Product Information

Produktbeschreibung:

Carmanhaas. **Additive Fertigungsfabrik China**, Additive Fertigung bezieht sich auf die Verwendung von Software, um ein 3D-Objekt in viele Querschnittsschichten zu zersetzen, und der Laser schmilzt die Materialschicht durch Schicht entsprechend der zersetzenden Schichtgrafike, und erfüllt sich anschließend. Bilden Sie das erforderliche Querschnittsmuster auf jeder Ebene. Nach der Stapelschicht durch Schicht werden die erforderlichen 3D-Objekte gebildet. Inwiegend einschließlich QBH-Modul, Beam Expander, Galvo-Scanner und F-Theta-Scan-Linsen.
Das QBH-Kollimationsmodul realisiert die Umwandlung von divergierenden Laserstrahlen in parallele Balken (um den Divergenzwinkel zu reduzieren), realisiert der Galvo-Scanner Strahlablenkungen und das Scannen, und das F-Theta-Scan-Objektiv realisiert ein gleichmäßiges Abtasten und Fokussieren des Strahls.

Produktvorteile:

(1) Die optische Linse kann sicherstellen, dass die Rundheit größer als 93% im Bereich von 1,5 mal der scharfen Länge ist;

(2) Die Linse nimmt importierte ultra-niedrige Absorptionsquarz an, Beschichtungsabsorption <20ppm. Der Filmschadenschwellenwert beträgt 50J / cm2, was den 2000W Single-Modus standhalten kann;

(3) Die Fokusspotgröße beträgt mehr als 95% über den gesamten Rahmen.

(4) Optimiertes Design für die Kollimation des Single-Mode-Lasers, um sicherzustellen, dass der Einfluss des gesamten optischen Systems auf M2 <0,04 ist.

Mehr erfahren: SLM Optical System Lieferant China

Produktspezifikationen:

SLM - Metall 3D-Druck (3D-Druckmetall auf Verkaufsfabrik)

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 ist für die Wasserkühlung**

1030-1090NM QBH Kollimierung optisches Modul

Part Description	Focal Length (mm)	Clear Aperture (mm)	NA	Coating
CL2-(1030-1090)-25-F50-QBH-A-WC	50	23	0.15	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F60-QBH-A-WC	60	28	0.22	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F75-QBH-A-WC	75	28	0.17	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F100-QBH-A-WC	100	28	0.13	AR/AR@1030-1090nm

1030-1090NM-Strahl-Expander.

Part Description	Expansion Ratio	Input CA (mm)	Output CA (mm)	Housing Dia(mm)	Housing Length(mm)
BE-(1030-1090)-D26:45-1.5X-A	1.5X	18	26	44	45
BE-(1030-1090)-D53:118.6-2X-A	2X	30	53	70	118.6
BE-(1030-1090)-D37:118.5-2X-A-WC	2X	18	34	59	118.5

1030-1090nm Schutzfenster

Teilbeschreibung	Durchmesser (mm)	Dicke (mm)	Glasur
Schutzfenster	98.	4.	AR / AR @ 1030-1090nm
Schutzfenster	113.	5.	AR / AR @ 1030-1090nm
Schutzfenster	120.	5.	AR / AR @ 1030-1090nm
Schutzfenster	160.	8.	AR / AR @ 1030-1090nm

