

informação do produto

Descrição do produto:

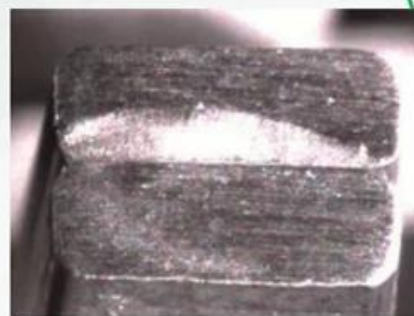
O Carman Haas Laser Technology (Suzhou) Co., Ltd estabeleceu em fevereiro de 2016, é uma empresa nacional de alta tecnologia integrando pesquisa e desenvolvimento, produção, inspeção, testes de aplicação e vendas de componentes ópticos a laser e sistemas ópticos. A empresa tem um profissional e Experiente experiência de I & D de laser e técnica com experiência prática de aplicação a laser industrial. É um dos poucos fabricantes profissionais em casa e no exterior que possuem integração vertical de componentes ópticos a laser para sistemas ópticos a laser. A empresa implanta ativamente sistemas ópticos de laser desenvolvidos de forma independente (incluindo sistemas de soldagem a laser e sistemas de limpeza a laser) no campo da nova energia veículos, principalmente com foco em aplicações a laser de baterias de energia, motores de arame plana e IGBT.

Galvo Scan Soldando Soldando fornecedor China Parâmetro técnico:

- 1.Wavelength: 1030-1090nm.
- Potência 2.Laser: 6000W / 8000W
- 3.Laser Fonte: IPG ou Carmanhaas personalizado
- Diâmetro 4.Core: 50 μ m / 100 μ m
- 5.Aplicação: soldagem de capacete de cobre

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

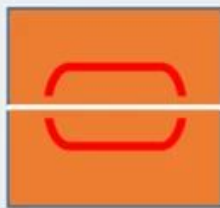
- Working Area:180*180mm;
- Single shot range 2 slots;
- Welding immediately after taking pictures, no servo motion mechanism, low production cycle



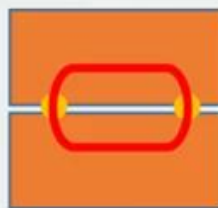
3. Intelligent application of laser welding vision for hairpin stator

➤ 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

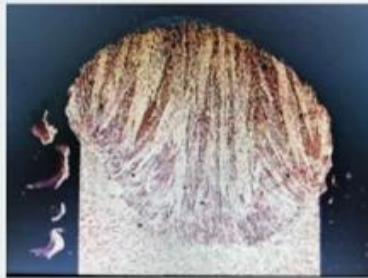


5. Excellent welding quality

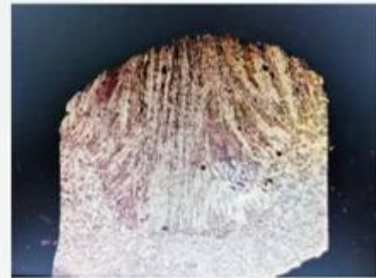
- The flow area of the welding is more than 1.5 times that of the base material



