

## Information produit

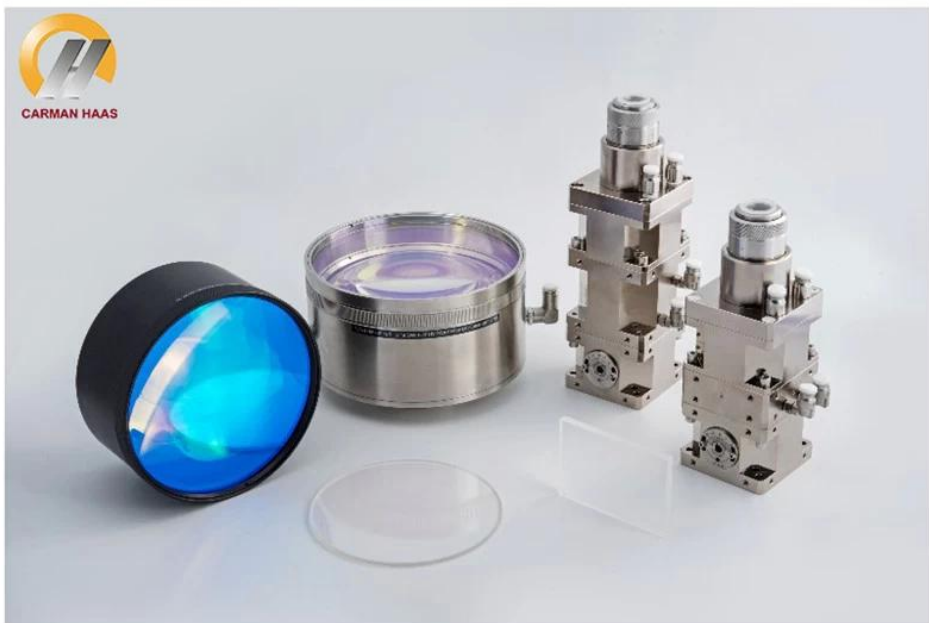
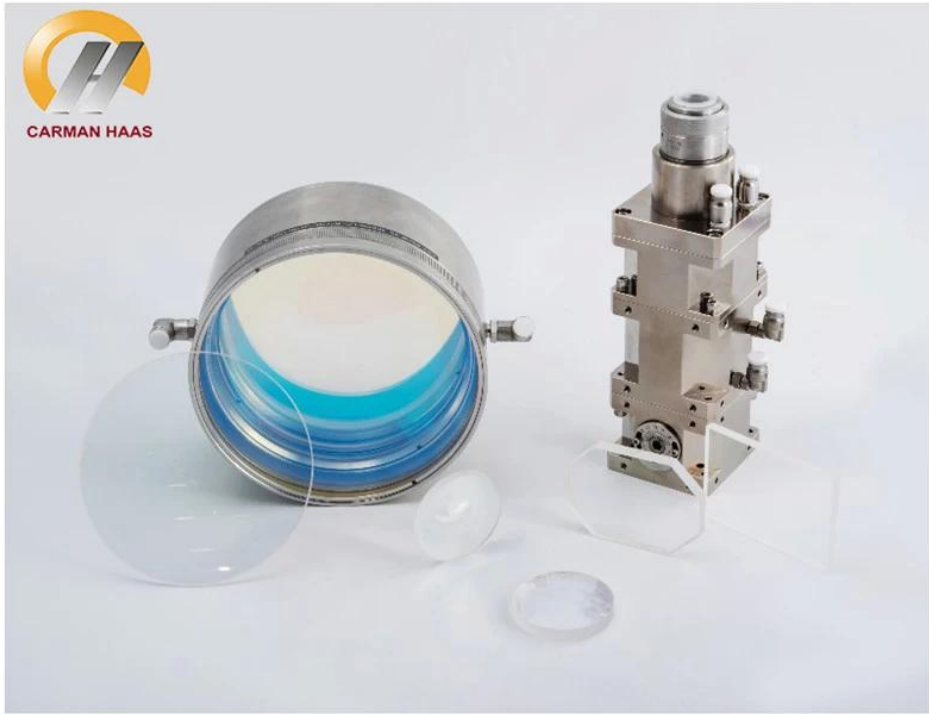
### Description du produit:

