## Описание товара

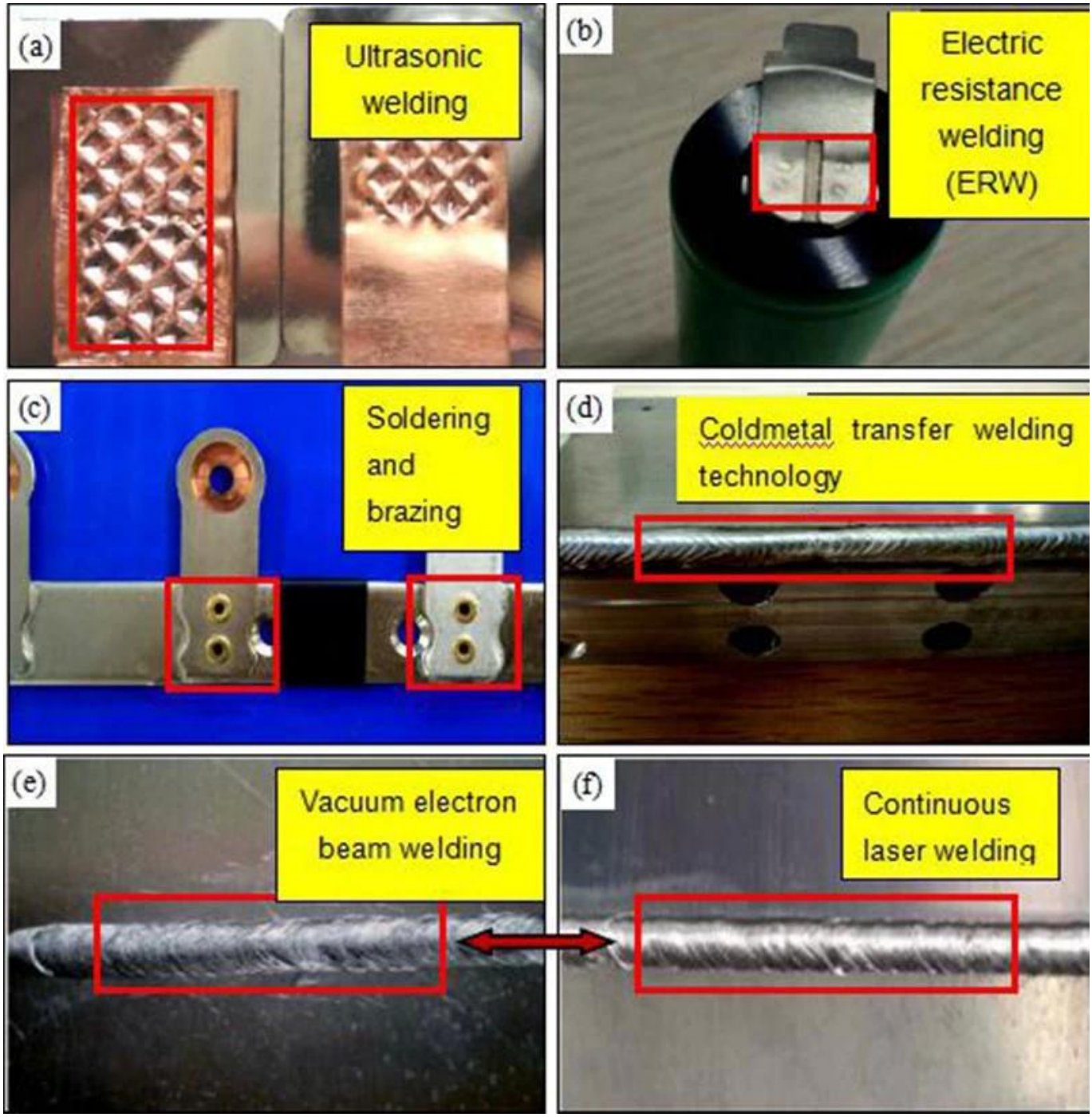
Как правило, мощность аккумулятор является новой чистой энергией и в настоящее время находится в точке исследований по всему миру. Это своего рода аккумуляторная батарея, обеспечивающая источник питания для таких транспортных средств, как электрический автомобиль, электрический поездок, электрический велосипед и гольф-тележка. Он был применен к широкому спектру отраслей и стать частью жизни людей. (**Производитель батареи мощности Китай**Несомненно

Силовая батарея в основном состоит из анодного материала, катодного материала (углеродного материала), сепаратора, электролита, оболочки аккумулятора и т. Д. В качестве основного компонента новых энергетических автомобилей, он напрямую определяет производительность автомобиля. Лазерная сварка - это вид изготовления для сварки этих сырья в ячейку аккумуляторной батареи, аккумуляторной батареи и т. Д., Очень критически важно для всего производственного процесса мощности батареи.

