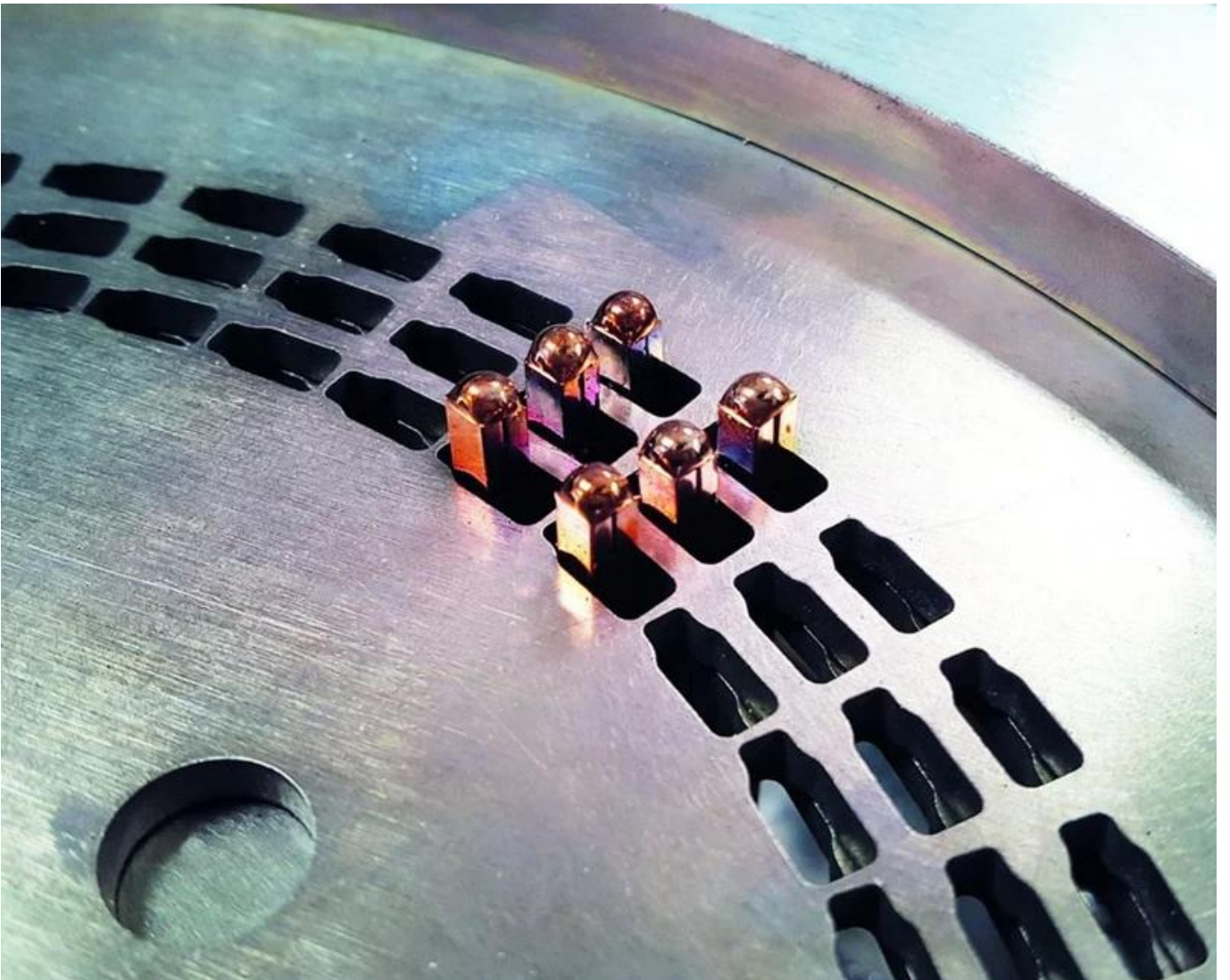
