

Thông tin sản phẩm

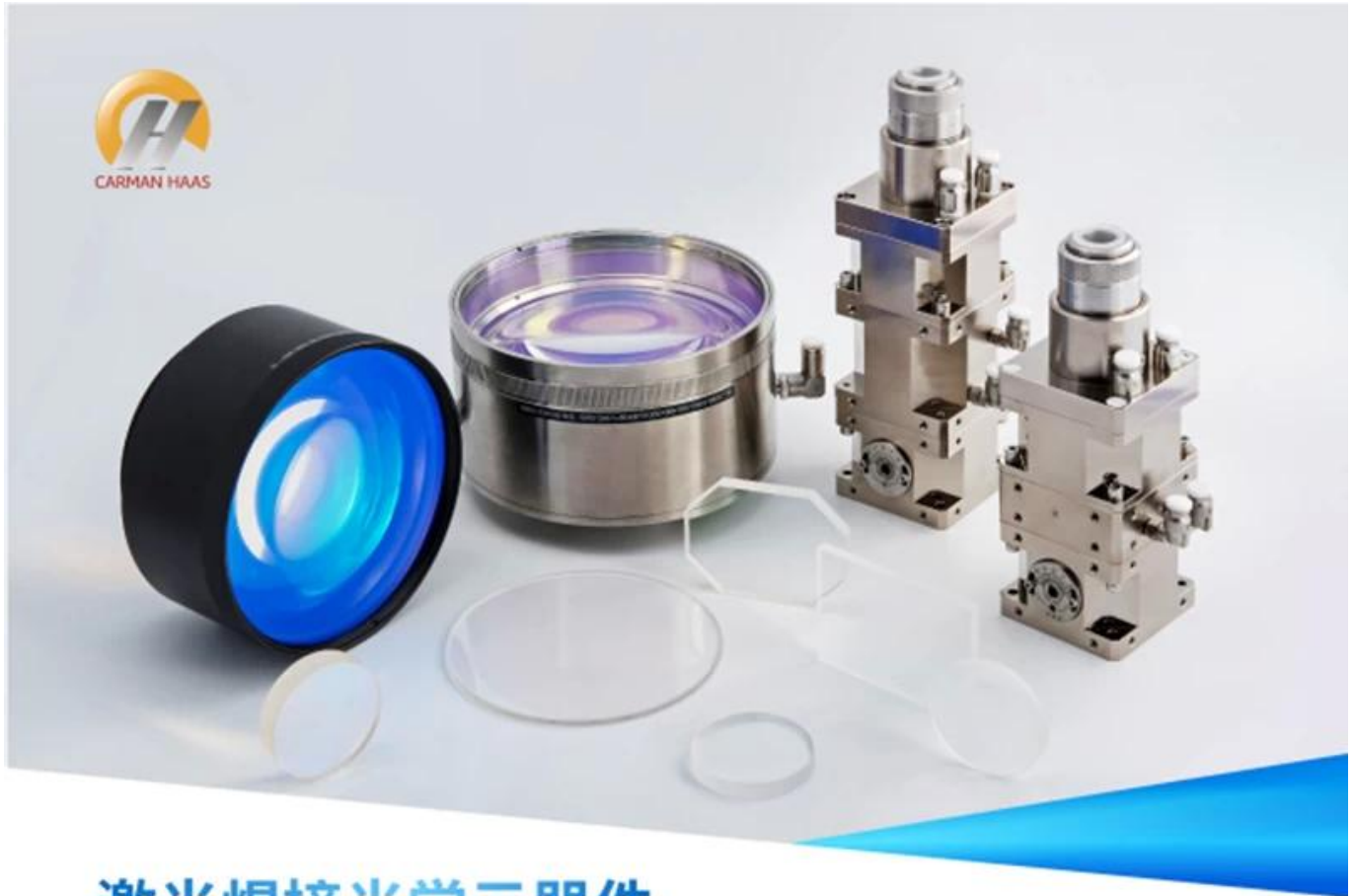
Mô tả Sản phẩm:

Carmanhaas ([Nhà sản xuất hàn laser Head Galvo Trung Quốc](#)) Mô-đun hàn công suất cao bao gồm mô-đun QBH, đầu quét và ống kính quét F-Theta. 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 công suất cao PSH14-H- Đối với nguồn laser dao động từ 200W đến 1kW (CW); Đầu quét kín hoàn toàn với nước làm mát; Thích hợp cho sức mạnh laser cao, bụi bẩn hoặc những dịp đầy thách thức về môi trường, ví dụ: Sản xuất phụ gia (in 3D), hàn chính xác, vv

