معلومات المنتج

وصف المنتج:

هناك 2 أنواع من شعاع المتوسع : متزواني شعاع ثابت وقابل للتعديل . بالنسبة للمتوسعين الحزم الثابت، تم
ولكن التباعد بين العدسين داخل متبرع ، Reag Regander إصلاح التباعد بين العدسات داخل العدسات داخل
والتي تسمح الضوء الأحمر بالمرور من خلال ، ZSe شعاع الليزر المتغير قابل للتعديل . مادة العدسة هي
متوسع شعاع.

أنواع من المتوسع الشعاع : متزواني الشعاع الثابت، زائد شعاع العيوب Carmanhaas 3 يمكن أن تقدم
ومتوسعين شعاع زاوية الاختلاف قابل للتعديل في أطوال موجات مختلفة من 355 nm، 532nm، 1030-1090nm،
9.3um، 10.6um.

نحن الجملة زيولي شعاع التكبير الثابتكما تتوفر الأطوال الموجية الأخرى ومتوسع شعاع مصممة
خصيصا عند الطلب. لمزيد من المعلومات، لا تتردد في الاتصال بنا.

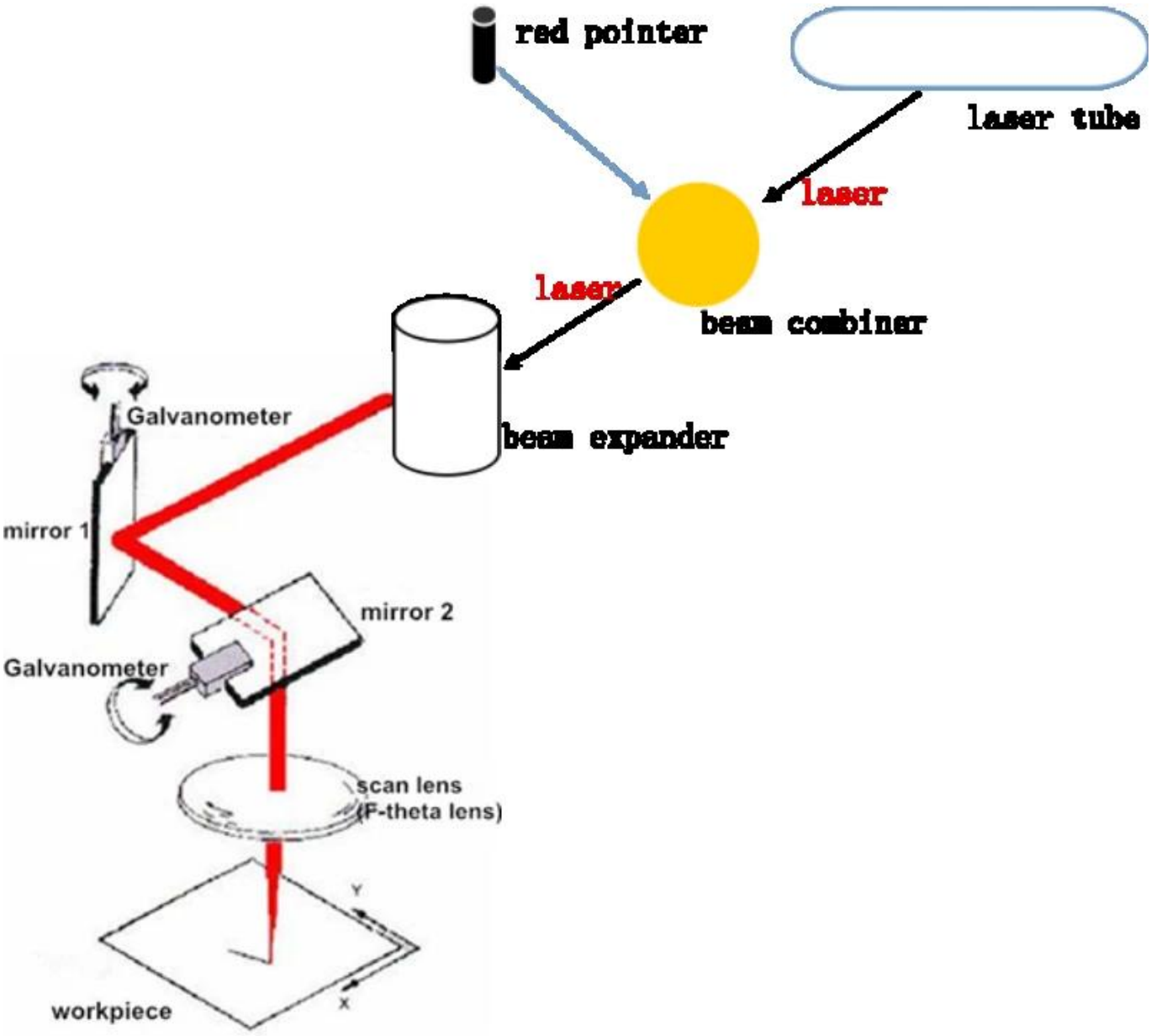
CARMAN HAAS
CARMAN HAAS
CO2 Beam Expander
Improve the collimation of the beam,
Change the size and characteristics
of the beam divergence.