12.23mm²

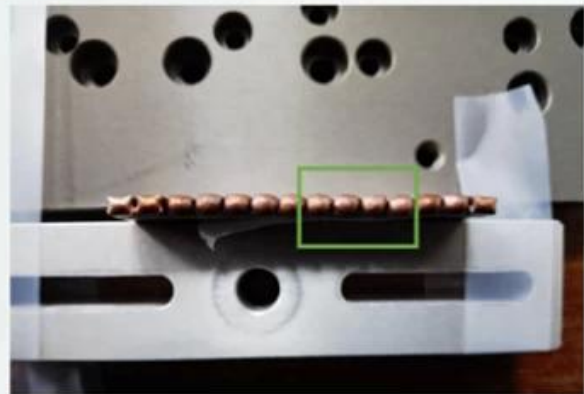


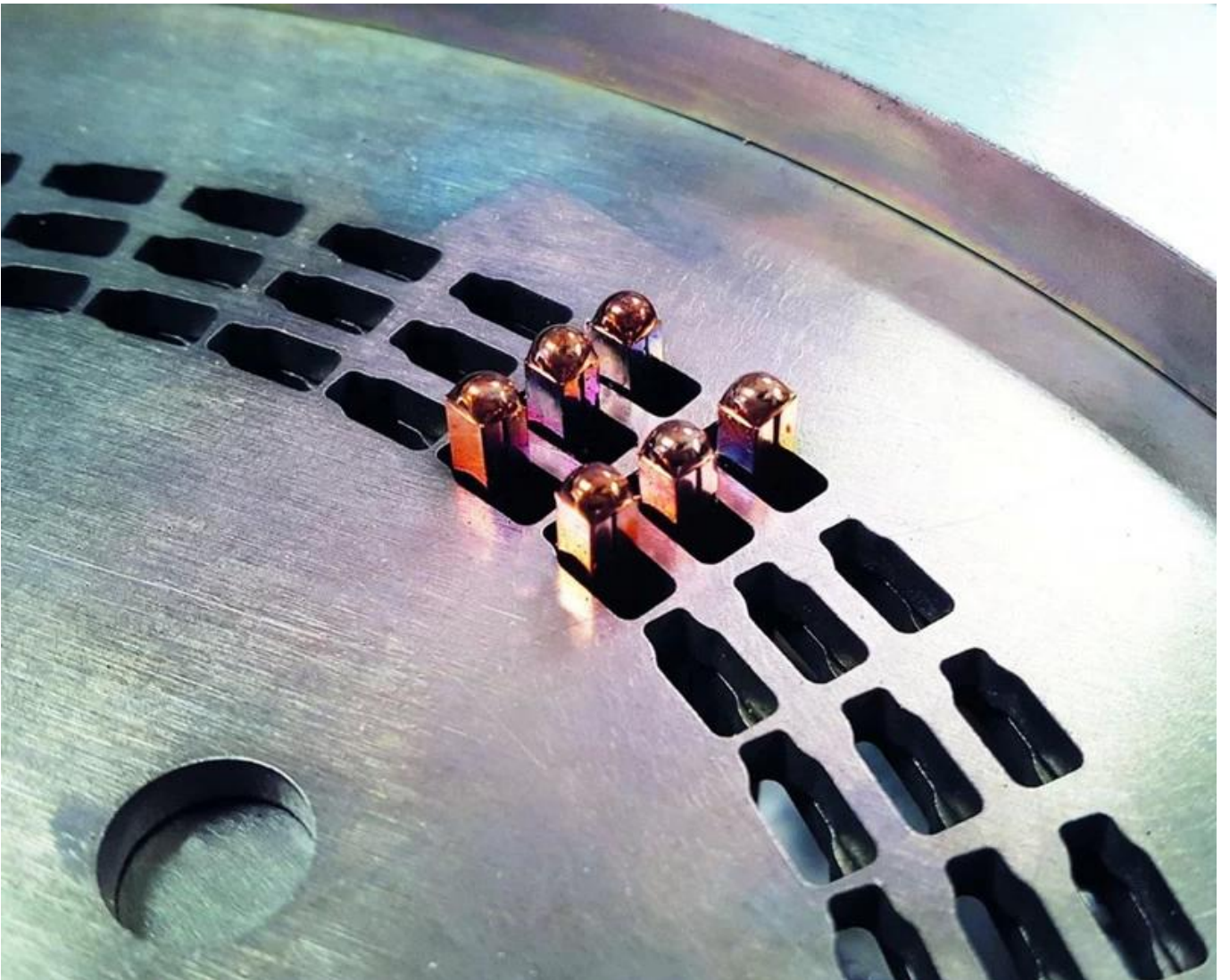
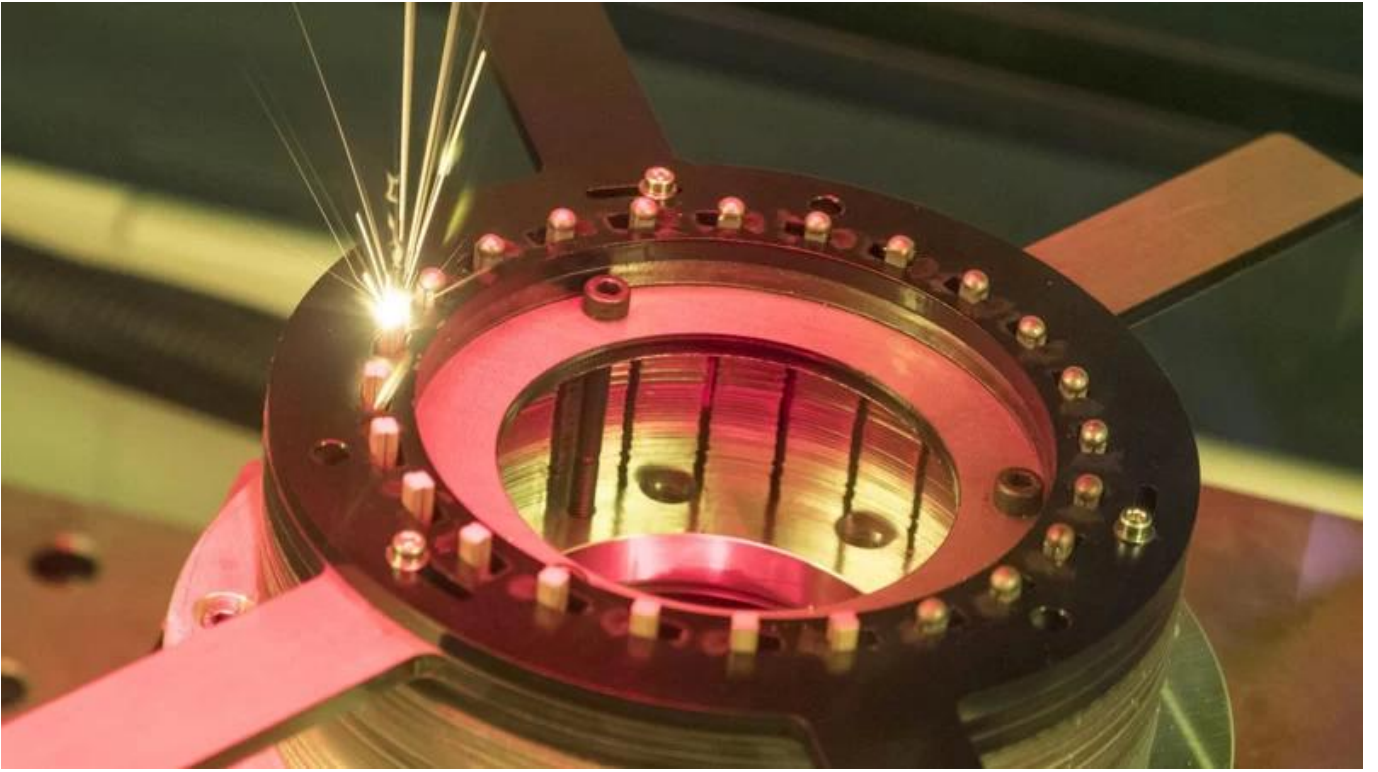
15.21mm²

