

Mô tả Sản phẩm

3D In ấn kim loại sản xuất phụ để cập đến việc sử dụng các phần mềm để phân hủy một đối tượng 3D thành nhiều lớp cắt ngang, và laser tan lớp vật liệu bằng lớp theo đồ họa lớp bị phân hủy, và sau đó rắn lại. Hình thành các mô hình mặt cắt ngang cần thiết trên mỗi lớp. Sau khi xếp chồng lên lớp, từng lớp, các yêu cầu đối tượng 3D được hình thành. Chủ yếu bao gồm QBH Module, chùm Expander, Galvo Scanner và Ống kính F-Theta Scan.

Các mô-đun chuẩn trực QBH nhận ra việc chuyển đổi của laser khác nhau dầm vào dầm song song (để giảm góc phân kỳ), các Galvo Scanner nhận ra độ võng dầm và quét, và ống kính F-Theta Scan nhận thống nhất quét và tập trung của chùm tia.



[SLA Hệ thống quang học Nhà cung cấp Trung Quốc](#)

Sản phẩm Thuận lợi:

Thuận lợi

- (1) Các ống kính quang học có thể đảm bảo rằng độ tròn lớn hơn 93% trong khoảng 1,5 lần so với chiều dài sắc nhọn;
- (2) Các ống kính có chính nhập khẩu hấp thụ thạch anh cực thấp, Lớp phủ hấp thụ <20ppm. Ngưỡng thiệt hại phim là 50J / cm², có thể chịu được 2000W chế độ duy nhất;
- (3) Kích thước chỗ đầu mối là hơn 95% phù hợp trên toàn bộ khung;
- (4) Tối ưu hóa thiết kế cho chuẩn trục của đơn mode laser để đảm bảo rằng ảnh hưởng của toàn bộ hệ thống quang học trên M² <0,04.





Nhà sản xuất Trung Quốc SLS Hệ thống quang học

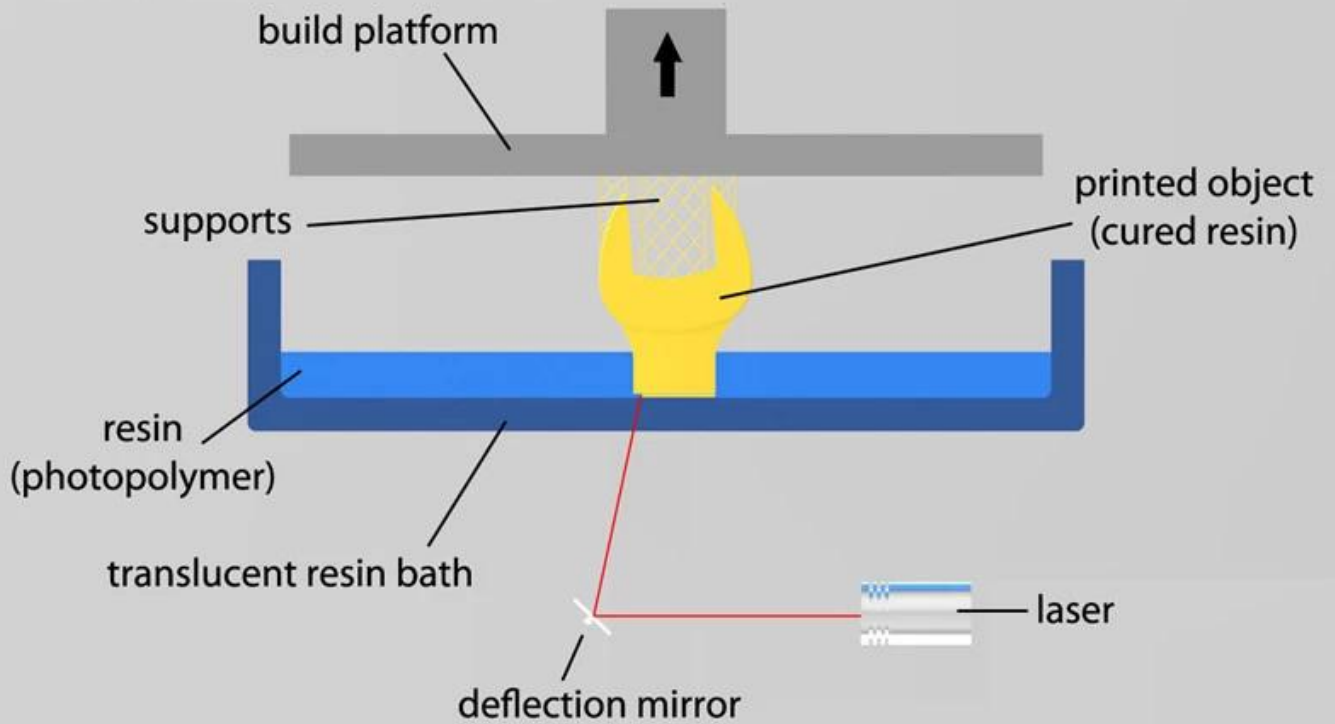
Thông số kỹ thuật sản phẩm:

SLM - kim loại in ấn 3D

Part Description	Focal Length (mm)	Scan Field (mm)	Entrance Pupil (mm)	Working Distance(mm)	Mounting Thread
SL-(1030-1090)-170-254-(20CA)-WC	254	170x170	20	290	M85x1
SL-(1030-1090)-170-254-(15CA)-M79*1	254	170x170	15	327	M79x1
SL-(1030-1090)-290-430-(15CA)	430	290x290	15	529.5	M85x1
SL-(1030-1090)-275-430-(20CA)	430	275x275	20	529.5	M85x1
SL-(1030-1090)-254-420-(20CA)	420	254x254	20	510.9	M85x1
SL-(1030-1090)-410-650-(20CA)-WC	650	410x410	20	560	M85x1
SL-(1030-1090)-440-650-(20CA)-WC	650	440x440	20	554.6	M85x1

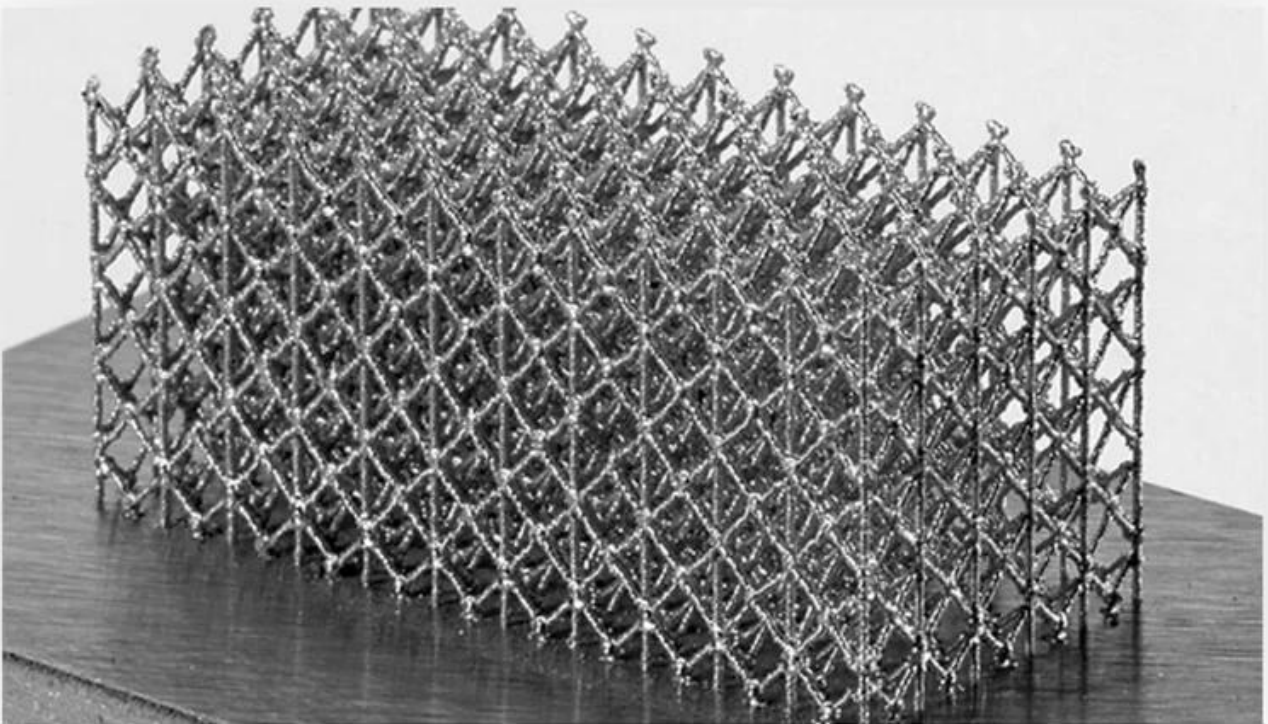
* WC là cho nước làm mát

How Does It Work? SLA



SELECTIVE LASER MELTING (SLM)

