Thông tin sản phẩm

Mô tả Sản phẩm:

Carmanhaas. **Thiết bị làm sạch laser Trung Quốc trên nhà cung cấp bán hàng**có thể cung cấp các ống kính quang học và dung dịch hệ thống làm sạch laser hoàn chỉnh. Bao gồm mô-đun QBH, máy quét Galvo, ống kính quét F-Theta và hệ thống điều khiển. Chúng tôi đang tập trung vào ứng dụng laser công nghiệp cao cấp.

chúng tôi **Thiết bị làm sạch laser tại nhà máy bán hàng** Mô hình tiêu chuẩn Galvo Scanner là PSH10, PSH14, PSH20 và PSH30.

Phiên bản PSH10- Đối với các ứng dụng laser công nghiệp cao cấp, chẳng hạn như đánh dấu chính xác, xử lý trên bay, làm sạch, hàn, điều chỉnh, gribing, sản xuất phụ gia (in 3d), cấu trúc vi mô, chế biến vật liệu, v.v.

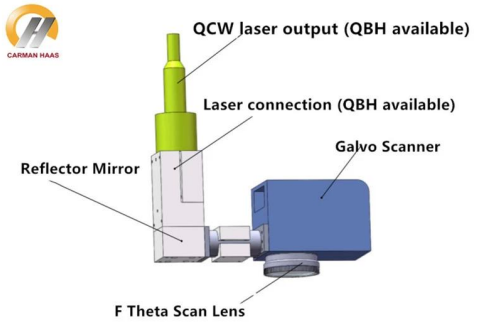
Phiên bản công suất cao PSH14-H- Đối với nguồn laser dao động từ 200W đến 1kW (CW); Đầu quét kín hoàn toàn với nước làm mát; Thích hợp cho sức mạnh laser cao, bụi bẩn hoặc những dịp đầy thách thức về môi trường, ví dụ: Sản xuất phụ gia (in 3D), hàn chính xác, vv

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.

Ưu điểm chính:

1. Độ trôi nhiệt độ thấp (≤3urad / ℃); Hơn 8 giờ trôi dạt dài hạn ≤30 Urad
2. Độ phân giải và độ lặp lại cao; Độ phân giải≤1 Urad; Độ lặp lại≤ 2 Urad.
3.Super tốc độ cao:
PSH10: 17m / s
PSH14: 15M / s
PSH20: 12m / s
PSH30: 9m / s


CARMAN HAAS
QCW laser output (QBH available)
Laser connection (QBH available)
Galvo Scanner
Reflector Mirror
F Theta Scan Lens