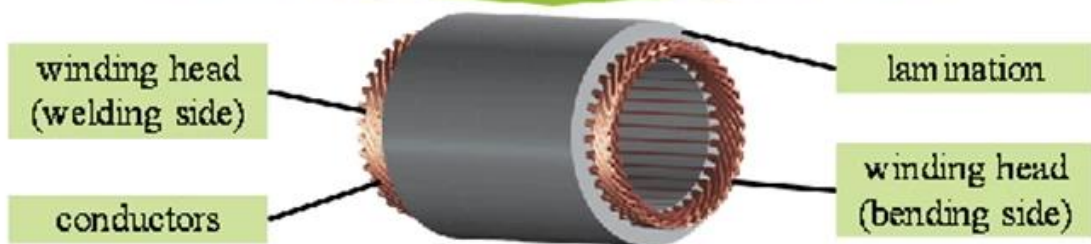
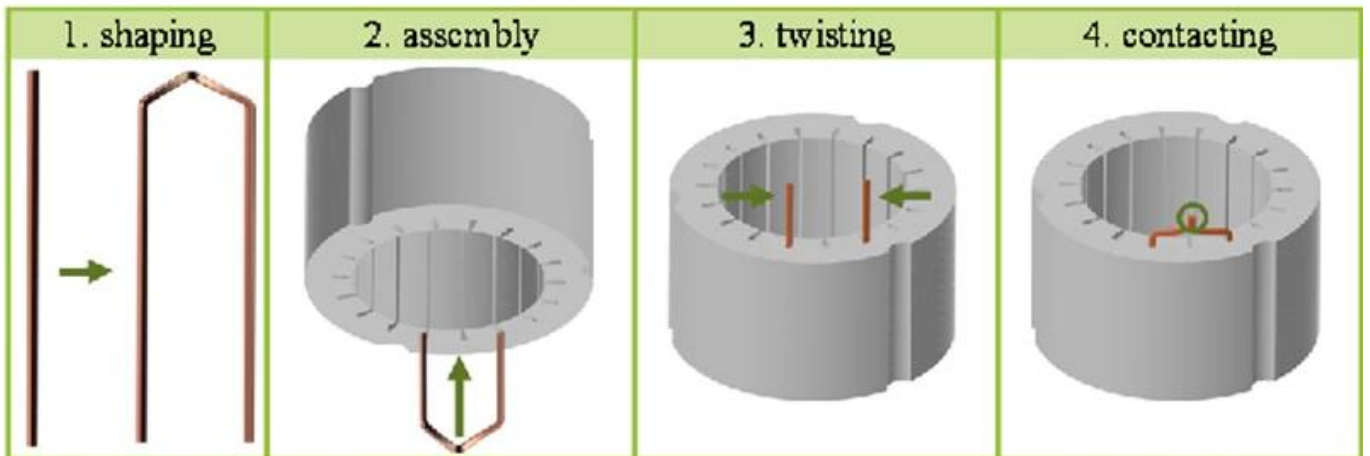