Pros and Cons



ZRPA12 (PA12 Nylon Powder)



PHYSICAL CHARACTERISTICS	Grain Size: 50~55 μ m Shape: Spherical Apparent density: ≥ 0.40 g/cm ³
THERMAL PROPERTY	Melting Point: 182~185°C (10°C/min) Melting Enthalpy: ≥ 90 J/g HDT: 83.8°C @1.8MPa / 146.1°C @0.45MPa
MOLDING PERFORMANCE	Density: 0.97 g/cm ³ Tensile Modulus: 1600 MPa Tensile Strength: 43 MPa Elongation at break: ≥ 15 % Un-notched Impact Strength: 20.7 KJ/m ² Notched Impact Strength: 3.8 KJ/m ² Bending Modulus: 1432 MPa Bending Strength: 57 MPa

ZRTPU (Thermoplastic Polyurethanes Powder)



PHYSICAL CHARACTERISTICS	Grain Size: 60 μ m Shape: Spherical Apparent density: 0.47 g/cm ³
THERMAL PROPERTY	Melting Point: 165°C HDT Heat deflection temperature: -25°C
MOLDING PERFORMANCE	Density: 1.15 g/cm ³ Tensile Modulus: 61 MPa Tensile Strength: 21 MPa Elongation at break: 310 % Tear strength: 101 N/mm Bending Modulus: 74 MPa Bending Strength: 3.3 MPa



Desktop FDM

Industrial FDM

Desktop SLA

Industrial SLA

Industrial SLS

Xưởng sản xuất







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



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 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 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

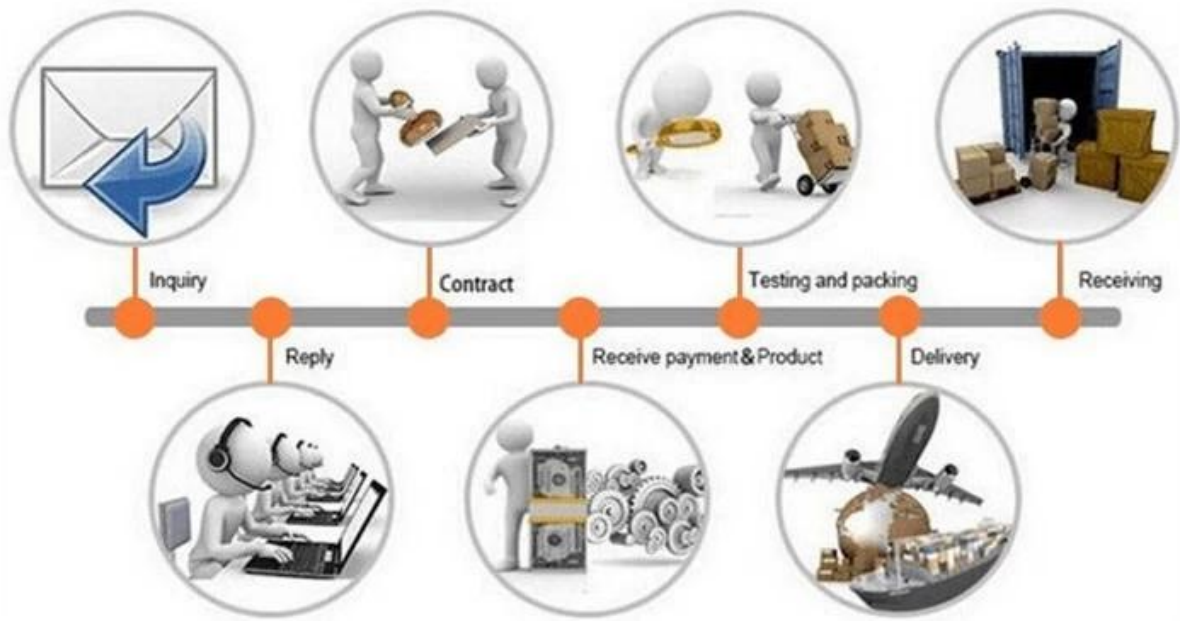
Information of this certificate can be found on the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (<http://www.cnca.gov.cn>)

ISO 9001

ISO 9001



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:

- (1) Đối với lệnh giao hàng Laser Optics, có thể tùy chọn với DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ETS
(2) Đối với Laser công cụ máy đặt hàng giao hàng, lon thì là ở không bắt buộc với điều kiện của Công việc cũ FOB, CNF, CIF Qua Không khí hoặc qua Biển dựa trên trên NS của người mua giao nhận hoặc của chúng tôi.

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.