

» » » » » Thông tin sản phẩm

Mô tả Sản phẩm:

Carmanhaas có thể cung cấp giải pháp hệ thống và thấu kính quang học làm sạch bằng laser hoàn chỉnh. Bao gồm Mô-đun QBH, Máy quét Galvo, thấu kính F-theta Scan và Hệ thống điều khiển. We đang tập trung vào ứng dụng laser công nghiệp cao cấp. [làm sạch bằng laser giá trung quốc](#)

O ur Galvo Scanner tiêu chuẩn là PSH10, PSH14, PSH20 và PSH30.

Phiên bản PSH10- cho các ứng dụng laser công nghiệp cao cấp, chẳng hạn như đánh dấu chính xác, gia công ngay lập tức, làm sạch, hàn, điều chỉnh, ghi chép, sản xuất phụ gia (3D in ấn), cấu trúc vi mô, xử lý vật liệu, v.v.

Phiên bản công suất cao PSH14-H- cho công suất laser từ 200W đến 1KW (CW); đầu quét hoàn toàn kín với làm mát bằng nước; phù hợp với công suất laser cao, bụi hoặc những dịp khó khăn về môi trường , ví dụ: sản xuất phụ gia (in 3D), hàn chính xác, v.v.

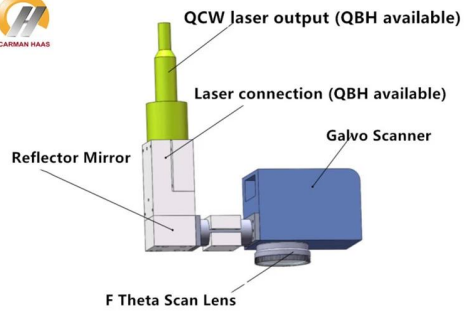
Phiên bản công suất cao PSH20-H- cho công suất laser từ 300W đến 3KW (CW); đầu quét hoàn toàn kín có làm mát bằng nước; phù hợp với công suất laser cao, bụi hoặc những dịp khó khăn về môi trường , ví dụ: sản xuất phụ gia (in 3D), hàn chính xác, v.v.

PSH30-H phiên bản công suất cao- cho công suất laser từ 2KW đến 6KW (CW); đầu quét hoàn toàn kín với làm mát bằng nước; phù hợp với công suất laser siêu cao, các trường hợp trôi cực thấp. E. g. hàn laser.

[Nhà cung cấp đầu laser Galvo tùy chỉnh của Trung Quốc](#)

Ưu điểm chính:

1. độ lệch nhiệt độ cực thấp ($\leq 3 \text{urad} / ^\circ\text{C}$); Hơn 8 giờ Độ lệch bù dài hạn $\leq 30 \text{ urad}$
2. độ phân giải cực cao và độ lặp lại; độ phân giải $\leq 1 \text{ urad}$; độ lặp lại $\leq 2 \text{ urad}$
3. tốc độ siêu cao:
PSH10: 17m / s
PSH14: 15 phút / giây
PSH20: 12m / s
PSH30: 9m / s



Các thông số kỹ thuật:

Model	PSH10	PSH14-H	PSH20-H	PSH30-H
Input laser power (MAX.)	CW: 1000W @ fiber laser Pulsed: 150W @ fiber laser	CW: 1000W @ fiber laser Pulsed: 500W @ fiber laser	CW: 3000W @ fiber laser Pulsed: 1500W @ fiber laser	CW: 1000W @ fiber laser Pulsed: 150W @ fiber laser
Water cool/sealed scan head	NO	yes	yes	yes
Aperture (mm)	10	14	20	30
Effective Scan Angle	±10°	±10°	±10°	±10°
Tracking Error	0.13 ms	0.19 ms	0.28ms	0.45ms
Step Response Time(1% of full scale)	≤ 0.27 ms	≤ 0.4 ms	≤ 0.6 ms	≤ 0.9 ms
Typical Speed				
Positioning / jump	< 157 m/s	< 15 m/s	< 12 m/s	< 9 m/s
Line scanning/raster scanning	< 12 m/s	< 10 m/s	< 7 m/s	< 4 m/s
Typical vector scanning	< 5 m/s	< 4 m/s	< 3 m/s	< 2 m/s
Good Writing quality	900 cps	700 cps	450 cps	260 cps
High writing quality	700 cps	550 cps	320 cps	180 cps
Precision				
Linearity	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Resolution	≤ 1 urad	≤ 1 urad	≤ 1 urad	≤ 1 urad
Repeatability	≤ 2 urad	≤ 2 urad	≤ 2 urad	≤ 2 urad
Temperature Drift				
Offset Drift	≤ 3 urad/°C	≤ 3 urad/°C	≤ 3 urad/°C	≤ 3 urad/°C
Over 8hours Long-Term Offset Drift (After 15min warm-up)	≤ 30 urad	≤ 30 urad	≤ 30 urad	≤ 30 urad
Operating Temperature Range	25°C±10°C	25°C±10°C	25°C±10°C	25°C±10°C
Signal Interface	Analog: ±10V Digital: XY2-100 protocol	Analog: ±10V Digital: XY2-100 protocol	Analog: ±10V Digital: XY2-100 protocol	Analog: ±10V Digital: XY2-100 protocol
Input Power Requirement (DC)	±15V@ 4A Max RMS	±15V@ 4A Max RMS	±15V@ 4A Max RMS	±15V@ 4A Max RMS