**Сравнение общих методов сварки питания аккумулятора**
Многие технологии упаковки применяются к фактическому производственному процессу питательной батареи: лазерная сварка, электрическая сварка сопротивления, ультразвуковая сварка, технология сварки холодного металла (CMT), пайка и пайка, вакуумная сварка электронов и т. Д. Соответствующие методы сварки и оптимизированный процесс. Параметры играют значительную роль в сохранении производственных стоимости электроэнергии батареи и обеспечение ее однородности, надежности и безопасности. Гибкая, эффективная и точность, лазерная сварка является одним из видов бесконтактного процесса, который может не только отвечать требованиям производительности производственного процесса энергоблока, но и великим развитием новой энергетической энергетической технологии.

На следующем рисунке показан некоторые сварочные швы с помощью общих методов сварки, каждый из которых имеет свои преимущества и недостатки в определенных областях применения. Сварочный эффект вакуумной электронно-лучевой сварки и лазерной сварки почти одинаково, так как они оба являются высокой сваркой плотности энергии. Тем не менее, сварка электронного пучка имеет высокие требования к объекту и рабочей среде (вакуум), поэтому существует большая трудность в массовом производстве. В настоящее время он используется только в производстве какого-то специального сверхконтра. Лазерная сварка имеет преимущества: низкая сварочная потери материала, без сварочного потока требуется, красивый сварочный шов, стабильная производительность, простая эксплуатация, хорошее качество сварки, высокая степень автоматизации и повторяемости процесса, которая не может быть сопоставлена другими методами сварки.

Лазерная сварка поставщик China




(a) ультразвуковая сварка;
(б) электрическая сварка сопротивления (ERW);
(в) пайка и пайка;
(d) технология сварочной сварки холодной металлов;
(д) вакуумная электронная пучка сварки;
(f) непрерывная лазерная сварка