12.35mm²

- Appearance of welding with different defocus







Nosso serviço

"Serviço de pré-venda

(1) marcação de amostra grátis

Para testes de amostra gratuitos, envie-nos o seu arquivo, vamos marcar aqui e fazer vídeos para mostrar o efeito ou enviar amostra para você para verificar a qualidade.

(2) design de máquina personalizado

De acordo com a aplicação do cliente, podemos revisar nossa máquina de acordo com a conveniência do cliente e alta eficiência de produção.

"Serviço pós-venda

(1) Instalação:

Após a máquina chegar ao site do comprador, os engenheiros do vendedor são responsáveis pela instalação e comissionamento da máquina usando as ferramentas especiais sob a ajuda do comprador. O comprador deve pagar pela nossa taxa de visto de engenheiro, passagens aéreas, alojamento, refeições etc.

(2) Treinamento:

Para fornecer treinamento em operação, programação e manutenção segura, o fornecedor de máquinas deve fornecer instrutores qualificados após o comprador finalmente instala o equipamento.

Treinamento de manutenção 1.Mecânica

Treinamento de manutenção eletrônica 2.

Treinamento de manutenção 3.Ptical.

Treinamento 4.Programação.

Treinamento de operação 5.Advanced.

Treinamento de segurança 6.Laser.

Clique para aprender mais: [China Solda a laser atacado fábrica](#)

