

Thông tin sản phẩm

Mô tả Sản phẩm:

Galvo quét nhà cung cấp hàn Trung Quốc, Mô-đun hàn công suất cao của Carmanhaas bao gồm Mô-đun QBH, đầu quét và ống kính F-theta Scan. Chúng tôi đang tập trung vào ứng dụng laser công nghiệp cao cấp. Mô hình tiêu chuẩn của chúng tôi là PSH14, PSH20 và PSH30.

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

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

Phiên bản năng lượng cao PSH30-H- cho công suất laser từ 2KW đến 6KW (CW); đầu quét kín hoàn toàn với nước làm mát; Thích hợp cho công suất laser siêu cao, những dịp trôi cực thấp. Ví dụ. Hàn laser.

CÁC ỨNG DỤNG TIÊU BIỂU:

Vỏ pin hàn là một ứng dụng điển hình cho mô-đun hàn High Power, cũng như các bề mặt tiếp xúc với tế bào hàn được làm bằng nhôm hoặc tấm đồng để kết nối điện các tế bào riêng lẻ với một khối pin. Mô-đun này cũng là một giải pháp hoàn hảo để hàn các tấm thép bằng phương pháp hàn từ xa, được gắn trên các trục trục hoặc cánh tay robot. Ngoài đơn vị độ lệch với khẩu độ 30 mm, đơn vị độ lệch với khẩu độ 20 mm có sẵn để hàn nhựa.

Ưu điểm chính:

1. trôi dạt nhiệt độ cực thấp ($\leq 3 \text{urad} / ^\circ\text{C}$); Hơn 8 giờ Offset dài hạn trôi dạt $\leq 30 \text{urad}$
2. Độ phân giải và độ lặp lại cực cao; độ phân giải $\leq 1 \text{urad}$; độ lặp lại $\leq 2 \text{urad}$
3. Tốc độ cực cao:
PSH14-H: 15m / giây
PSH20-H: 12m / giây
PSH30-H: 9m / giây