Phiên bản công suất cao PSH20-H- Đối với công suất laser dao động từ 300W đến 3kW (CW); Đầu quét kín hoàn toàn với nước làm mát; Thích hợp cho sức mạnh laser cao, bụi bẩn hoặc những dịp đầy thách thức về môi trường, ví dụ: Sản xuất phụ gia (in 3D), hàn chính xác, vv

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



激光焊接光学元器件

Optics and optical system for fiber laser welding

CÁC ỨNG DỤNG TIÊU BIỂU:

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

Ưu điểm chính:

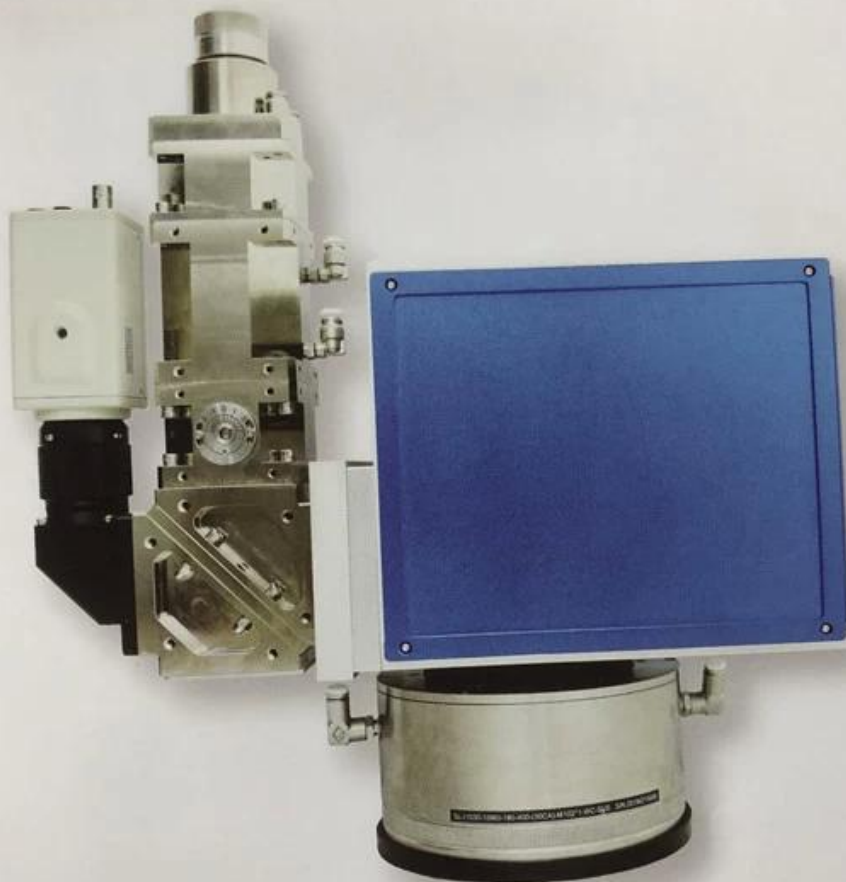
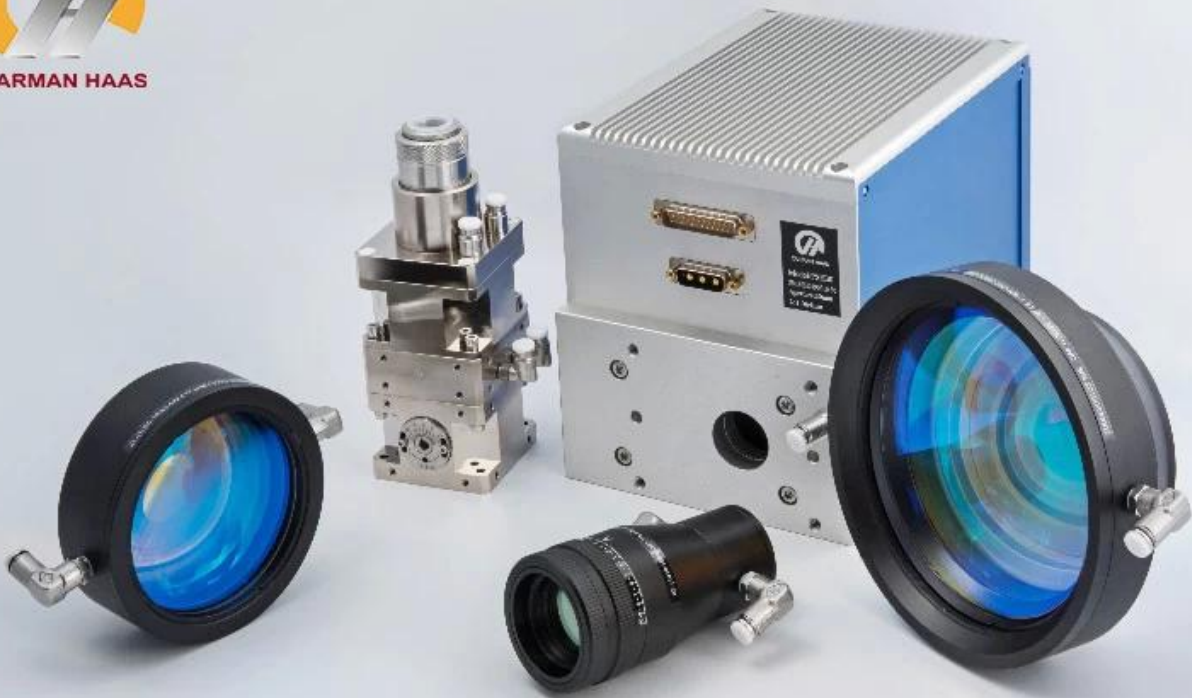
1. Độ trôi nhiệt độ thấp ($\leq 3 \text{urad} / ^\circ\text{C}$); Hơn 8 giờ trôi đạt dài hạn $\leq 30 \text{Urad}$
2. Độ phân giải và độ lặp lại cao; Nghi quyết 1 Urad; Độ lặp lại $\leq 2 \text{Urad}$.
3. Tốc độ cao:

PSH14-H: 15M / s

PSH20-H: 12m / s

PSH30-H: 9m / s

Nhấp chuột [Ống kính cắt laser pin](#) để biết thêm chi tiết



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 warm-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 trong độ cơ học.
- (2) Với mục tiêu F-Theta F = 163mm. Giá trị tốc độ thay đổi tương ứng với độ dài tiêu cự khác nhau.
- (3) Phông chữ một lần với chiều cao 1mm.

Kích thước cơ học (mm):

PSH20 Scan Head

Focus on high end industrial laser applications

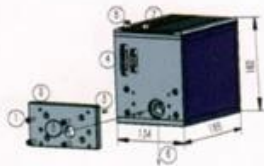


Mechanical Drawings



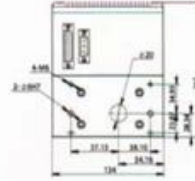
PSH20 scan head

- 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

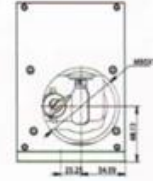


PSH20-H scan head

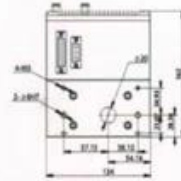
- Legend:**
1. Mounting screw holes (M5×12)
 2. Installation flange
 3. Dowel pin-hole (φ4×2)
 4. Electrical connector
 5. Beam in hole
 6. Beam out hole
 7. Cooling water in
 8. Cooling water out



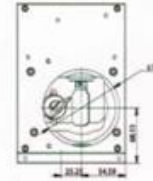
Beam In & Mounting Bracket



Beam Exit Side



Beam In & Mounting Bracket



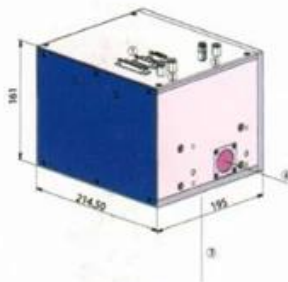
Beam Exit Side

PSH30 Scan Head

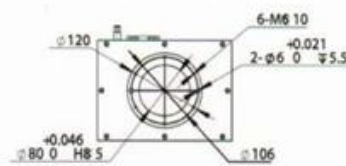
Focus on high end industrial laser applications