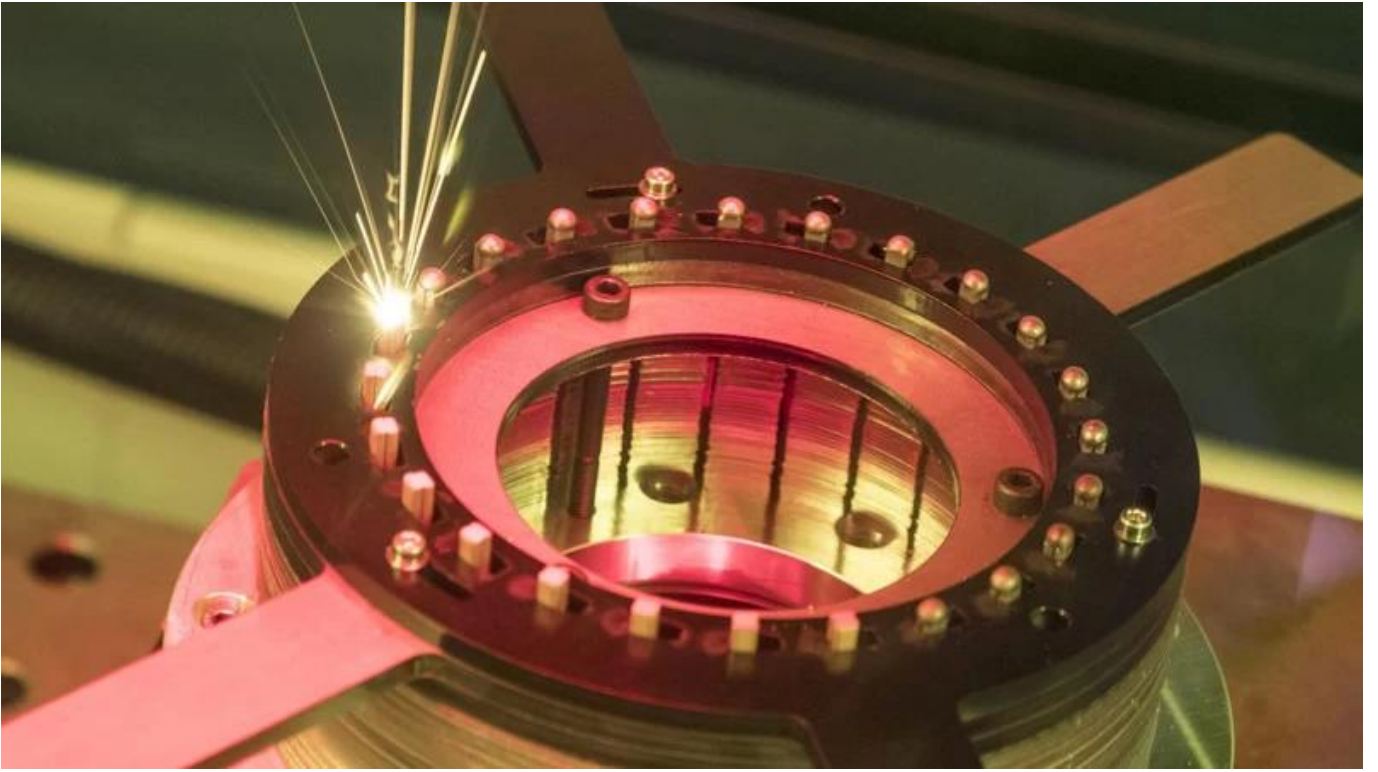
15.21mm²