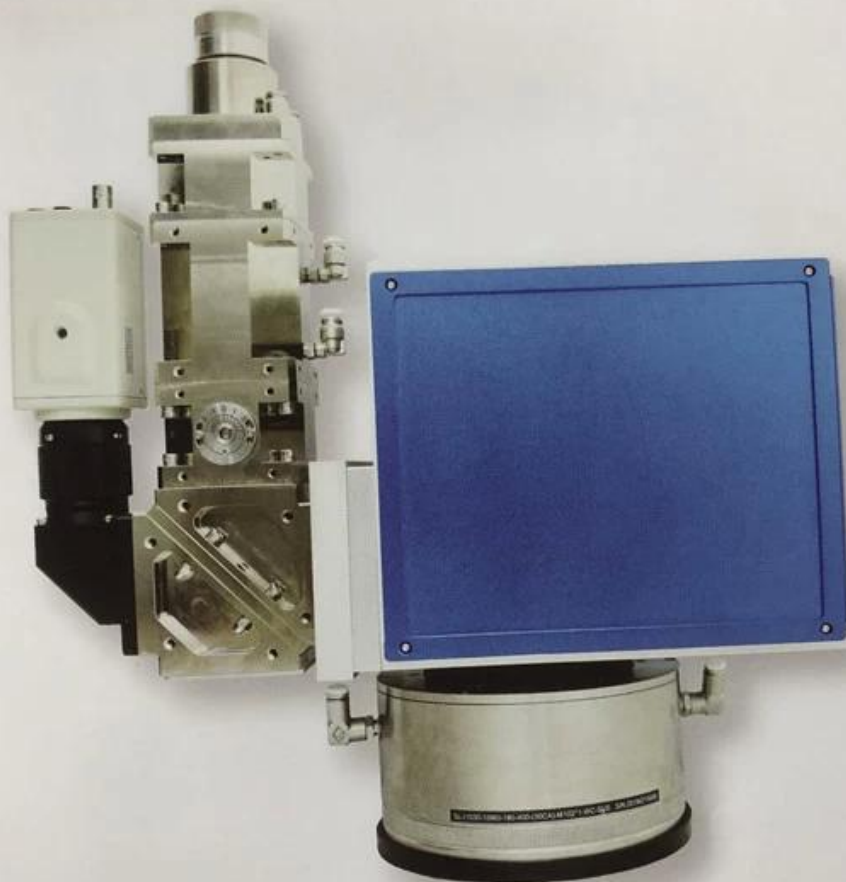
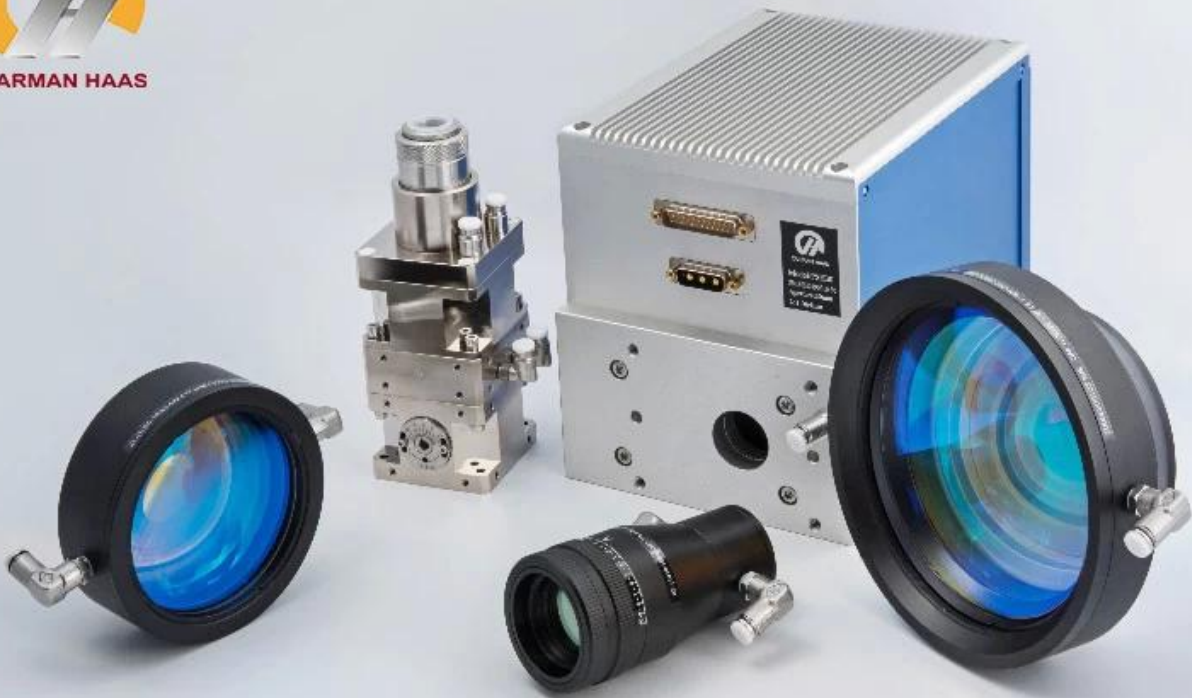


CARMAN HAAS



激光焊接光学元器件

Optics and optical system for fiber laser welding



Các thông số kỹ thuật:

Model	PSH14-H	PSH20-H	PSH30-H
Input laser power (MAX.)	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	yes	yes	yes
Aperture (mm)	14	20	30
Effective Scan Angle	±10°	±10°	±10°
Tracking Error	0.19 ms	0.28ms	0.45ms
Step Response Time(1% of full scale)	≤ 0.4 ms	≤ 0.6 ms	≤ 0.9 ms
Typical Speed			
Positioning / jump	< 15 m/s	< 12 m/s	< 9 m/s
Line scanning/raster scanning	< 10 m/s	< 7 m/s	< 4 m/s
Typical vector scanning	< 4 m/s	< 3 m/s	< 2 m/s
Good Writing quality	700 cps	450 cps	260 cps
High writing quality	550 cps	320 cps	180 cps
Precision			
Linearity	99.9%	99.9%	99.9%
Resolution	≤ 1 urad	≤ 1 urad	≤ 1 urad
Repeatability	≤ 2 urad	≤ 2 urad	≤ 2 urad
Temperature Drift			
Offset Drift	≤ 3 urad/°C	≤ 3 urad/°C	≤ 3 urad/°C
Over 8hours Long-Term Offset Drift (After 15min warn-up)	≤ 30 urad	≤ 30 urad	≤ 30 urad
Operating Temperature Range	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
Input Power Requirement (DC)	±15V@ 4A Max RMS	±15V@ 4A Max RMS	±15V@ 4A Max RMS

Ghi chú:

- (1) Tất cả các góc đều ở mức độ cơ học. ([Galvo đầu laser nhà sản xuất Trung Quốc](#))
- (2) Với mục tiêu F-Theta f = 163mm. Giá trị tốc độ thay đổi tương ứng với các độ dài tiêu cự khác nhau.
- (3) Phong chữ một nét với chiều cao 1mm.

Kích thước cơ học (mm)

PSH20 Scan Head

Focus on high end industrial laser applications

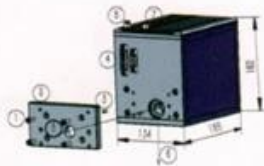


Mechanical Drawings



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

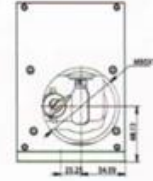


PSH20-H scan head

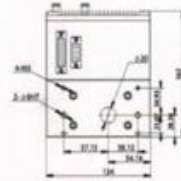
- Legend:**
1. Mounting screw holes (M5×12)
 2. Installation flange
 3. Dowel pin-hole (φ4×2)
 4. Electrical connector
 5. Beam in hole
 6. Beam out hole
 7. Cooling water in
 8. Cooling water out



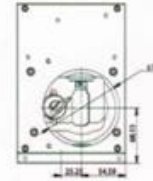
Beam In & Mounting Bracket



Beam Exit Side



Beam In & Mounting Bracket



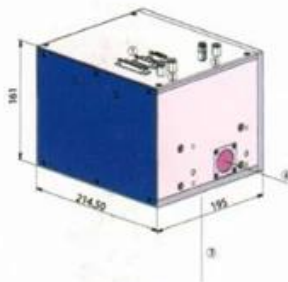
Beam Exit Side

PSH30 Scan Head

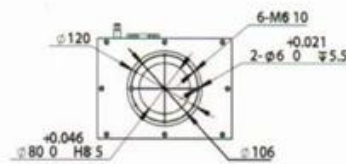
Focus on high end industrial laser applications