Carmanhaas propose un système optique laser professionnel avec traitement laser de balayage galvo. Le système complet est un module fonctionnel séparé qui permet une fonctionnalité de plug-and-play. Traitement par balayage de galvanomètre, comprennent principalement: le module de collimation du QBH / Expander à faisceau, système de galvanomètre, lentille de balayage F-theta ([Usine de lentille de l'objectif F-theta](#)), dans lequel le module de collimation de QBH / expandeur de faisceau réalise la mise en forme de la lumière. La source (divergente parallèle ou petite tache devient grande tache), le système de galvanomètre réalise le faisceau.

### Avantage:

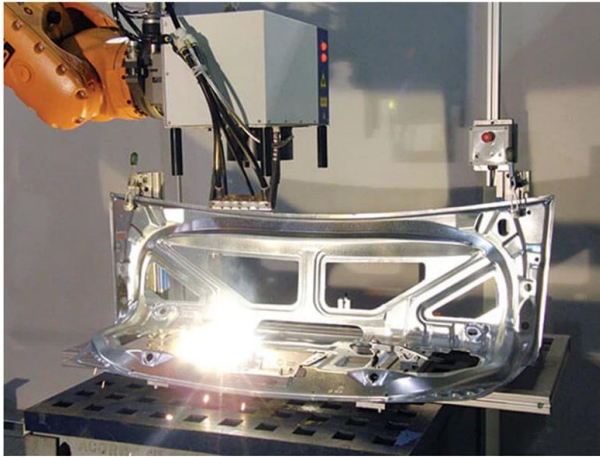
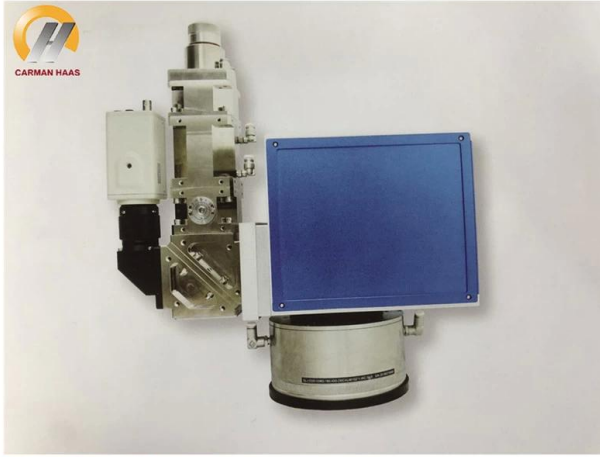
- (1) Revêtement de seuil de dommages élevés (seuil de dommages: 40 J / cm<sup>2</sup>, 10 NS). Absorption de revêtement <20 ppm. Ensure that the scan lens can be saturated at 6KW;
- (2) Conception d'indice optimisée, front d'onde de système de collimation <  $\lambda/10$ , ensuring diffraction limit;
- (3) optimisé pour la dissipation de chaleur et la structure de refroidissement, sans refroidissement d'eau inférieur à 1 kW, température <50°C when using 6KW;
- (4) avec une conception non thermique, la dérive de mise au point est <0.5mm at 80 °C;
- (5) Complet de spécifications, les clients peuvent être personnalisés.