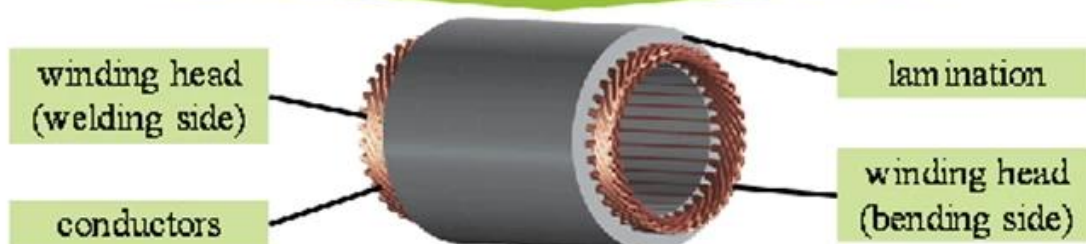
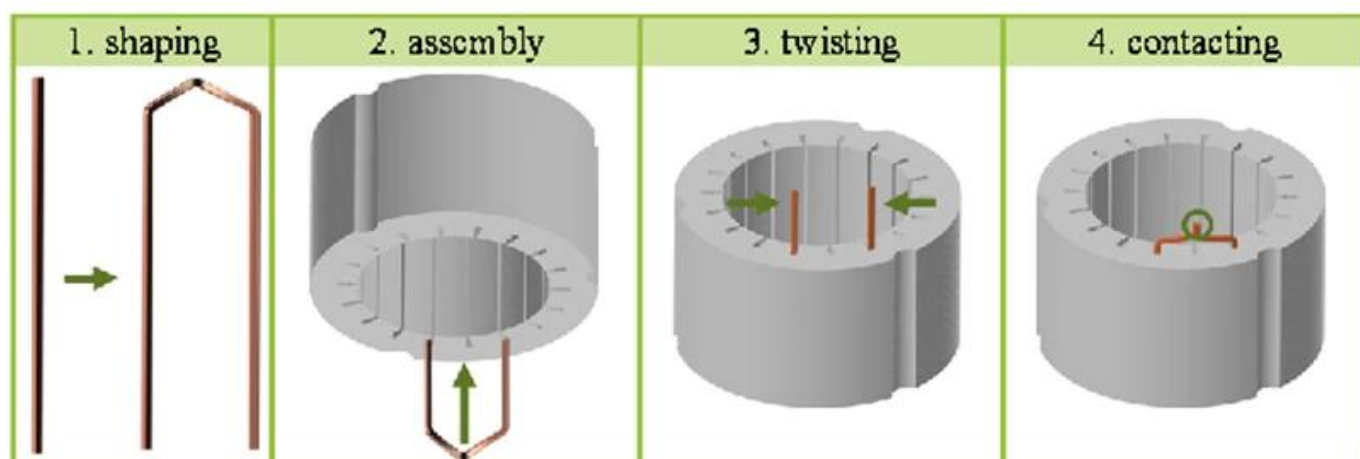
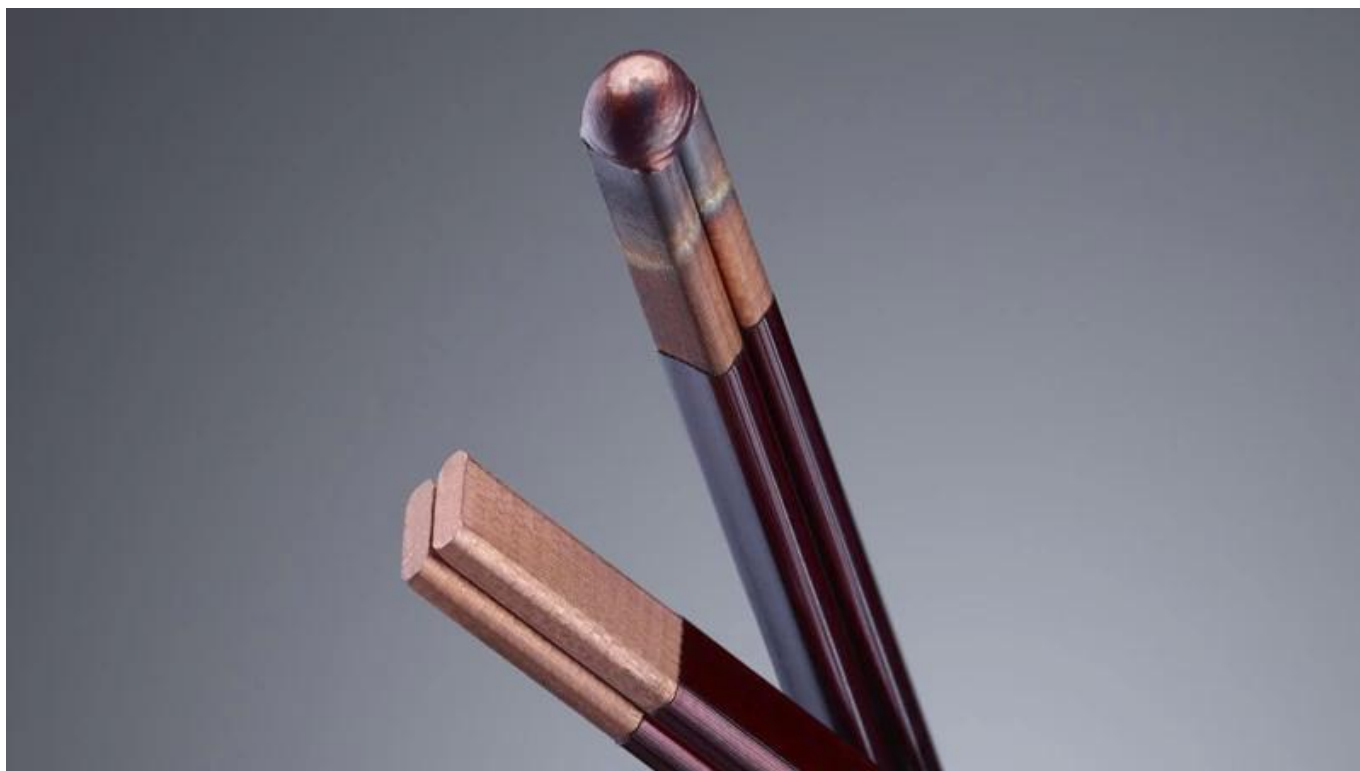