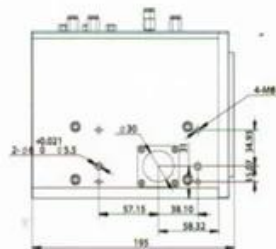
Mechanical Drawings



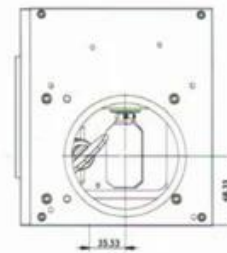
PSH30/PSH30-H scan head



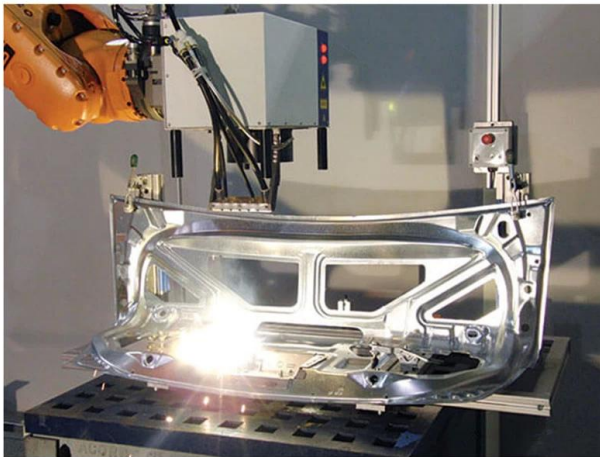
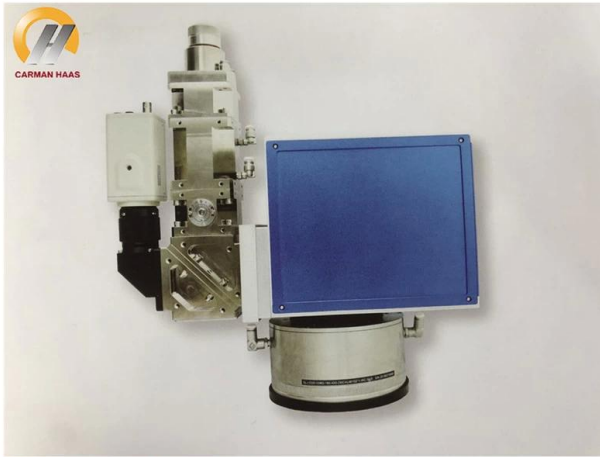
Installation flange



Beam In Side



Beam Exit Side



白车身 Body-in-White



Sun gear, Ring gear Viscous damper Synchronization ring



Differential gear Planetary carrier Flywheel



Recliner Backrest Seat Frame

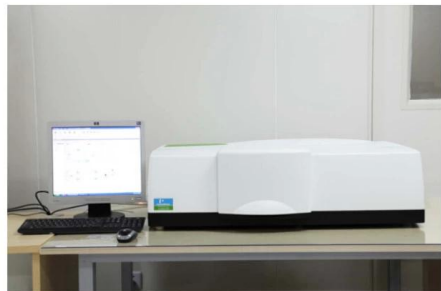


Seat Track Assembly

Nhà máy



TRIOPTICS OptiSpheric 2000 AF
---Testing EFL, R, Centering Error, Wedge Angle, BFL, MTF



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



Carmanhaas Coating Machine

Giấy chứng nhận và triển lãm



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:

Nên trả lại:

Bước 1) Liên hệ với chúng tôi với email trang web này.

Bước 2) Cung cấp càng nhiều chi tiết càng tốt về vấn đề bạn đang gặp phải.

Bước 3) Ủy quyền trả lại hàng sẽ được cấp.

Bước 4) Trả lại hàng cho sự thay thế hoặc hoàn trả đã thỏa thuận.

Hậu cần:

(1) Để phân phối đơn hàng Laser Optics, có thể tùy chọn với DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ets

(2) Dành cho 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 người mua giao nhận hoặc là của chúng tôi.

Câu hỏi thường gặp

Q1. Bạn có phải là nhà sản xuất?

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

Q2. Làm thế nào về chất lượng 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, thiết bị và dụng cụ chuyên nghiệp để đảm bảo chất lượng cho tất cả các sản phẩm.

Câu 3. Làm thế nào về giá cả?

A3: Chúng tôi là nhà sản xuất và luôn cung cấp cho khách hàng giá cả 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, thông số kỹ thuật, bao bì, vv sớm. Cảm ơn bạn.

Câu 5. Tôi có thể gửi tài liệu để kiểm tra đánh dấu hiệu suất không?

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

Q6. Tôi có thể ghé 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 các đơn đặt hàng OEM hoặc ODM?

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

Câu 8. Làm thế nào tôi nên trả tiền cho 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 mọq cho mỗi đơn hàng.