Fábrica





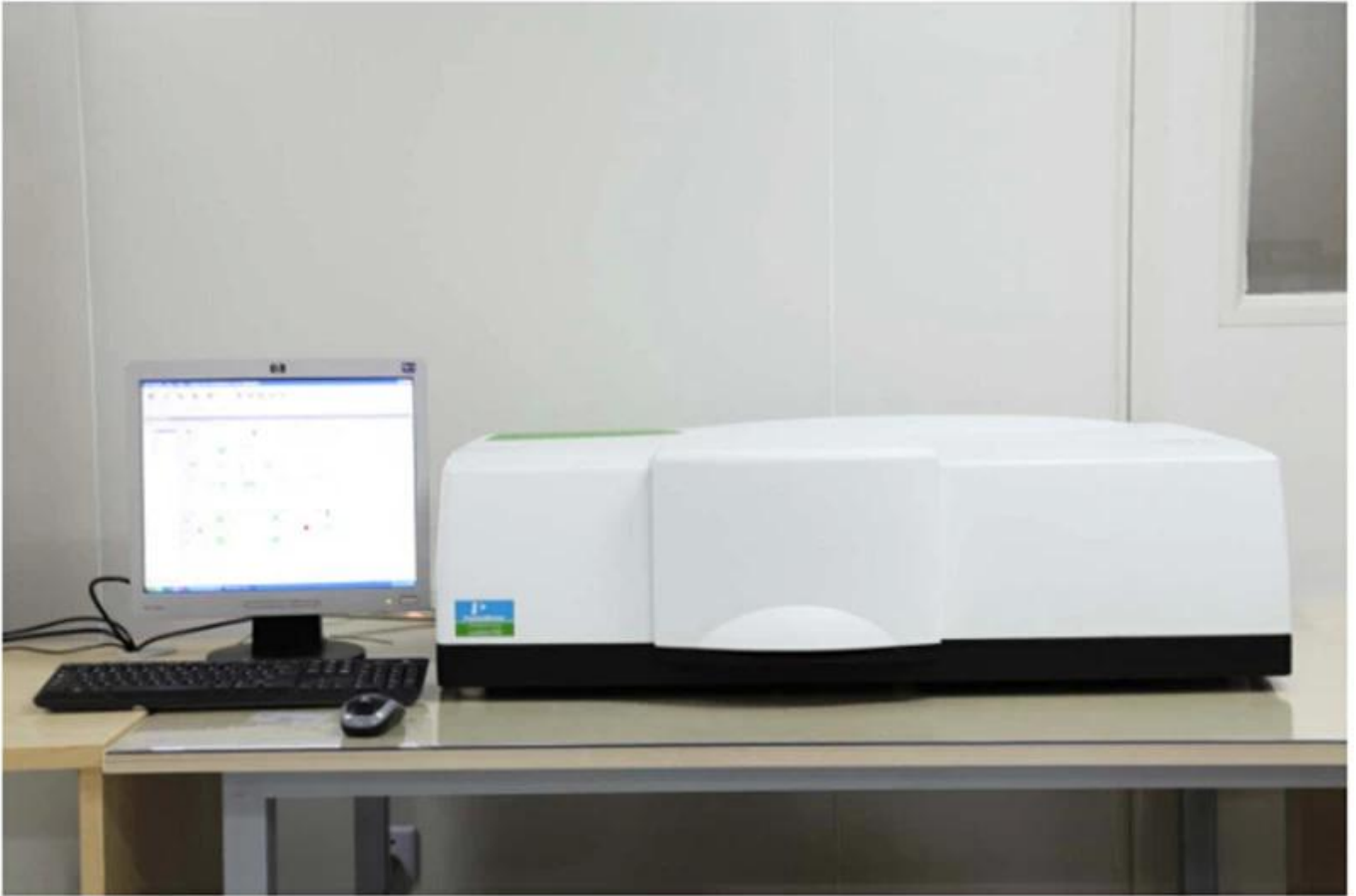


重要仪器,
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



Certificado e Exposição.



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>)

ISO 9001

ISO 9001



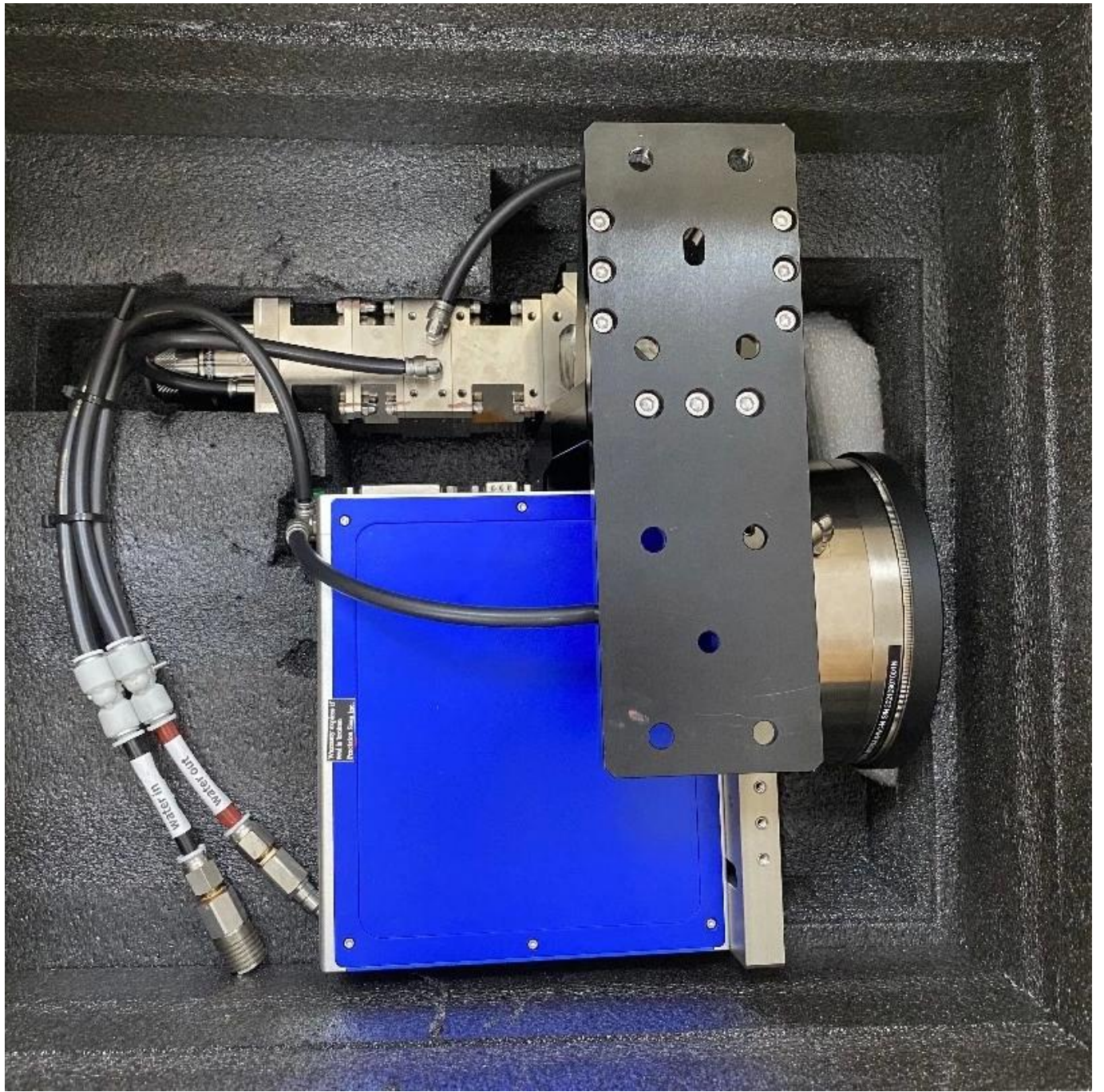
Beijing ZhongLiantianrun Certification Center