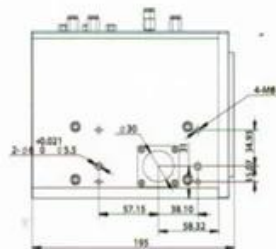
Mechanical Drawings



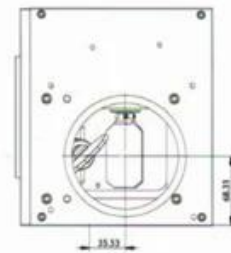
PSH30/PSH30-H scan head



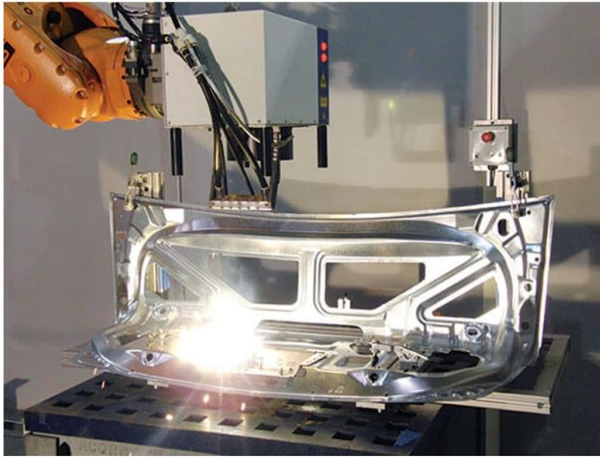
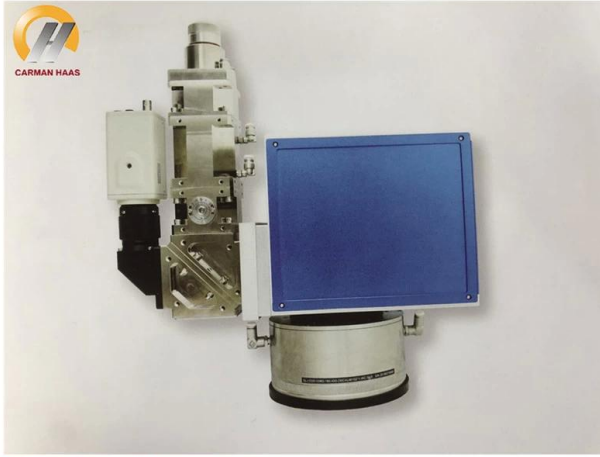
Installation flange



Beam In Side



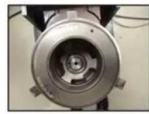
Beam Exit Side



白车身 Body-in-White



Sun gear, Ring gear Viscous damper Synchronization ring



Differential gear



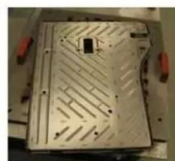
Planetary carrier



Flywheel



Recliner



Backrest



Seat Frame



Seat Track Assembly

Xưởng sản xuất







重要仪器,
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



Giấy chứng nhận & 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. 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







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 về 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 vấn đề bạn đang gặp phải.
Bước 3) Ủy quyền để trả lại hàng sẽ được ban hành.
Bước 4) Trả lại hàng cho sự thay thế hoặc hoàn tiền đã thỏa thuận.

Logistics:

- (1) Đối với giao hàng thứ tự quang học laser, có thể là tùy chọn với DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ERS
(2) cho Laser máy móc đơn hàng Giao hàng, có thể là không bắt buộc với điều kiện của Công việc cũ FOB, CNF, CIF Qua Hàng không hoặc qua Biển dựa trên trên các Người mua giao nhận hoặc của chúng tôi.

FAQ.

Q1. Bạn có phải là nhà sản xuất không?

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

Q2. Làm thế nào về chất lượng sản phẩm?

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

Q3. Làm thế nào về giá?

A3: Chúng tôi là một nhà sản xuất và luôn cung cấp cho khách hàng của chúng tôi 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, đóng gói, vv sớm. Cảm ơn bạn.

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

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

Q6. Có thể ghé thăm nhà máy của bạn?

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

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

A7: Chúng tôi có xử lý in khác nhau cho 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. Tôi nên trả tiền cho đơn đặt hàng như thế nào?

A8: Bạn có thể thanh toán bằng T / T sẽ có sẵn cho Ngân hàng đủ điều kiện và Moq cần thiết cho mỗi đơn hàng.