CARMAN HAAS

F-Theta Lens
110mmx110mm

BJJCZ

CO2 Beam Expanders
Carman Haas



red pointer
laser tube
laser
laser
beam combiner
beam expander
Galvanometer
mirror 1
mirror 2
Galvanometer
scan lens
(F-theta lens)
Y
X
workpiece

المعايير الفنية:

رقم الجزء الوصف: BE-XXX-BYY: ZZZ-BB-A

يكون ------------ شعاع المتوسع

ثاني أكسيد الكربون ، 10600nm ،umالطول الموجي بالليزر : 10.6 يعني 10.6 ------------ XXX

طول الإسكان :CA إخراج شعاع المتوسع ------- الصبغة: ZZZ

نسبة التوسع (التكبير) (في الأوقات -------------- BB

النوع : الوسيلة المتوسع شعاع زاوية الاختلاف قابل للتعديل؛ ----------------

لا شيء يعني متوسع شعاع ثابت.

CO2 Beam Expanders (9.2-9.7um)

Part Description	Expansion Ratio	Input CA (mm)	Output CA (mm)	Housing Dia(mm)	Housing Length (mm)	Mounting Thread
BE-(9.2-9.7)-D20:61.7-2.5x	2.5X	12.7	20	25	61.7	M22*0.75
BE-(9.2-9.7)-D20:67.5-3x	3X	12.7	20	25	67.5	M22*0.75
BE-(9.2-9.7)-D30:69.3-4X	4X	12.7	20	25	69.3	M22*0.75
BE-(9.2-9.7)-D37:74.5-5X	5X	12.7	37	43	74.5	M22*0.75
BE-(9.2-9.7)-D35:74-8x	8X	12.7	35	32	74.0	M22*0.75