Ghi chú:

- (1) Tất cả các góc đều theo độ cơ học.
- (2) Với vật kính F-Theta $f = 163\text{mm}$. Giá trị tốc độ thay đổi tương ứng với các độ dài tiêu cự khác nhau.
- (3) Phông chữ một nét cao 1mm.

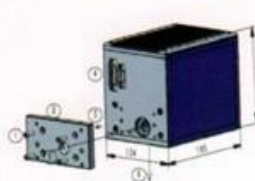
máy quét galvo bán sỉ trung quốc

Cơ khí Kích thước (mm):

PSH20 Scan Head

Focus on high end industrial laser applications

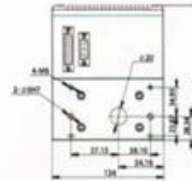
Mechanical Drawings



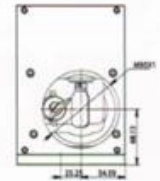
PSH20 scan head

Legend:

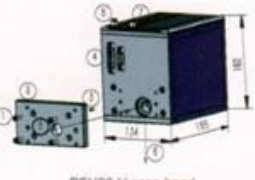
- 1. Mounting screw holes (M5×12)
- 2. Installation flange
- 3. Dowel pin-hole (φ4×2)
- 4. Electrical connector
- 5. Beam in hole
- 6. Beam out hole



Beam In & Mounting Bracket



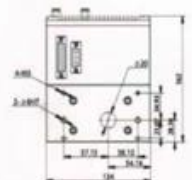
Beam Exit Side



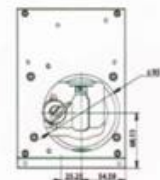
PSH20-H scan head

Legend:

- 1. Mounting screw holes (M5×12)
- 2. Installation flange
- 3. Dowel pin-hole (φ4×2)
- 4. Electrical connector
- 5. Beam in hole
- 6. Beam out hole
- 7. Cooling water in
- 8. Cooling water out



Beam In & Mounting Bracket



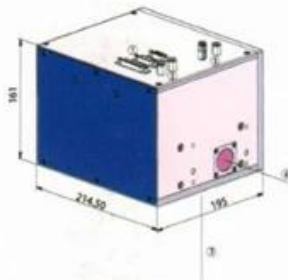
Beam Exit Side

PSH30 Scan Head

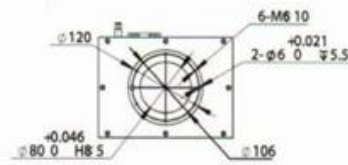
Focus on high end industrial laser applications