CARMAN HAAS

CARMAN HAAS

CARMAN HAAS

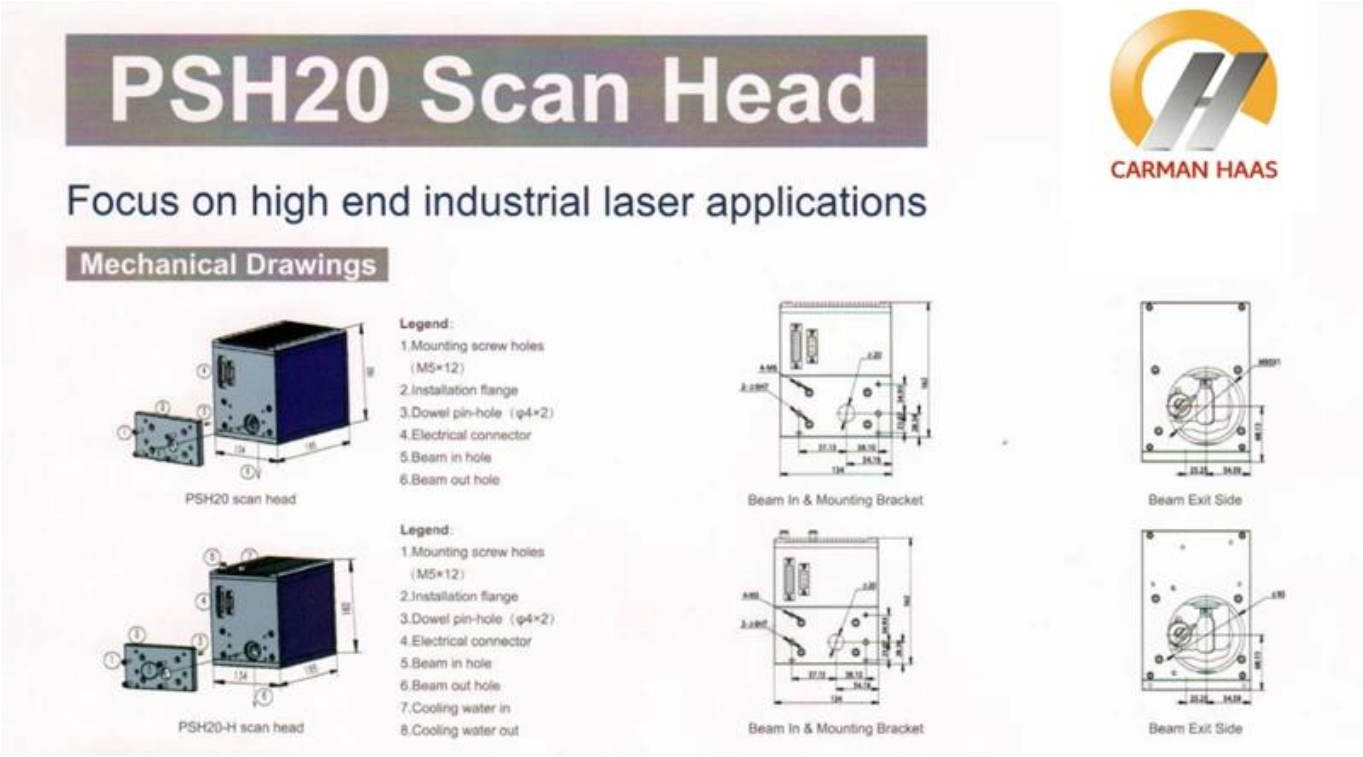
CARMAN HAAS

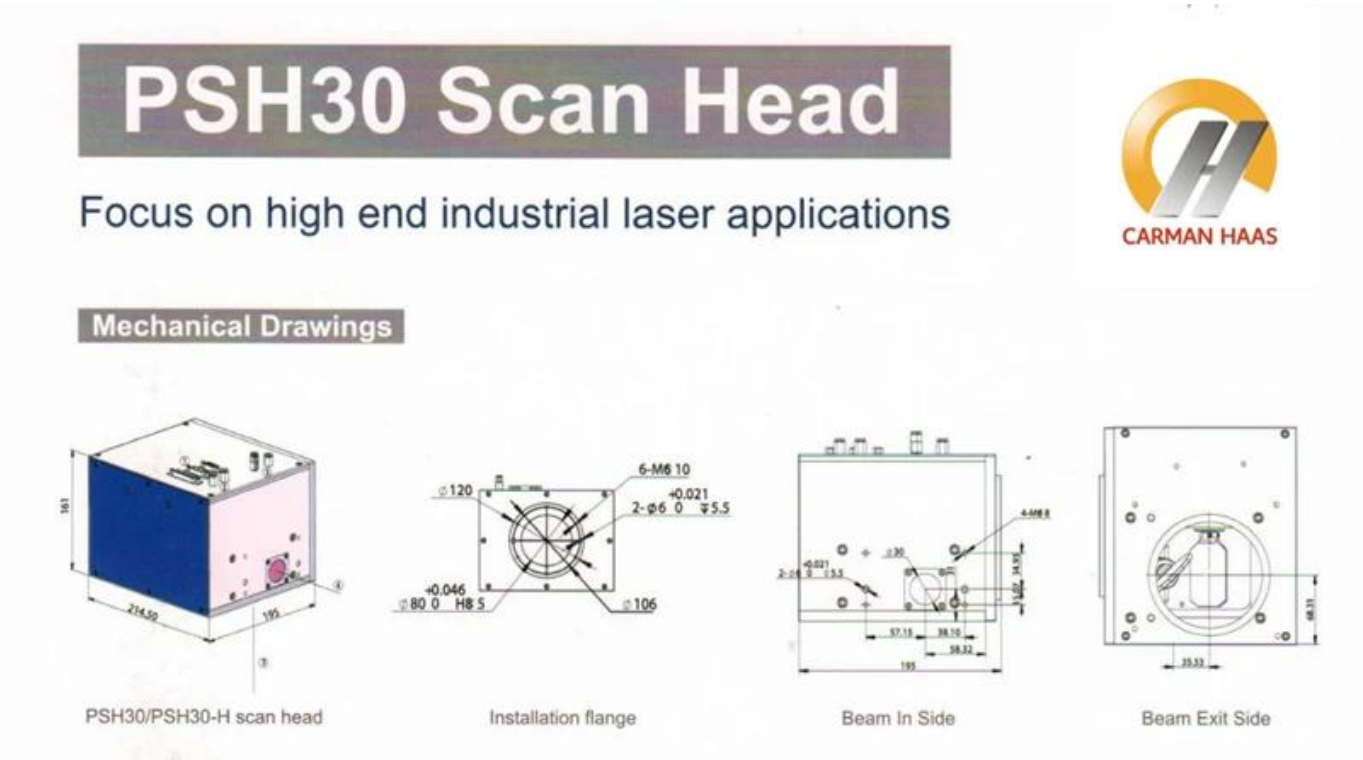
Các thông số kỹ thuật:

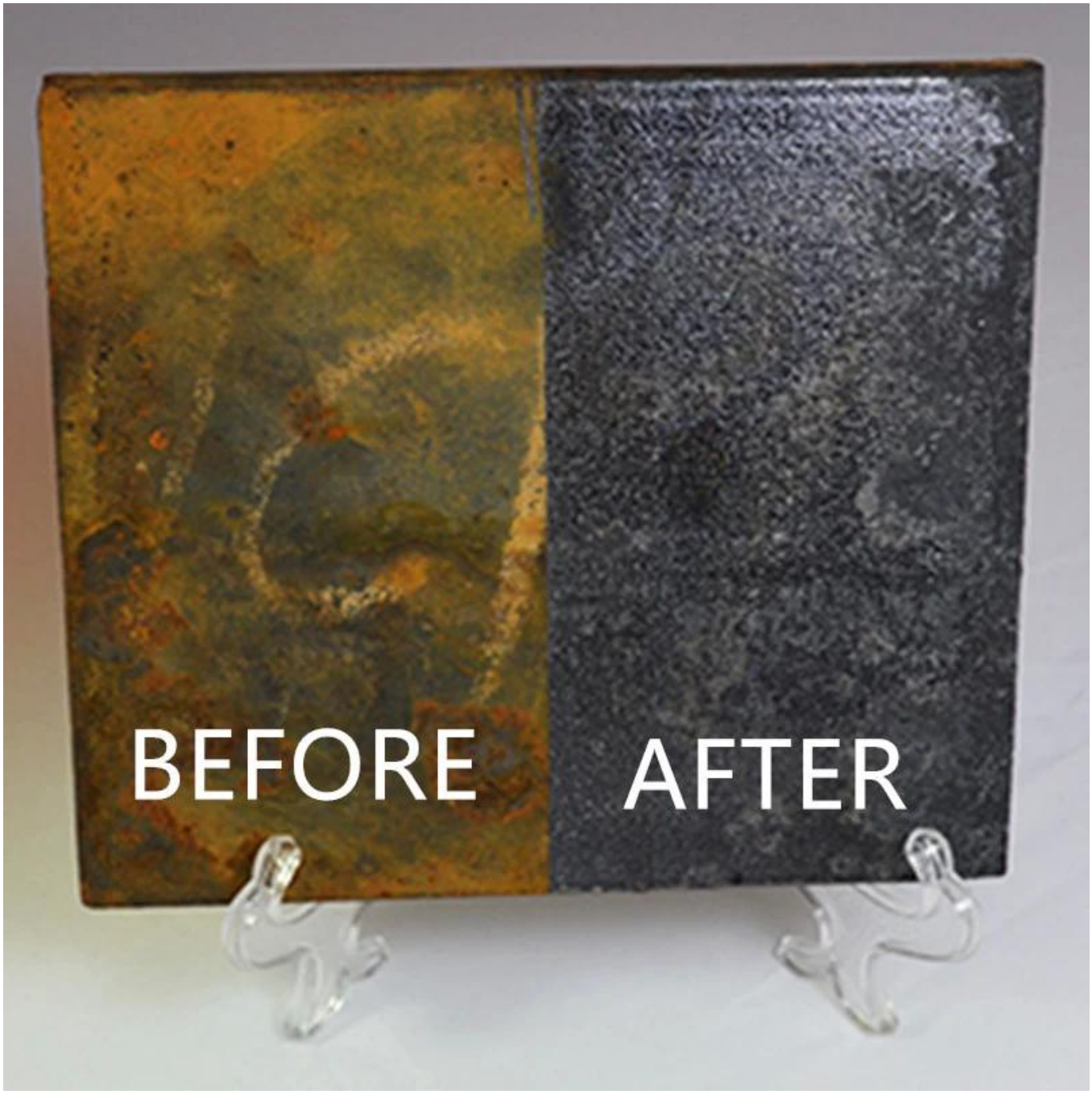
Model	PSH10	PSH14-H	PSH20-H	PSH30-H
Input laser power (MAX.)	CW: 1000W @ fiber laser Pulsed: 150W @ fiber laser	CW: 1000W @ fiber laser Pulsed: 500W @ fiber laser	CW: 3000W @ fiber laser Pulsed: 1500W @ fiber laser	CW: 1000W @ fiber laser Pulsed: 150W @ fiber laser
Water cool/sealed scan head	NO	yes	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/℃	≤ 3 urad/℃	≤ 3 urad/℃	≤ 3 urad/℃
Qver 8hours Long-Term Offset Drift （After 15min warn-up）	≤ 30 urad	≤ 30 urad	≤ 30 urad	≤ 30 urad
Operating Temperature Range	25℃±10℃	25℃±10℃	25℃±10℃	25℃±10℃
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