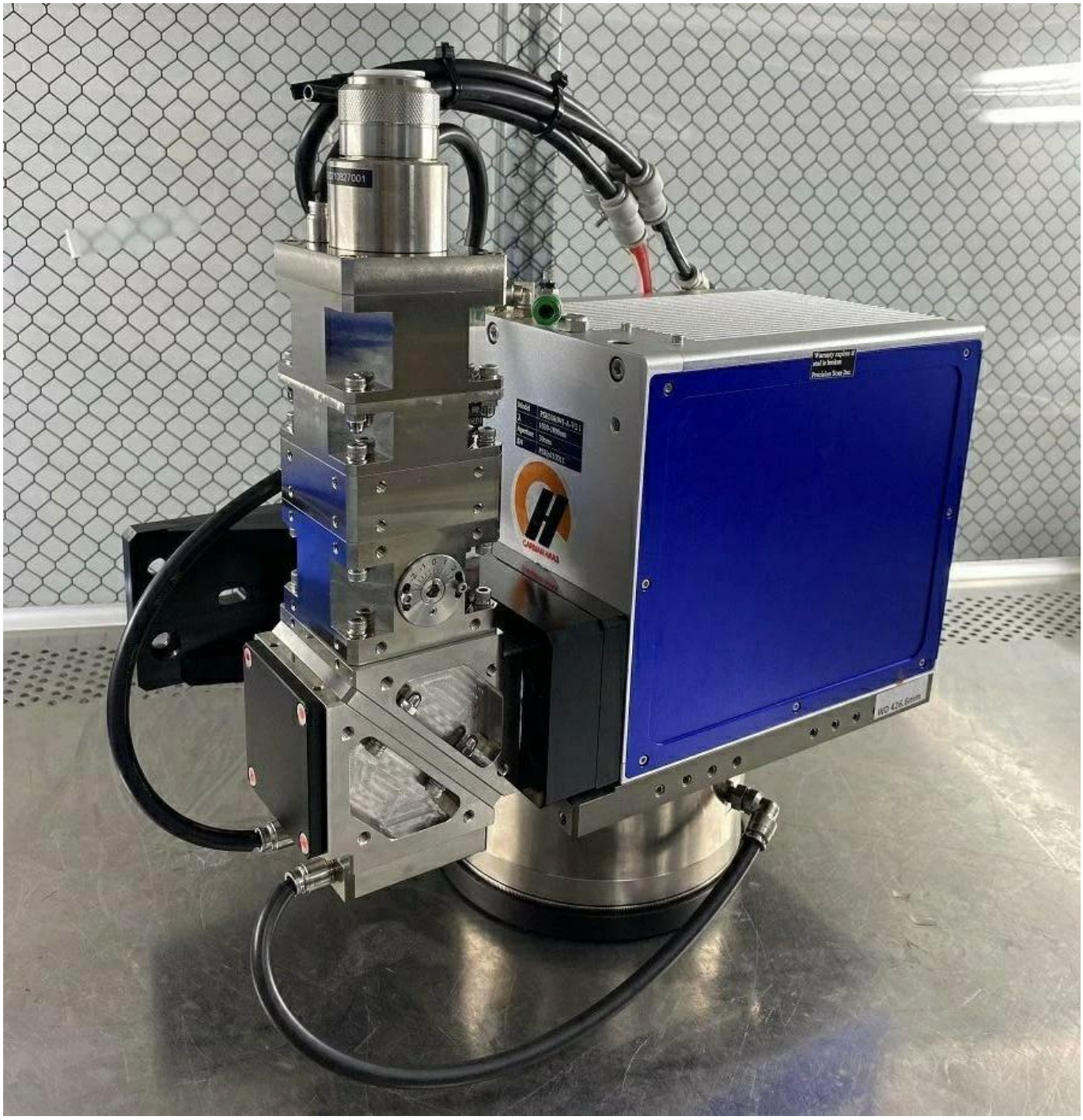
**Технический параметр:**

1. Насол волн: 1030 ~ 1090 нм;
2.Лазерная мощность: мультимодовый лазер 4000-6000 Вт;
3.Лазерная мощность: одиночный режим лазер 2500W

4. Зарегистрируя объектив FL (необязательно);
5.F-θ сканирование объектива FL (опция);
6. 6.Максиальный модуль CCD, разъем C;
7.Focus Диапазон: ± 3 мм Коллимирующие объектив движутся;
8.Connector QBH;
9. Обнаружение мощности: скорость дискретизации 0,5%, частота обнаружения 100 Гц;
10. нож (по желанию);
11.Сазит системы (необязательно);
12.Focus индикатор (необязательно);
13. Система охлаждения (необязательно);
14.control System xy2-100;
15.Гросс Вес: 18 кг.