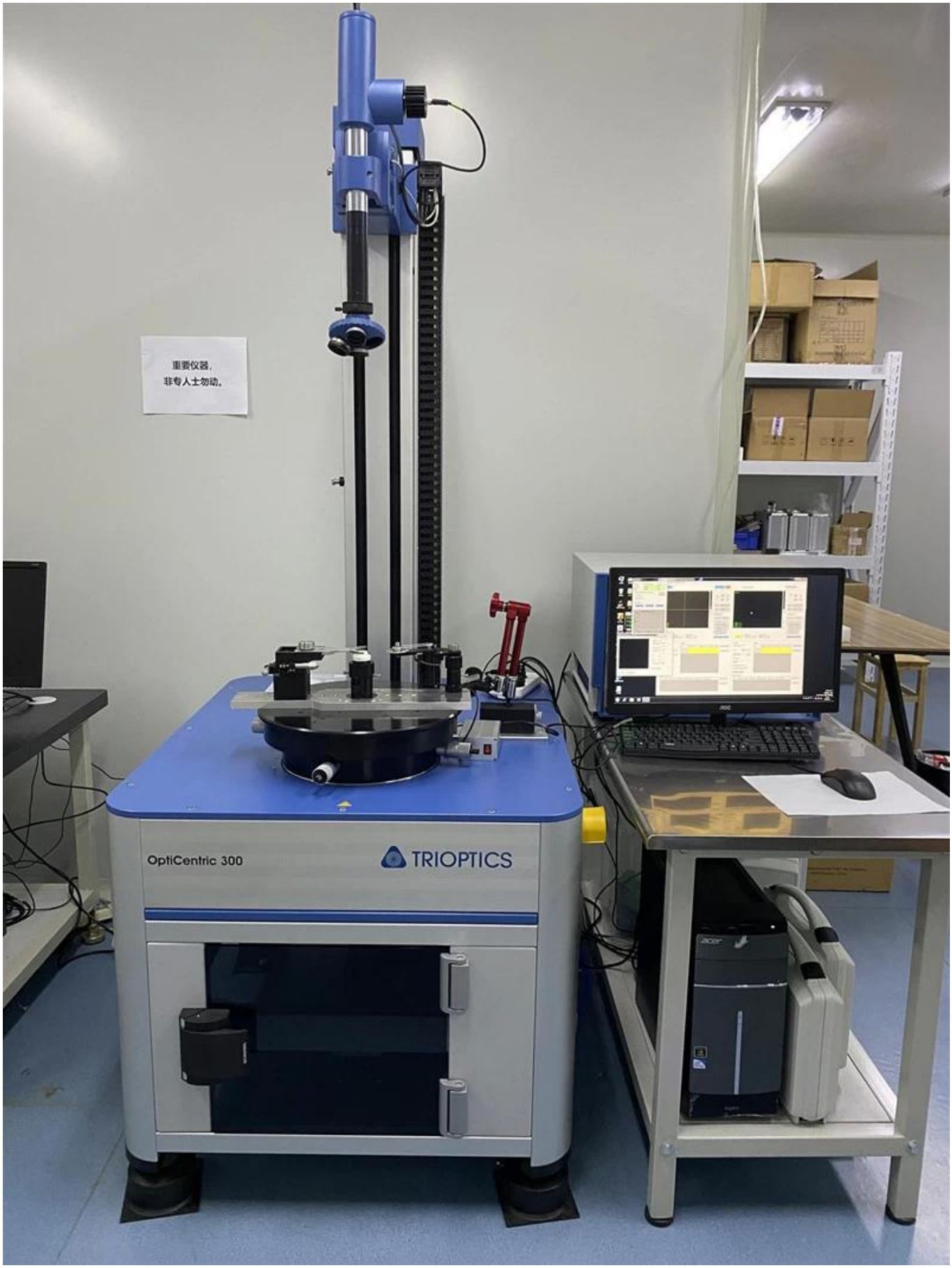
CO2 Beam Expanders (10.6um)