[Grossistes F-thêta Lens pour 1064nm](#)



**Paramètres techniques:****1030-1090nm lentilles F-thêta**

<b>Part Description</b>	<b>Focal Length (mm)</b>	<b>Scan Field (mm)</b>	<b>Max Entrance Pupil (mm)</b>	<b>Working Distance(mm)</b>	<b>Mounting Thread</b>
SL-1064-110-160	160	110x110	12	170	M85x1
SL-(1030-1090)-116-165-(12CA)	165	116x116	12	186	M85x1
SL-(1030-1090)-110-160-(20CA)	160	110x110	20	180	M85x1
SL-(1030-1090)-175-254-(20CA)	254	175x175	20	278	M85x1
SL-(1030-1090)-110-170-(30CA)-M102*1	170	110x110	30	196	M102x1
SL-(1030-1090)-150-210-(30CA)-M102*1	210	150x150	30	269	M102x1
SL-(1030-1090)-175-254-(30CA)-M102*1	254	175x175	30	286	M102x1
SL-(1030-1090)-112-160	160	112x112	10	189	M85x1
SL-(1030-1090)-105-170-(15CA)	170	105x105	15	215	M85x1
SL-(1030-1090)-150-210-(15CA)	210	150x150	15	269	M85x1
SL-(1030-1090)-175-254-(15CA)	254	175x175	15	317	M85x1