## Лазерная сварочная заварная заварка Galvo Head China

PSI
CARMAN HAAS

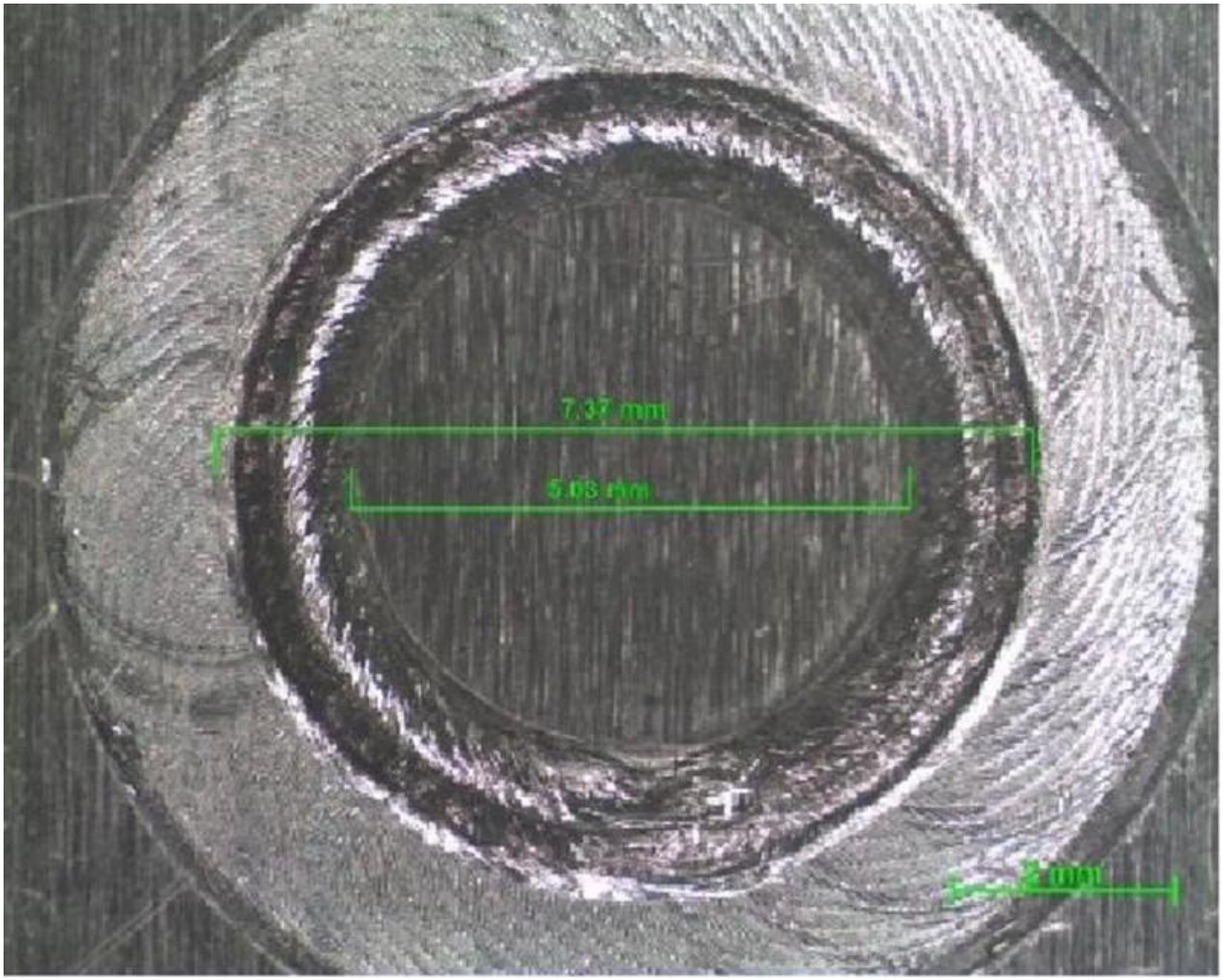


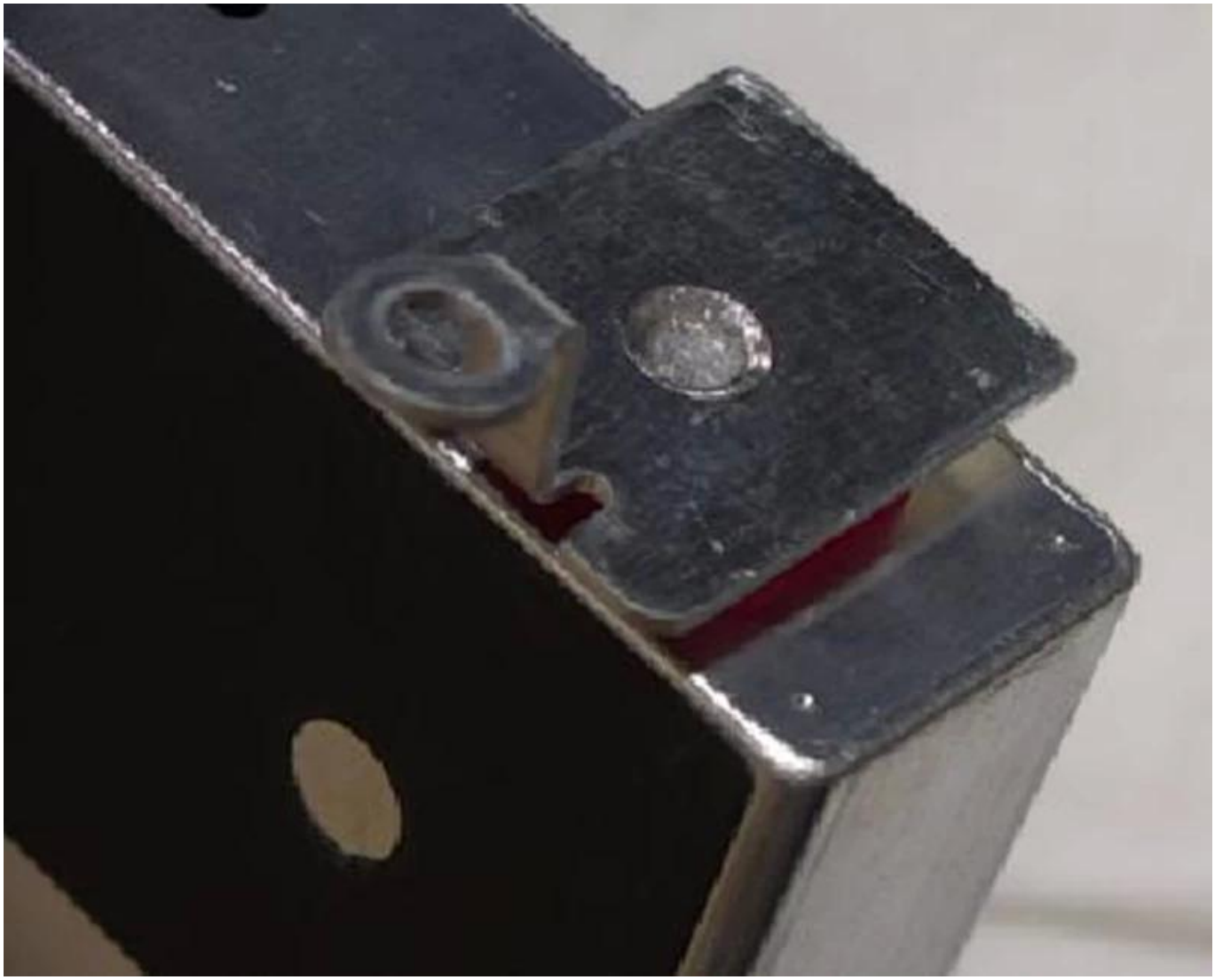
## 1030-1090nm F-Theta Lenses

| Part Description | Focal Length (mm) | Scan Field (mm) | Max Entrance Pupil (mm) | Working Distance(mm) | Mounting Thread |
|---|---|---|---|---|---|
| SL-(1030-1090)-100-254-(30CA)-M102*1-WC | 254 | 100x100 | 30 | 333 | M102x1/M85x1 |
| SL-(1030-1090)-180-348-(30CA)-M102*1-WC | 348 | 180x180 | 30 | 438 | M102x1 |
| SL-(1030-1090)-180-400-(30CA)-M102*1-WC | 400 | 180x180 | 30 | 501 | M102x1 |
| SL-(1030-1090)-250-500-(30CA)-M112*1-WC | 500 | 250x250 | 30 | 607 | M112x1/M100x1 |

## QBH Collimation Module

| Part Description | Focal Length (mm) | Clear Aperture (mm) | Max NA | Coating |
|---|---|---|---|---|
| CL2-(900-1100)-30-F60-QBH-A-WC | 60 | 28 | 0.22 | AR/AR@1030-1090nm |
| CL2-(900-1100)-30-F100-QBH-A-WC | 100 | 28 | 0.13 | AR/AR@1030-1090nm |
| CL2-(900-1100)-30-F125-QBH-A-WC | 125 | 28 | 0.10 | AR/AR@1030-1090nm |
| CL2-(900-1100)-38-F100-QBH-A-WC | 100 | 34 | 0.16 | AR/AR@1030-1090nm |
| CL2-(900-1100)-38-F125-QBH-A-WC | 125 | 34 | 0.13 | AR/AR@1030-1090nm |
| CL2-(900-1100)-38-F135-QBH-A-WC | 135 | 34 | 0.12 | AR/AR@1030-1090nm |
| CL2-(900-1100)-38-F150-QBH-A-WC | 150 | 34 | 0.11 | AR/AR@1030-1090nm |
| CL2-(900-1100)-38-F200-QBH-A-WC | 200 | 34 | 0.08 | AR/AR@1030-1090nm |