Aluminum Alloy Hydrazine Bottle Adapter

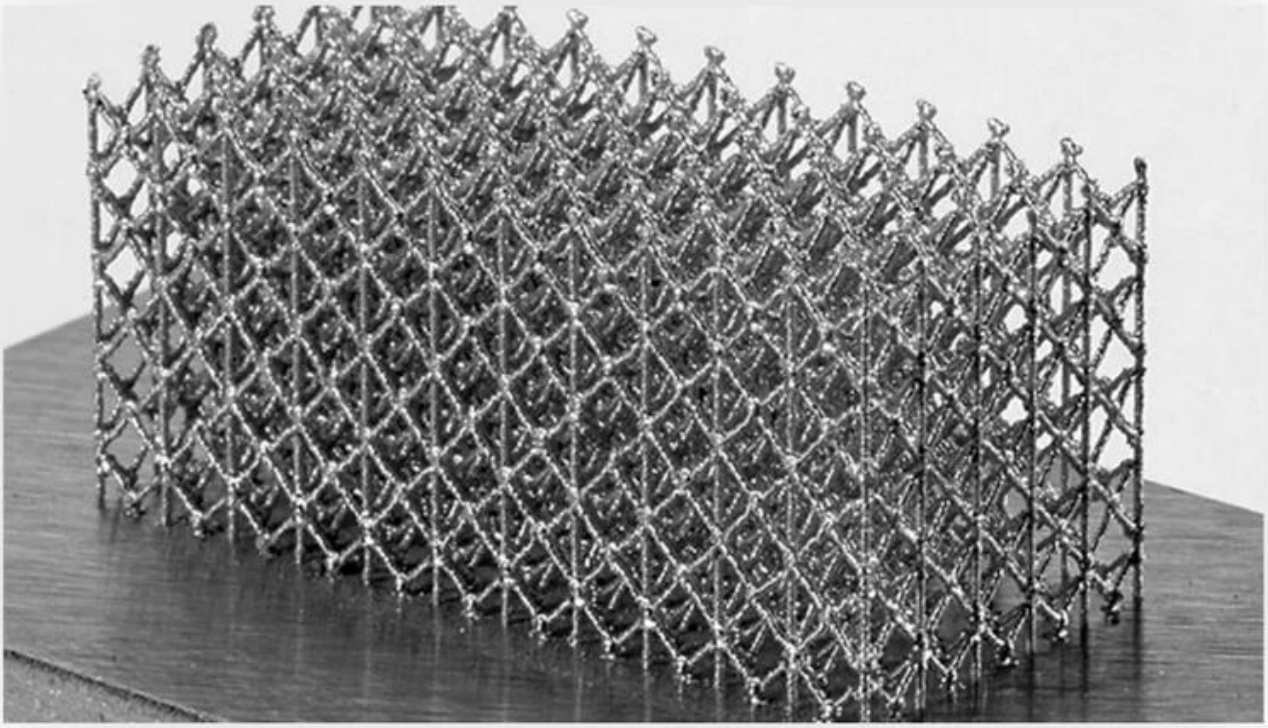
The product is thin in wall thickness with lattice structure inside, and the overall size is too large to be made by traditional manufacturing. However, precise laser forming technology can be integrated into one piece, with short manufacturing cycle and controllable deformation.

Breathable Steel Mold

The product is printed in one piece, with high precision of special-shaped structure and smooth surface roughness, which reduces the post procedures. Due to the light-weight process, the waste of material is significantly reduced compare to the traditional manufacturing.

SELECTIVE LASER MELTING (SLM)