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

Information of the 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>)



Lista de embalagem



消火栓



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

WARNING 警告

请注意：该货物在装卸过程中，货物承受的力有变解到完全倒置时，要
 口会受冲击，并不恢复原。操作人员要小心处理，否则会造成损坏。装卸
 时，应小心操作，以免发生危险。装卸时，应小心操作，以免发生危险。装卸
 时，应小心操作，以免发生危险。装卸时，应小心操作，以免发生危险。

Please notice: The indicator is attached, please take good care of the goods of the indicator
 will report the safety operation which could not be avoided. If indicator
 is not do not while shipment, make label on delivery receipt and report
 for damage if damage is discovered above it in original packing container and
 request the carrier to check up immediately.

请 注意：防倾倒运输的监测显示标签为在货物与包装上的
 正前侧角固定上角位置及角一。

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

CAUTION
 小心装卸

TILTOKEE SHOCKOKEE

TILTOKEE SHOCKOKEE

www.tiltokee.com










Política de devolução:

Nós fornecemos uma garantia de máquina completa de um ano livre e garantia de fonte a laser de dois anos

Deve retornar ser necessário:

Etapa 1) Entre em contato com este site email.

Passo 2) Forneça o máximo de detalhes possível sobre o problema que você está tendo.

Etapa 3) Autorização para devolver o item será emitida.

Passo 4) Retorna o item para a substituição ou reembolso acordado.

Logística:

Navio de ordem óptica por DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS etc

Para a entrega da ordem da máquina a laser, pode ser opcional com termos de EXW, FOB, CNF, CIF por Express, frete aéreo ou frete marítimo com base no encaminhador do comprador ou no nosso.

Perguntas frequentes

Q1. Am seu fabricante?

A1: Sim, somos fabricante profissional e experiente com nossos próprios moldes e linhas de produção.

Q2. Como sobre a qualidade dos produtos?

A2: Nossos técnicos e equipes de QC testam os produtos um por um usando linha de envelhecimento, dispositivos profissionais e instrumentos para garantir a qualidade para todos os produtos.

Q3. Como sobre o preço?

A3: Somos um fabricante e sempre oferecemos aos nossos clientes os preços mais competitivos.

Q4. Como colocar um pedido?

A4: Entre em contato com o serviço on-line, ou envie email para nós diretamente, nós responderemos a você com preço do produto, especificações, embalagem etc. em breve. Obrigada.

Q5. May eu envio material para testar o desempenho de marcação?

A5: Sim! Você é bem-vindo para enviar material para testar nossa qualidade e serviço superiores.

Q6. Posso visitar sua fábrica?

A6: Sim, bem-vindo a visitar nossa fábrica no seu tempo conveniente.

Q7. Como posso fazer ordens de OEM ou ODM?

A7: Temos processamento de impressão diferente para diferentes OEM / ODM. Por favor, entre em contato conosco com serviço on-line ou envie um email para nós diretamente.

Q8. Como devo pagar pelos meus pedidos?

A8: Você pode pagar por T / T estaria disponível para o banco qualificado e o MOQ necessário para cada pedido.