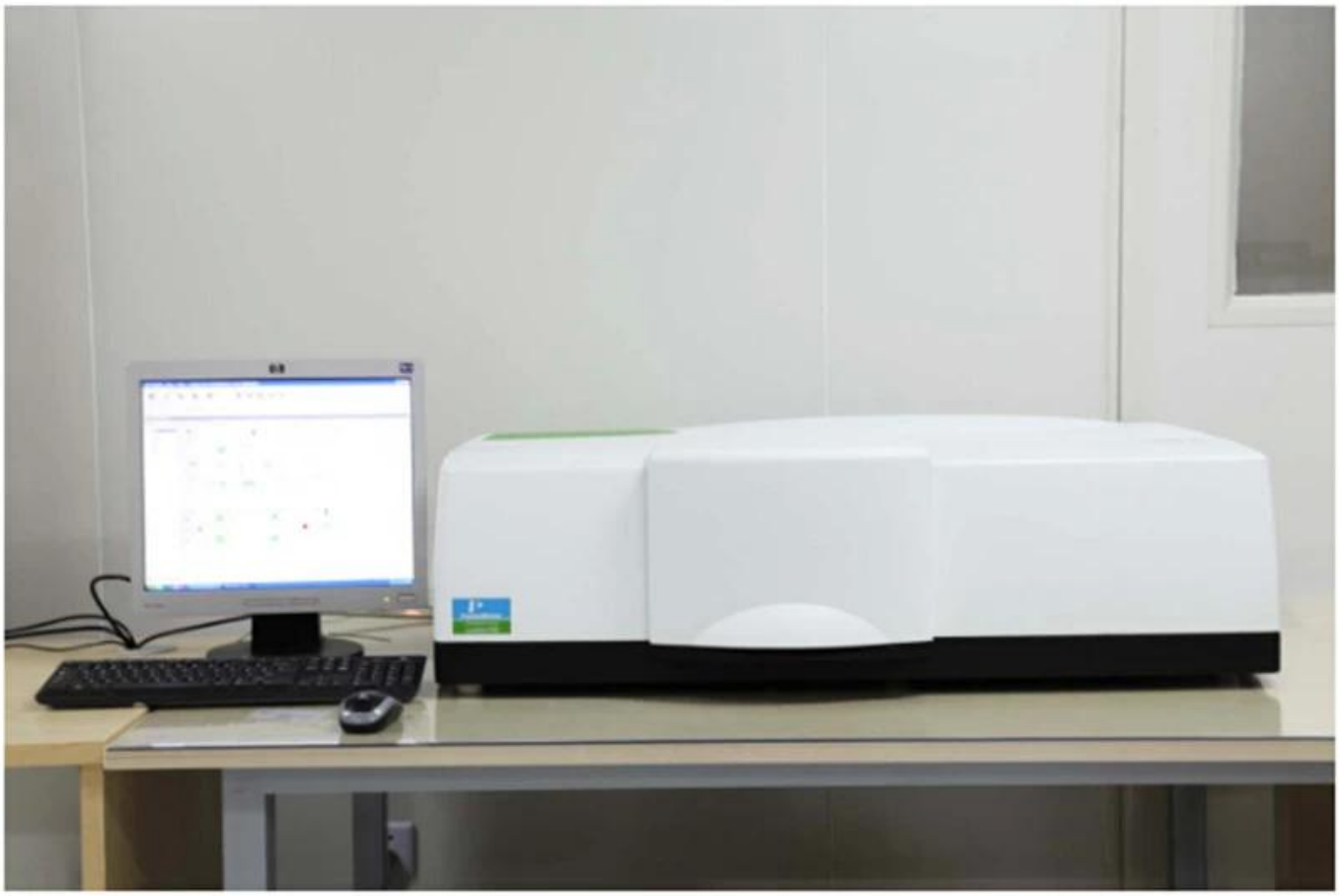
Part Description	Expansion Ratio	Input CA (mm)	Output CA (mm)	Housing Dia(mm)	Housing Length (mm)	Mounting Thread
BE-10.6-D22:35.7-1.5x-A	1.5X	15.0	22	27	35.7	M22*0.75
BE-10.6-D17:46.5-2x	2X	12.7	17	25	46.5	M22*0.75
BE-10.6-D17:43.3-2x-A	2X	12.7	17	23	43.3	M22*0.75
BE-10.6-D20:59.7-2.5x	2.5X	12.7	20	25	59.7	M22*0.75
BE-10.6-D20:61.1-2.5x-A	2.5X	12.7	20	24	61.1	M22*0.75
BE-10.6-D17:64.5-3x	3X	12.7	17	25	64.5	M22*0.75
BE-10.6-D17:62.9-3x-A	3X	12.7	17	24	62.9	M22*0.75
BE-10.6-D32:53-3.5x	3.5X	12.0	32	36	53.0	M22*0.75
BE-10.6-D17:70.5-4x	4X	12.7	17	25	70.5	M22*0.75
BE-10.6-D17:68.4-4x-A	4X	12.7	17	24	68.4	M22*0.75
BE-10.6-D20:72-5x	5X	12.7	20	25	72.0	M22*0.75
BE-10.6-D20:73-5x-A	5X	12.7	20	24	73.0	M22*0.75
BE-10.6-D27:75.8-6x	6x	12.7	27	32	75.8	M22*0.75
BE-10.6-D27:75-6x-A	6x	12.7	27	31	75.0	M22*0.75
BE-10.6-D27:71-8x	8X	12.7	27	32	71.0	M22*0.75
BE-10.6-D27:73.1-8x-A	8X	12.7	27	31	73.1	M22*0.75