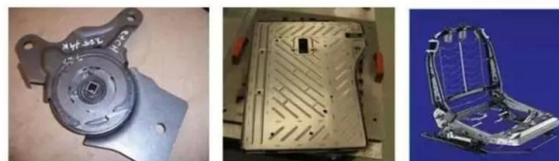
**白车身 Body-in-White**



Sun gear, Ring gear    Viscous damper    Synchronization ring



Differential gear    Planetary carrier    Flywheel



Recliner    Backrest    Seat Frame

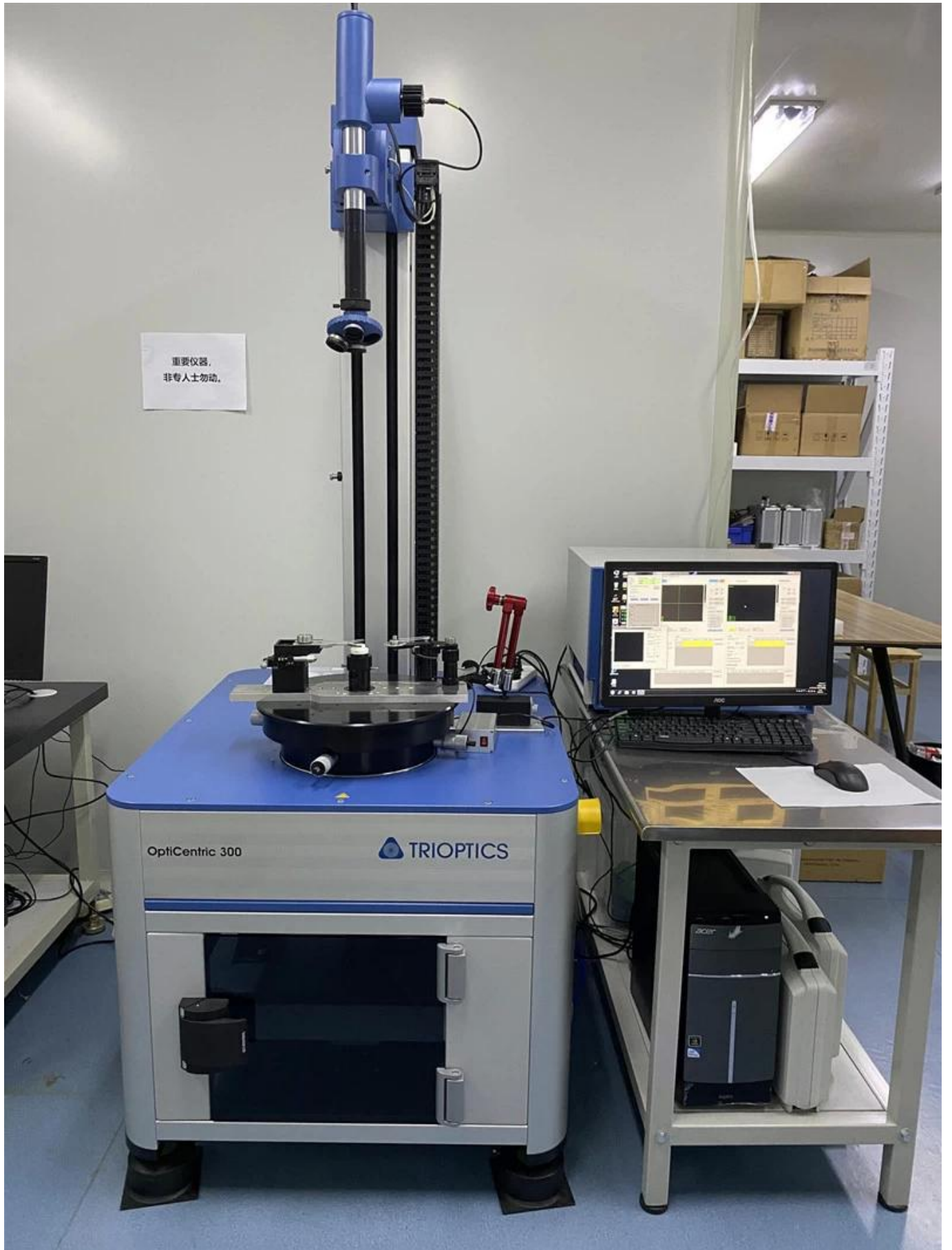


Seat Track Assembly

# Usine





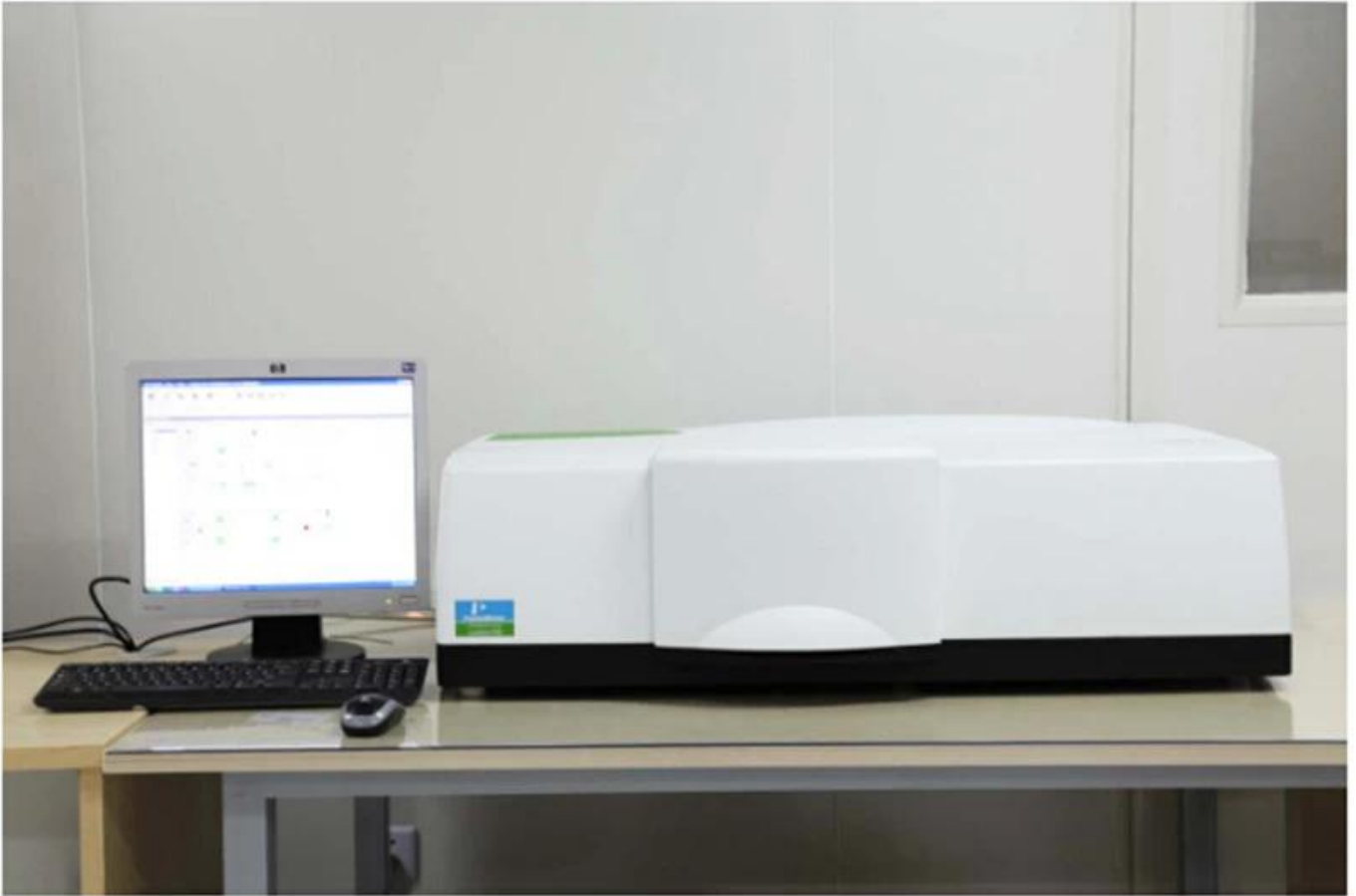


重要仪器,  
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity





## Certificat et exposition



# 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 : **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](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 notified in case of any changes on the product(s)  
Address: Muthakent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TURKEY  
Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 70  
E-mail: [info@udemild.com.tr](mailto:info@udemild.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>)

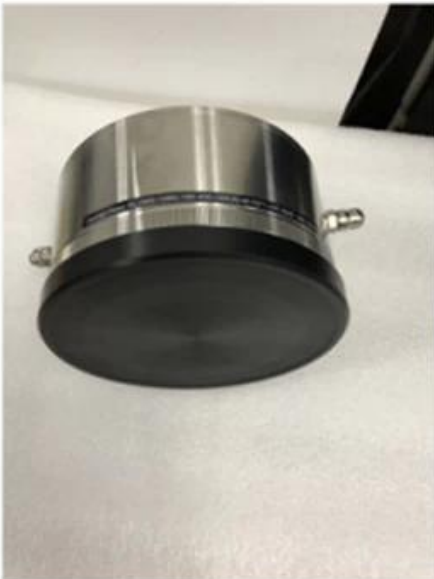
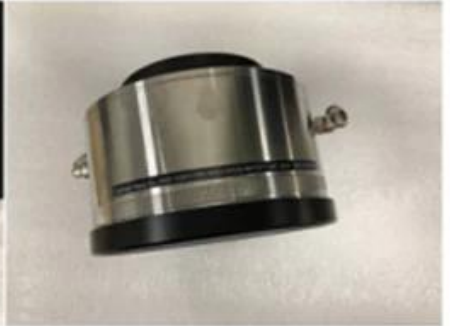
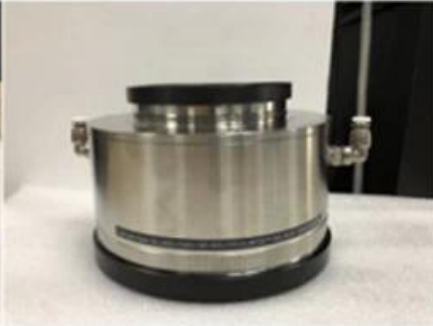
ISO 9001

