

## Thông tin sản phẩm

### Mô tả Sản phẩm:

Carmanhaas là [Trung Quốc CO2 Cắt Machine Parts Nhà cung cấp](#), Chúng tôi supply CO2 cắt ống kính chủ yếu bao gồm gương và thấu kính tập trung tích cực. Vật liệu gương là silic, molybden, vv. Tập trung vật liệu ống kính chủ yếu bao gồm kẽm selenua (ZnSe) và gallium arsenide (GaAs). ống kính tiêu cự có ống kính khum và Ống kính phẳng-lồi. thấu kính khum được deigned để giảm thiểu quang sai cầu, sản xuất kích thước điểm tiêu cự tối thiểu cho cả incoming Ống kính light.Plano-lồi chuẩn trực, các yếu tố kinh tế nhất transmissive tập trung sẵn.

[Laser Phụ tùng Trung Quốc Nhà sản xuất](#) Carmanhaas của Ống kính ZnSe Focus rất lý tưởng cho việc điều trị đầu laser, hàn, cắt, và bộ sưu tập bức xạ hồng ngoại trong đó kích thước đốm hoặc chất lượng hình ảnh không phải là quan trọng. Họ cũng là sự lựa chọn tiết kiệm trong f-số cao, nhiễu xạ giới hạn các hệ thống mà hình dạng thấu kính có hầu như không ảnh hưởng đến hiệu năng hệ thống.

### Đặc tính sản phẩm:

- (1) độ tinh khiết cao, vật liệu hấp thụ thấp (hấp thụ cơ thể ít hơn 0,0005 / cm-1)
- (2) thiệt hại cao sơn ngưỡng (> 8000W / cm<sup>2</sup>).
- (3) đạt tập trung giới hạn nhiễu xạ Lens

# CO<sub>2</sub> Focus Lens

Meniscus/Plano Convex Structure  
USA CVD Znse, lower absorption  
solid coating surface



## Detail Image



## Các thông số kỹ thuật:

Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn
Hiệu quả Độ dài tiêu cự (EFL) Tolerance	$\pm 2\%$
Dung sai chiều	Đường kính: 0,000 "-0,005"
Dung sai độ dày	$\pm 0.010''$
Cạnh Độ dày Biến (ETV)	$\leq 0.002''$
Rõ ràng Aperture (đánh bóng)	90% đường kính
Bề mặtCon số	$< \square/10$ at $0.633\mu\text{m}$
Scratch-Dig	20-10

## ZnSe Men hoặc PO / CX Lens:

Đường kính (mm)	ET (mm)	tiêu điểmChiều dài (mm)	lớp áo
12	2.	18.6 / 50.8mm	AR / AR@10.6um HOẶC AR / AR@9.3um
14/15/16/17	2.	50,8 / 63.5mm	
18.	2.	50,8 / 63,5 / 75/100	
19.05	2.	38,1 / 50,8 / 63,5 / 75/100	
20.	2.	25,4 / 38,1 / 50,8 / 63,5 / 75/100/127	
25.	3	38,1 / 50,8 / 63,5 / 75/100/127 / 190,5	
17,49	3	50,8 / 76,2 / 95,25 / 127/150	
38,1	4/8	127 / 190,5	AR / AR@10.6um
50,8	7,9	127 / 190,5 / 222,25	

## Installation Schematic



## Lens Cleaning

### 1. For light pollution (dust, fiber particles) were flexible cleaning.

Using a blowing balloon, Blow off scattered contaminants on the surface of the optical element.



### 2. For light pollution (stains, fingerprints) were flexible cleaning.

Propanol, acetone glue with a cotton swab or alcohol to gently wipe the surface.



### 3. For moderately polluted (saliva, oil) in moderate-intensity cleaning.

Infiltrating distilled white vinegar with a cotton swab, wipe the surface a little pressure.





# Nhà máy









重要仪器,  
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity





## Chứng chỉ & Triển lãm



# 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*  
UDM 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 noticed in case of any changes on the product(s)  
Address: Mulkikent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TÜRKİYE  
Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 70  
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:91320594M1MF4EP56  
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



## Bảng kê hàng hóa





**Chính sách trả lại:**

lợi nhuận nên được yêu cầu:

- Bước 1) Liên hệ với chúng tôi với email trang web này.  
Bước 2) Cung cấp càng nhiều chi tiết càng tốt về các vấn đề bạn đang gặp.  
Bước 3) Phép quay trở lại mục sẽ được ban hành.  
Bước 4) Quay trở lại mục cho việc thay thế hoặc hoàn trả đồng ý.

### **Logistics:**

Optics tàu trật tự của DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS etcFor Laser lệnh giao hàng máy, có thể là bắt buộc với các điều khoản của Exwork, FOB, CNF, CIF bằng đường hàng không hay bằng đường biển trên cơ sở giao nhận hoặc chúng ta của người mua

## Hỏi đáp

Q1.Are bạn một nhà sản xuất?

A1: Vâng, chúng tôi là nhà sản xuất chuyên nghiệp và có kinh nghiệm với khuôn riêng của chúng tôi và dây chuyền sản xuất.

Q2.How về chất lượng sản phẩm?

A2: kỹ thuật viên của chúng tôi và đội QC kiểm tra các sản phẩm từng cái một bằng dòng lão hóa, các thiết bị chuyên nghiệp và các công cụ để đảm bảo chất lượng cho tất cả các sản phẩm.

Q3.How về giá cả?

A3: Chúng tôi là một nhà sản xuất và luôn cung cấp cho khách hàng giá cả cạnh tranh nhất.

Q4.How để đặt hàng?

A4: Tiếp xúc với dịch vụ trực tuyến, hoặc gửi email cho chúng tôi trực tiếp, chúng tôi sẽ trả lời cho bạn với giá thành sản phẩm, thông số kỹ thuật, đóng gói, vv sớm. Cảm ơn bạn.

Q5.May tôi gửi tài liệu để kiểm tra hiệu suất đánh dấu?

A5: Có! Bạn được chào đón để gửi tài liệu để kiểm tra chất lượng và dịch vụ cao cấp của chúng tôi.

Q6.Can tôi ghé thăm nhà máy của bạn?

A6: Vâng, chào mừng bạn đến thăm nhà máy của chúng tôi tại thời gian thuận tiện của bạn.

Q7.How tôi có thể làm OEM hay ODM đơn đặt hàng?

A7: Chúng tôi có xử lý in khác nhau cho các OEM khác nhau / ODM orders. Vui lòng liên hệ với chúng tôi với dịch vụ trực tuyến hoặc gửi email cho chúng tôi trực tiếp.

Q8. Làm thế nào tôi nên trả tiền cho đơn đặt hàng của tôi?

A8: Bạn có thể thanh toán bằng T / T sẽ được cung cấp cho ngân hàng có trình độ và MOQ yêu cầu cho mỗi đơn hàng.