卡门哈斯（苏州）
CARMAN HAAS

CARMAN HAAS

venfire
zygo
LSXP


重要仪器，
非专人士勿动。
OptiCentric 300
TRIOPTICS



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity

[illegible]

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** **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

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)

ISO 9001

慕尼黑上海光博会
LASER PHOTONICS CHINA
LASER PHOTONICS
Messe München
LASER PHOTONICS INDIA
卡门哈斯

SERIGRAFIA
SIGN
FUTURETEXTIL
Brazil
CARMAN HAAS LASER
1-121
CARMAN HAAS Laser
Technology (Suzhou) Co., Ltd.
4I16
Laser Korea 2019

MAKTEK
eurasia
Turkey
SIGNiSTANBUL
PEKLAMA
Russia
RAYLOGIC
YAROV
INTERNATIONAL PAVILION
CARMAN HAAS LASER
L-46
CARMAN HAAS LASER TECHNOLOGY CO., LTD.

□□□□□□□□ □□□□□

BE-10.6-D17:46.5-2X
T20200110001
合格
CARMAN HAAS
CARMANHAAS
LASER TECHNOLOGY
CO2
1064
532
355
1.5X
2X
2.5X
3X
3.5X
4X
5X
6X
8X
10X
12X
15X

Inquiry
Reply
Contract
Receive payment & Product
Testing and packing
Delivery
Receiving

CONTAINER SHIP
ups
DHL
WORLDWIDE EXPRESS
TNT
EMS
FedEx

سياسة العائدات:

يجب أن تكون العوائد المطلوبة :

. الخطوة 1) اتصل بنا مع البريد الإلكتروني هذا الموقع الإلكتروني
. الخطوة 2) توفير أكبر قدر ممكن من التفاصيل حول المشكلة التي تواجهها
. الخطوة 3) إذن بإرجاع العنصر سيصدر
الخطوة 4) إرجاع العنصر للاستبدال المتفق عليه أو استرداد.

الخدمات اللوجستية:

الخ ems، tnt، فيديكس، ups، dhl لطلب بصريات الليزر، السفينة بواسطة

عن طريق الجو أو عن CIF أو CNF أو FOB أو EXW بالنسبة لطلب آلة الليزر، يمكن أن يكون اختياري مع شروط طريق البحر استنادا إلى وكيل المشتري أو لنا.

التعليمات

Q1. هل أنت الشركة المصنعة؟

A1: نعم، نحن شركة محترفة وذوي خبرة مع قوالبنا وخطوط الإنتاج.

Q2.How حول جودة المنتجات؟

A2: اختبار الفنيين وفرق مراقبة الجودة لدينا المنتجات واحدة تلو الأخرى باستخدام خط الشيخوخة والأجهزة والأدوات المهنية لضمان جودة جميع المنتجات.

Q3.How حول السعر؟

A3: نحن شركة تصنيع وتقديم دائما لعملائنا أكثر الأسعار تنافسية.

Q4.How لتقديم طلب؟

A4: الاتصال مع الخدمة عبر الإنترنت، أو إرسال بريد إلكتروني إلينا مباشرة، وسوف نقوم بالرد عليك بسعر المنتج والمواصفات والتعبئة وما إلى ذلك قريبا. شكرا لك .

Q5.May أرسل المواد لاختبار وضع العلامات؟

A5: نعم ! اهلا وسهلا بكم لإرسال المواد لاختبار جودة وخدماتنا الفائقة.

q6.can أزور المصنع الخاص بك؟

A6: نعم، مرحبا بكم في زيارة المصنع في وقت مناسب لك.

Q7.How هل يمكنني صنع أوامر OEM أو ODM؟

A7: لدينا معالجة طباعة مختلفة لمختلف OEM / ODM ORDers. يرجى الاتصال بنا مع الخدمة عبر الإنترنت أو إرسال بريد إلكتروني إلينا مباشرة.

q8. كيف يجب أن أدفع ثمن طلباتي؟

A8: يمكنك الدفع عن طريق T / T لكل طلب المطلوب وموك للبنك المؤهل سيكون متاحا.