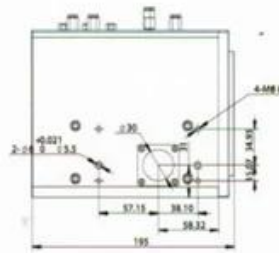
Mechanical Drawings



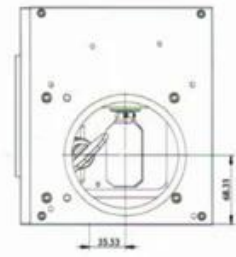
PSH30/PSH30-H scan head



Installation flange



Beam In Side

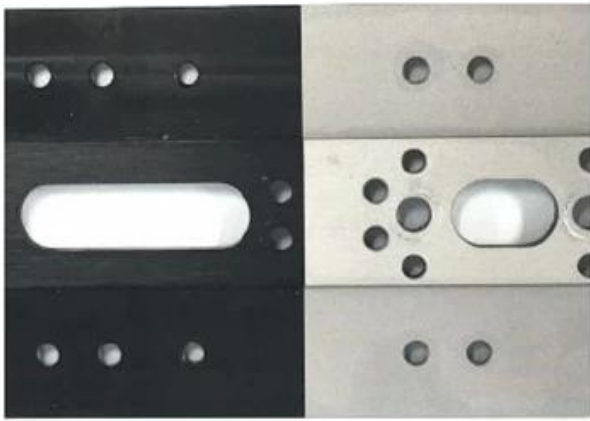


Beam Exit Side



BEFORE

AFTER



BEFORE

AFTER



BEFORE

AFTER



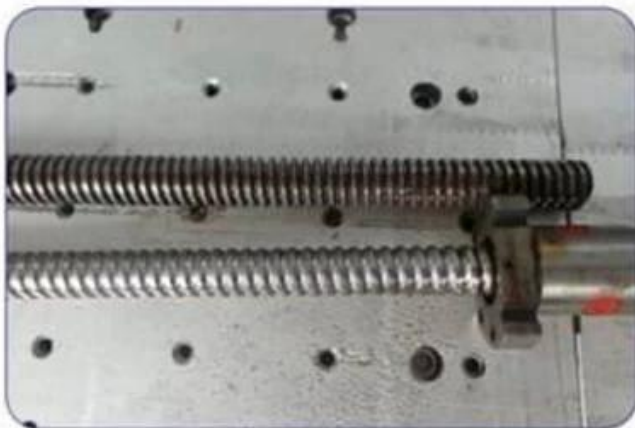
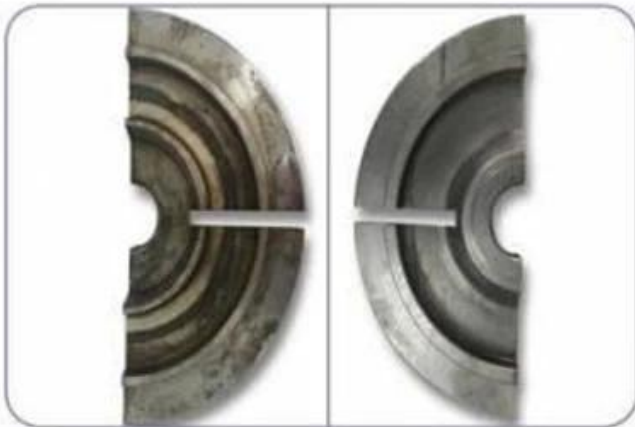
BEFORE

AFTER



BEFORE

AFTER



》》》》》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**



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**

U. Singh
UDM 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: Mithakeet 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.: 10119Q12565R0M

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>)



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 center 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







Model: PSH20
S/N: PSHf200046

Precision Scan Inc.

D5-4 Red Manor International Bounded Innovation Park, No. 1 Baijialou,
Chaoyangbei Rd, Chaoyang District, 100024 Beijing, China
<https://www.precisionscan.ca>



Chính sách hoàn trả:

Nếu lợi nhuận được yêu cầu:

- Bước 1) Liên hệ với chúng tôi bằng email trang web này.
Bước 2) Cung cấp càng nhiều chi tiết càng tốt về vấn đề bạn đang gặp phải.
Bước 3) Giấy phép trả lại hàng sẽ được cấp.
Bước 4) Trả lại hàng cho sự thay thế hoặc hoàn lại tiền đã thỏa thuận.

Hậu cần:

- (1) Để giao hàng theo đơn đặt hàng Quang học Laser, có thể tùy chọn với DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ets
- (2) Đối với Tia laser máy móc đặt hàng giao hàng, có thể là không bắt buộc với điều kiện của Công việc cũ FOB, CNF, CIF bởi không khí hoặc là bởi Biển dựa trên trên các của người mua người giao nhận hoặc là của chúng tôi.

» » » » » **Câu hỏi thường gặp**

Q1. Anh là nhà sản xuất?

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

Q2. Làm thế nào về chất lượng của sản phẩm?

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

Q3. Hàm thế nào về giá cả?

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

Q4. Làm thế nào để đặt hàng?

A4: Liên hệ với dịch vụ trực tuyến, hoặc gửi email trực tiếp cho chúng tôi, chúng tôi sẽ trả lời bạn với giá sản phẩm, quy cách, đóng gói, v.v. Cảm ơn bạn.

Q5 Tôi có thể gửi tài liệu để kiểm tra hiệu suất chấm điểm không?

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

Q6. Tôi có thể đến thăm nhà máy của bạn không?

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

Q7. Làm thế nào tôi có thể thực hiện đơn đặt hàng OEM hoặc ODM?

A7: Chúng tôi có xử lý in khác nhau cho các đơn hàng OEM / ODM khác nhau. 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 thanh toán cho các đơn đặt hàng của tôi?

A8: Bạn có thể thanh toán bằng T / T sẽ có sẵn cho ngân hàng đủ điều kiện và yêu cầu MOQ cho mỗi đơn đặt hàng.