12.35mm²

- Appearance of welding with different defocus







Наш сервис

"Предварительная продажа сервис

(1) бесплатная маркировка образца

Для бесплатных образцов тестирования, пожалуйста, отправьте нам свой файл, мы сделаем маркировку здесь и сделаем видео, чтобы показать вам эффект или отправить образец для вас для проверки качества.

(2) Индивидуальный дизайн машины

Согласно заявке клиента, мы можем пересматривать нашу машину соответственно для удобства клиентов и высокой эффективности производства.

" Послепродажное обслуживание

(1) Установка:

После того, как машина достигнет сайта покупателя, инженеры от продавца несут ответственность за установку и ввод в эксплуатацию машины, используя специальные инструменты в соответствии с помощью покупателя. Покупатель должен оплатить нашу информацию для визы инженера, авиабилеты, проживание, питание и т. Д.

(2) Обучение:

Чтобы обеспечить обучение в безопасном эксплуатации, программировании и обслуживании, поставщик машин должен предоставлять квалифицированные инструкторы после того, как покупатель наконец устанавливает оборудование.

1. Обучение технической технической технике
2. ГАЗ / Электронное техническое обслуживание
3. Обучение технического обслуживания
4. Программирование обучения
5. Воздается тренировка
6. Лазерное обучение безопасности

Нажмите, чтобы узнать больше: [Китай Лазерная сварка оптовые завод](#)

Фабрика







重要仪器,
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



Сертификат и выставка



CERTIFICATE

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 : **Camman 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**

Signature
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-mentioned 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 notified in case of any changes on the product(s).
Address: Mithakere Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TÜRKİYE
Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 76
E-mail: info@udemtd.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 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>)



Beijing ZhongLiantianrun Certification Center

Room2003, 22nd Floor, 2nd Unit, Block 1, No.4 Yard, Qiyang Road, Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100022

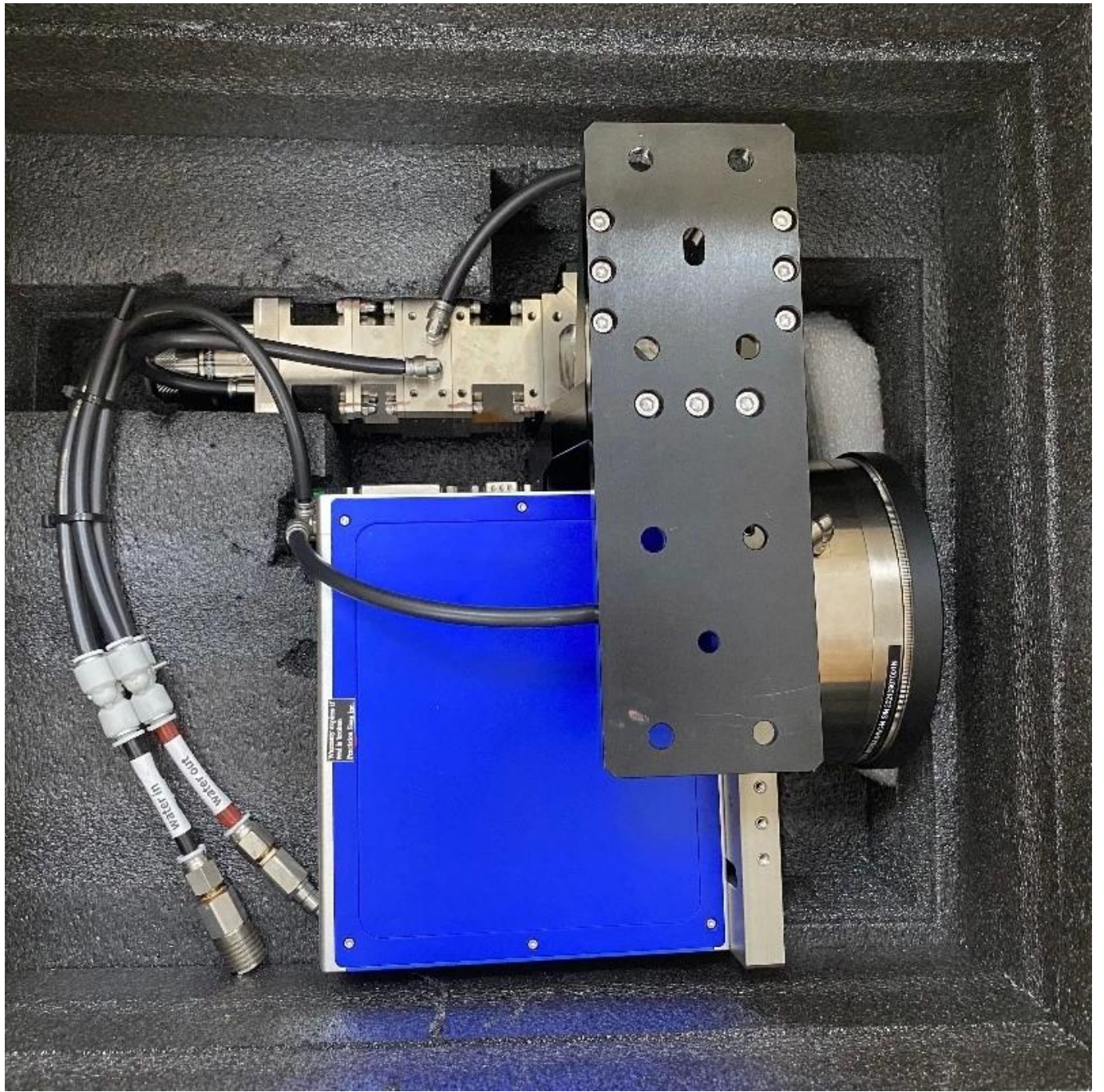
Information of the center can be found on the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (<http://www.cnca.gov.cn>)