Pros and Cons

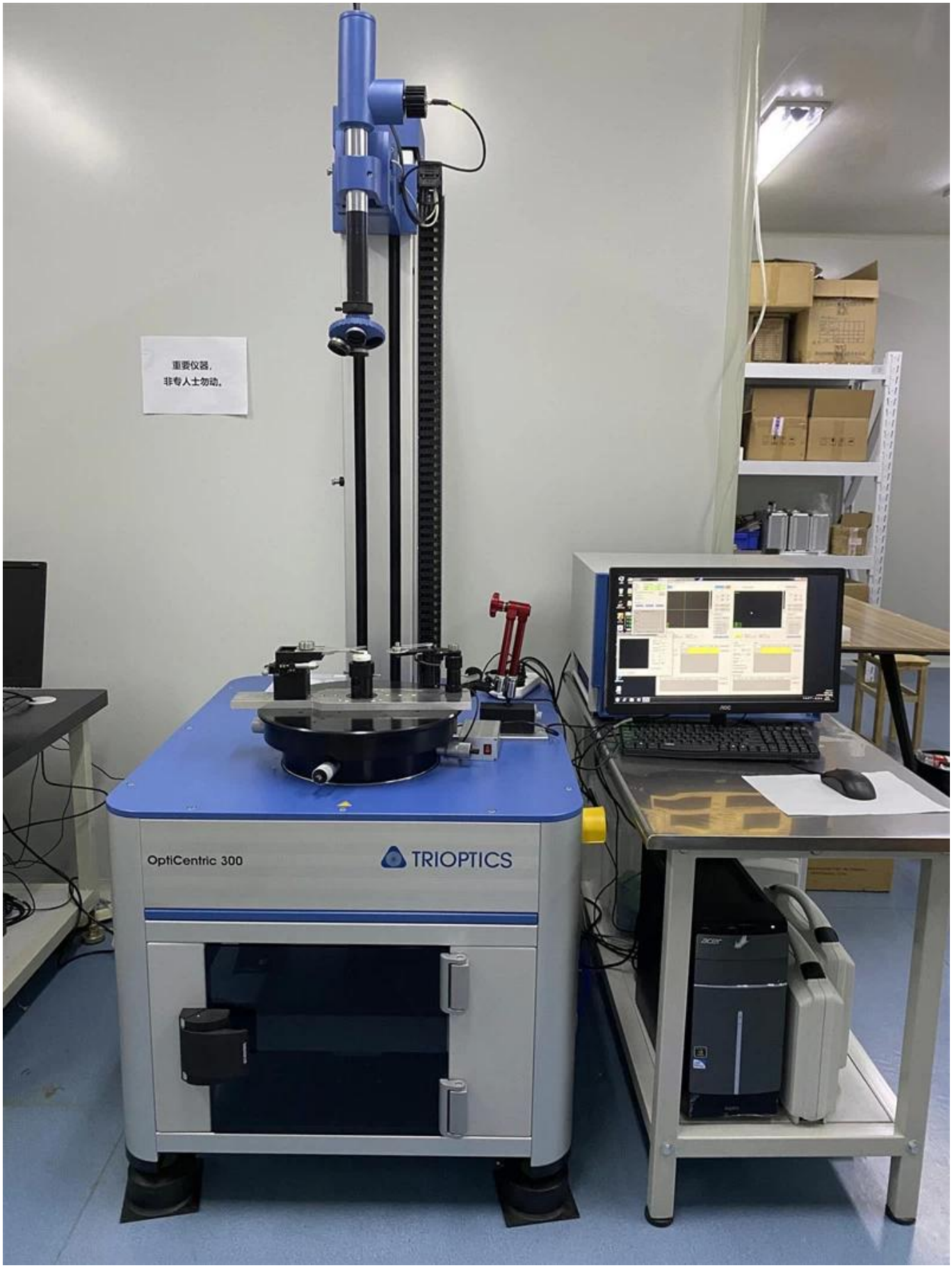


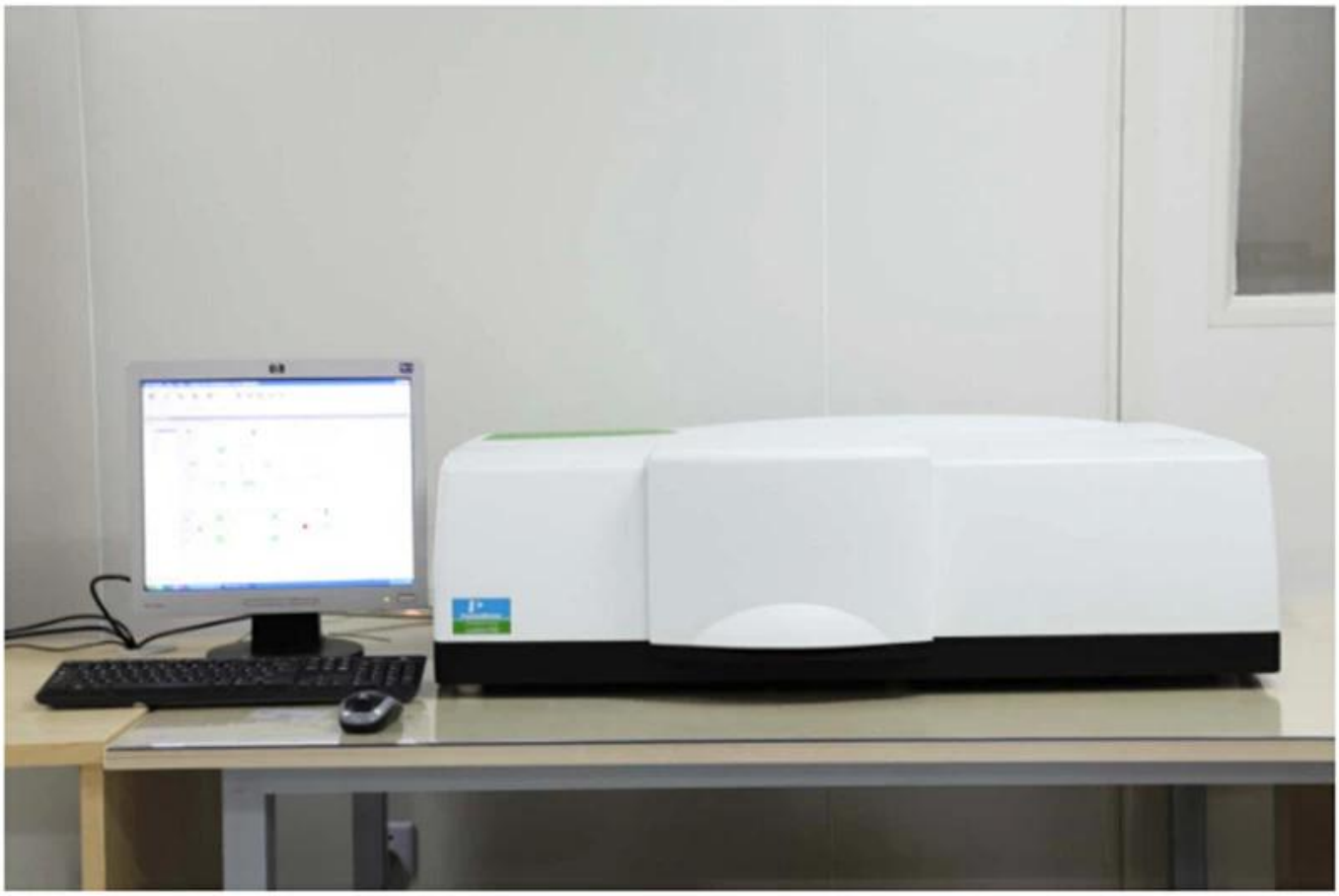
Factory

卡门哈斯（苏州）
CARMAN HAAS

CARMAN HAAS

venfire
zygo
LSXP


重要仪器，
非专人士勿动。
OptiCentric 300
TRIOPTICS



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity

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 Accrédité CCN
Accredited CB-MS (Certification Body – Management Systems)

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

Beijing Zhongliantianrun Certification Center 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

Packing List

Packaging & Shipping

Rücknahmegarantie:

Sollte zurückkehren sollen:
Schritt 1) Kontaktieren Sie uns mit dieser Website-E-Mail.
Schritt 2) Sorgen Sie so lange wie möglich über das Problem, das Sie haben.
Schritt 3) Berechtigung zur Rückgabe des Artikels wird ausgestellt.
Schritt 4) Geben Sie den Artikel zum vereinbarten Ersatz oder Rückerstattung zurück.

Logistik:

(1) Für die Anordnung der Laseroptik kann mit DHL, USV, FedEx, TNT, EMS, ETS optional sein

(2) fürLaserMaschineAuftragLieferung, Can.SeinOptionalmitBedingungenvonAbgeordneteFOB, CNF, CIFVonLuftodervonMeerbasierendAndasKäuferSpediteureoderunsere.

FAQ

F1.Alle Sie ein Hersteller?