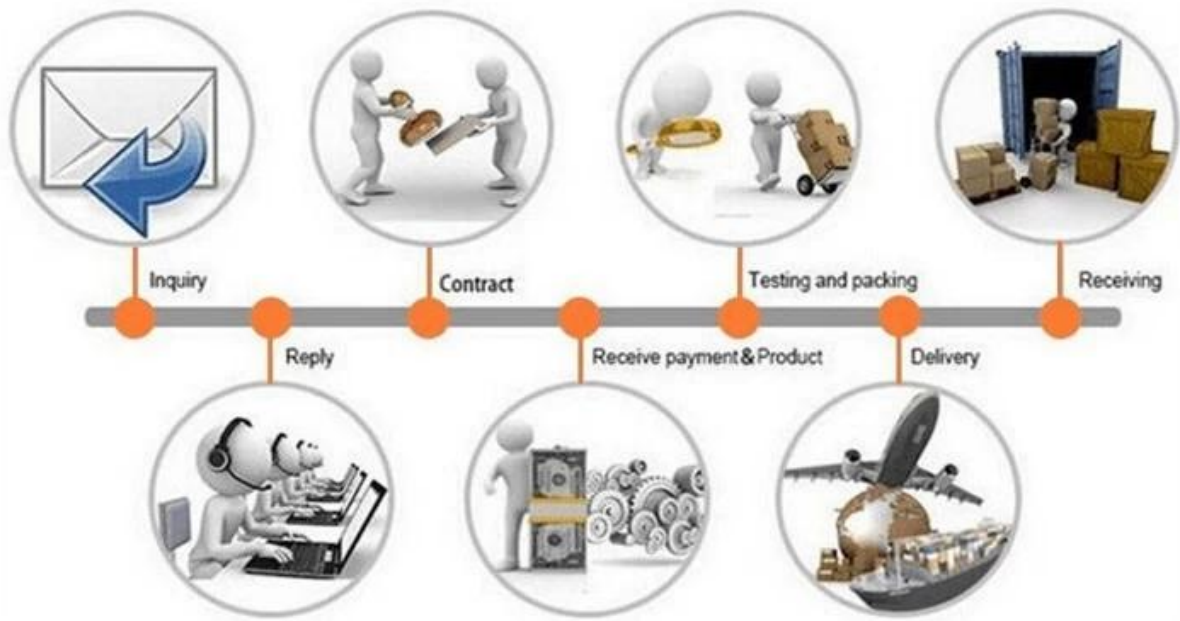
ISO 9001



## Liste de colisage

### Packaging & Shipping





**Politique de retour:**

Devrait être requis:

Étape 1) Contactez-nous avec ce site Web Email.

L'étape 2) fournit le plus de détails possible sur le problème que vous rencontrez.

Étape 3) L'autorisation de renvoyer l'article sera émise.

Étape 4) Remettez l'article pour le remplacement ou le remboursement convenus.

### **Logistique:**

(1) Pour la livraison de commandes d'optique au laser, peut être facultative avec DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ETS

(2) pour Lasermachineordre livraison, peut être optionnel avec termes de Ancien emploi Fob, cnf, cif Par Air ou par Mer basé aux Acheteur transitaires ou les autres.

## FAQ

Q1. Êtes-vous un fabricant?

A1: Oui, nous sommes fabricants professionnels et expérimentés avec nos propres moules et lignes de production.

Q2. Comment la qualité des produits?

A2: Nos techniciens et équipes de QC testent les produits un par un à l'aide de la ligne de vieillissement, des appareils et des instruments professionnels pour assurer la qualité de tous les produits.

Q3. Comment le prix?

A3: Nous sommes un fabricant et nous proposons toujours à nos clients les prix les plus compétitifs.

Q4. Comment passer une commande?

A4: Contact avec le service en ligne ou envoyé un courrier électronique à nous directement, nous vous répondrons avec le prix du produit, les spécifications, l'emballage, etc. bientôt. Merci.

Q5. May j'envoie du matériel pour tester les performances de marquage?

A5: Oui! Vous êtes invité à envoyer du matériel pour tester notre qualité et notre service supérieur.

Q6. Can je visite votre usine?

A6: Oui, bienvenue pour visiter notre usine à votre moment opportun.

Q7. Comment-je faire des commandes OEM ou ODM?

A7: Nous avons un traitement d'impression différent pour différents orders OEM / ODMers. S'il vous plaît contactez-nous avec un service en ligne ou envoyez-nous un e-mail directement.

Q8. Comment devrais-je payer mes commandes?

A8: Vous pouvez payer par T / T serait disponible pour la banque qualifiée et le MOQ requis pour chaque commande.