ISO 9001

ISO 9001



Товарная накладная



消火栓



MONITORED TILTOKEE SHIPMENT
防倾倒运输监测显示标签

WARNING 警告

请注意：该货物在装卸及运输过程中，货物承受的力有可能会导致完全倒置时，造成人员伤亡，并可能造成财产损失。请操作人员小心处理，严格按照包装箱上的指示进行操作。以确保货物在运输过程中始终保持直立状态。请勿将货物倒置或倾斜。

Please notice: The indicator is attached, please take good care of the goods of the indicator and respect the safety operation which should not be allowed if indicated to not do not while shipment, make rotation or delivery receipt and inspect for damage if damage is discovered above it in original packing container and report the carrier to check up immediately.

高 请 操作人员注意：在装卸及运输过程中，货物承受的力有可能会导致完全倒置时，造成人员伤亡，并可能造成财产损失。请操作人员小心处理，严格按照包装箱上的指示进行操作。以确保货物在运输过程中始终保持直立状态。请勿将货物倒置或倾斜。

Description: The indicator should be stick on the top-left corner of both front and side face.

KEEP UPRIGHT
保持直立状态

CAUTION
小心装卸

TILTOKEE SHOCKOKEE

www.tiltokee.com









Политика возврата:

Мы предоставляем бесплатный на один год полной машины гарантии и два года лазерной исходной гарантии

Должны ли потребоваться возврат:

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 Соблюдение DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS и т. Д.

Для доставки заказа лазерной машины может быть необязательно с условиями EXW, FOB, CNF, CIF с экспресс, воздушным грузовым или морским грузом на основе экспедитора покупателя или нашего.

часто задаваемые вопросы

Q1. Вы производитель?

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

Q2. Как о качестве продуктов?

A2: Наши специалисты и команды QC тестируют продукты по одному, используя линию старения, профессиональные устройства и инструменты для обеспечения качества для всех продуктов.

Q3. Как о цене?

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

Q4. Как сделать заказ?

A4: Контакт с онлайн-сервисом или отправляю нам электронное письмо напрямую, мы ответим вам с ценой продукта, спецификациями, упаковкой и т. Д. Спасибо.

Q5.mau Я отправляю материал для проверки маркировки производительности?

A5: Да! Вы можете отправить материал для проверки нашего превосходного качества и обслуживания.

Q6.CAN Я посещаю свою фабрику?

A6: Да, добро пожаловать на наш завод в удобное время.

Q7. Как я могу сделать OEM или ODM заказы?

A7: У нас разная обработка печати для разных OEM / ODM ORD. Пожалуйста, свяжитесь с нами с онлайн-сервисом или отправьте нам письмо напрямую.

Q8. Как мне платить за мои заказы?

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