A1: Ja, wir sind professioneller und erfahrener Hersteller mit eigenen Formen und Produktionslinien.

F2.Wehen Sie nach Qualität der Produkte?

A2: Unsere Techniker und QC-Teams testen die Produkte mit einer Alterungslinie, professionellen Geräten und Instrumenten nach einem anderen, um die Qualität für alle Produkte sicherzustellen.

F3.Wie Über den Preis?

A3: Wir sind Hersteller und bieten unseren Kunden immer die wettbewerbsfähigsten Preise an.

F4.Wehen Sie an, um eine Bestellung aufzugeben?

A4: Kontakt mit dem Online-Service oder E-Mail an uns direkt gesendet, wir antworten Ihnen bald mit Produktpreis, Spezifikationen, Verpackungen usw.. Dankeschön.

F5.MAY Ich sende Material, um die Markierungsleistung zu testen?

A5: Ja! Sie können das Material schicken, um unseren überlegenen Qualität und Service zu testen.

Q6.can Ich besuche deine Fabrik?

A6: Ja, willkommen, unsere Fabrik zu Ihrer günstigen Zeit zu besuchen.

F7.Wie kann ich OEM- oder ODM-Bestellungen machen?

A7: Wir haben eine andere Druckverarbeitung für verschiedene OEM / ODM-ORDers. Bitte kontaktieren Sie uns mit einem Online-Service oder senden Sie uns E-Mail direkt an uns.

Q8. Wie soll ich für meine Bestellungen bezahlen?

A8: Sie können von T / T für qualifizierte Bank und MOQ für jede Bestellung verfügbar sein.