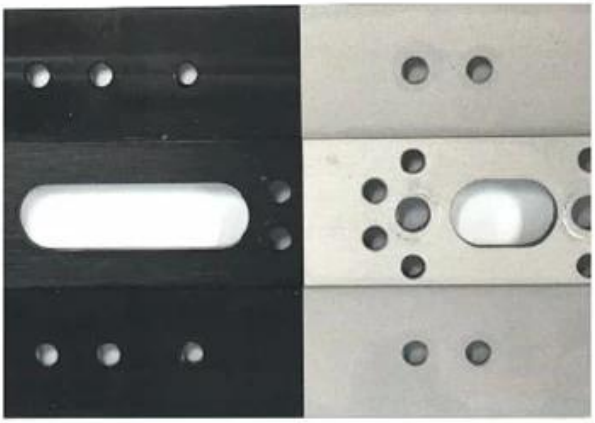
Ghi chú:
(1) Tất cả các góc trong độ cơ học.
(2) Với mục tiêu F-Theta F = 163mm. Giá trị tốc độ thay đổi tương ứng với độ dài tiêu cự khác nhau.
(3) Phông chữ một lần với chiều cao 1mm.

Cơ khíKích thước (mm):






BEFORE
AFTER



BEFORE AFTER

BEFORE AFTER

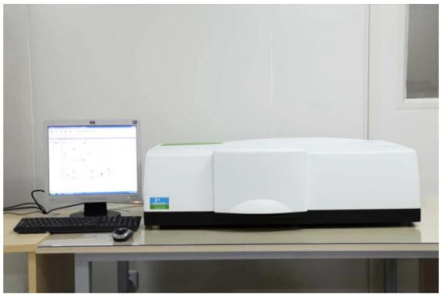
BEFORE AFTER

BEFORE AFTER

Xưởng sản xuất

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 & Triển lãm

CERTIFICATE

ATIESTATION
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	: **Carman 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**

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 noticed in case of any changes on the product(s)

Address: Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya – Ankara – TURKEY
Phone: +90 0312 443 03 90 **Fax:** +90 0312 443 03 76
E-mail: info@udemltd.com.tr www.udem.com.tr

ISO 9001

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)

SCC Accredited CB-MS OCSM Accredited CCN

ISSUED BY

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

Bảng kê hàng hóa

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) choLaser.máy mócđơn hàngGiao hàng, có thểlàkhông bắt buộcvớiđiều kiệncủaCông việc cũFOB, CNF, CIFQuaHàng khônghoặcquaBiểndựa trêntrêncácNgười muagiao nhậnhoặccủa 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 ODM khác nhauers. 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.