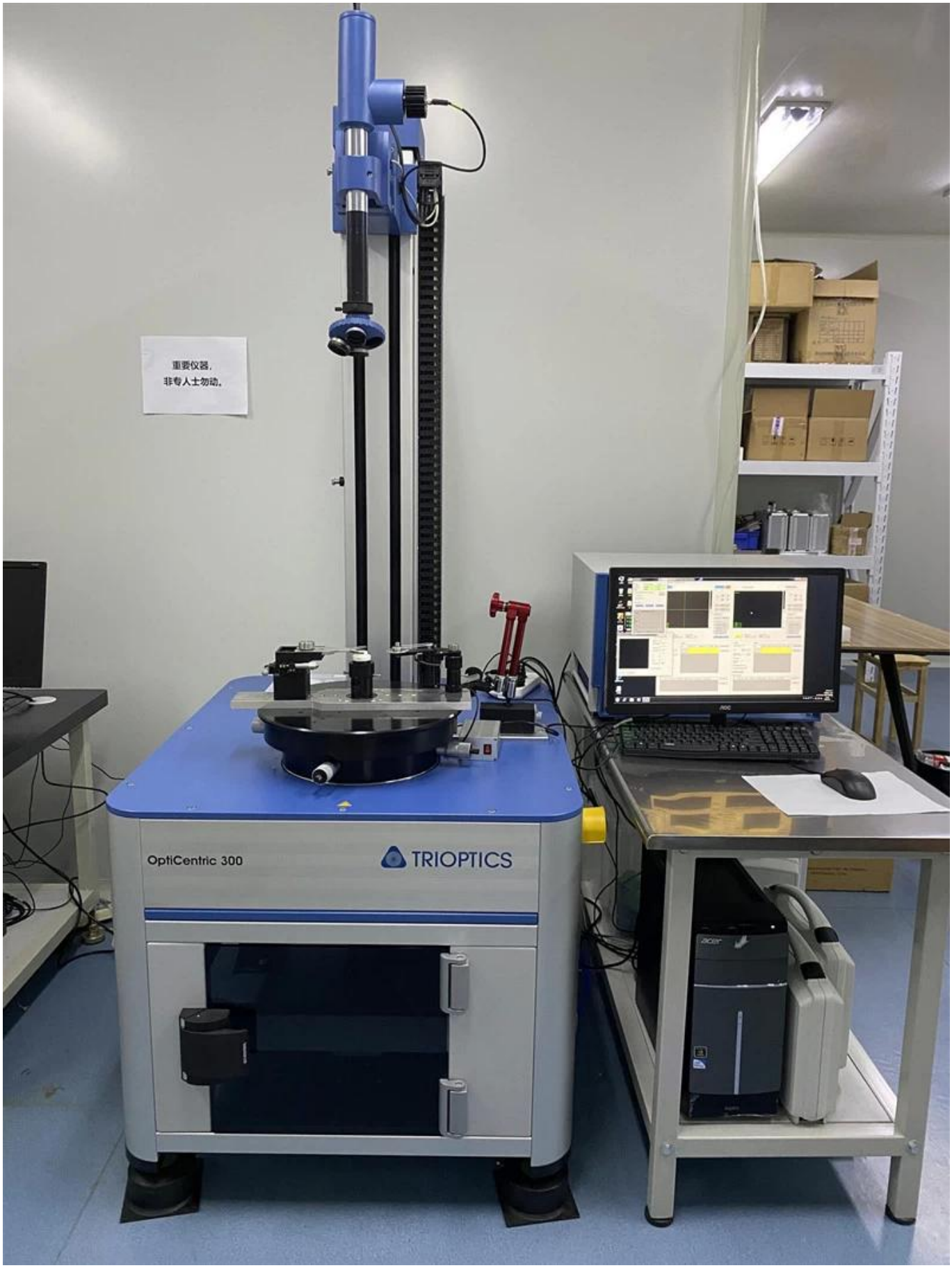

7.37 mm
5.03 mm
2 mm

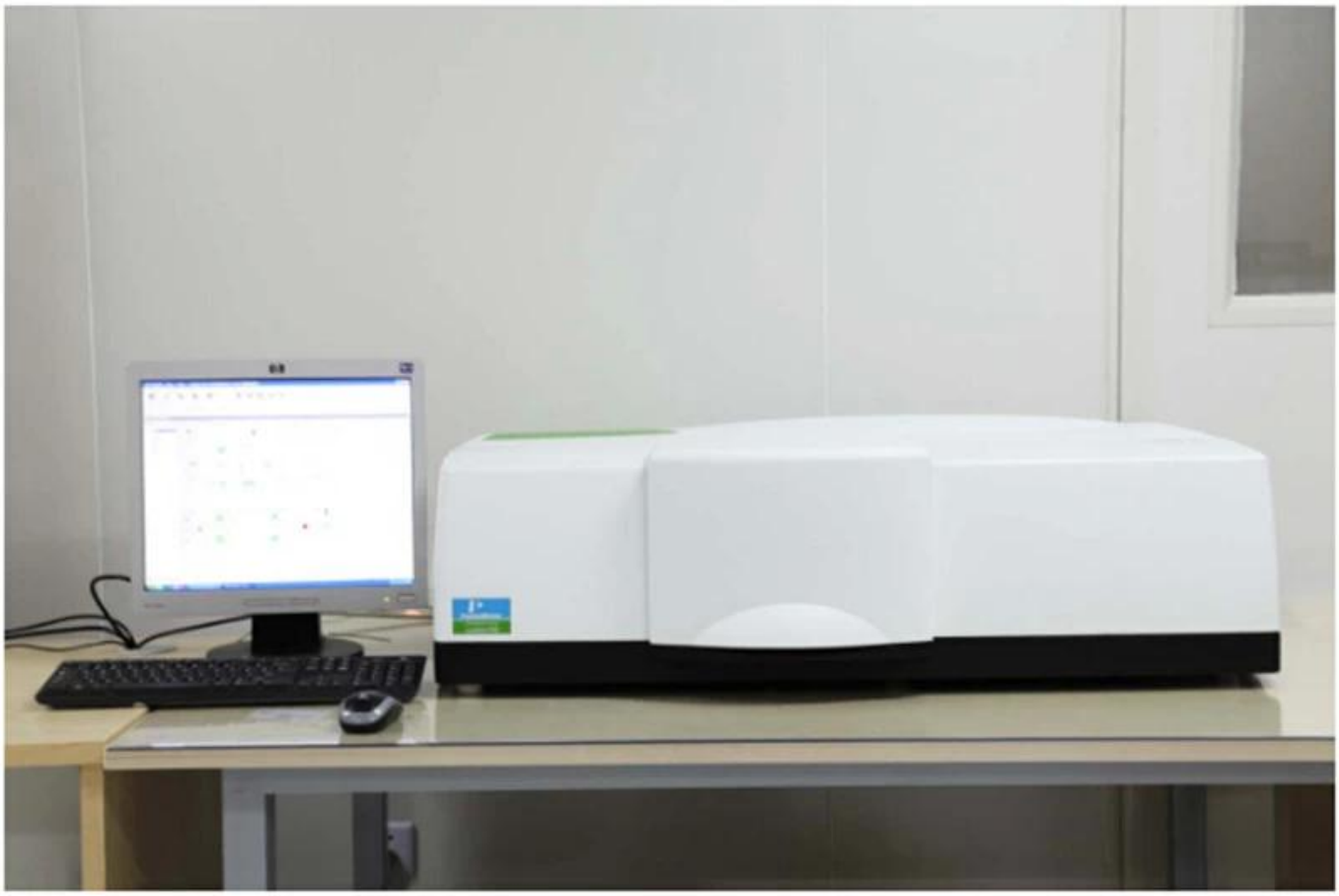


## Фабрика

CARMAN HAAS
企业愿景：致

verifire
zygo


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



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity

# Сертификат и выставка

# 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 | : **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**<br>**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

## УпаковкаСписок

**Политика возврата:**

Должна ли потребоваться возврата:
Шаг 1) Свяжитесь с нами с помощью этого веб-сайта электронной почты.
Шаг 2) Обеспечить как можно больше деталей о проблеме, которую вы имеете.
Шаг 3) Авторизация для возврата товара будет выдано.
Шаг 4) Верните товар на согласованную замену или возмещение.

**Логистика:**

(1) для лазерной оптики Заказать Доставка, может быть необязательно с DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ETS

(2) дляЛазермашинапорядокДоставка, банкабытьпо желаниюс участиемтерминыизПрошлая работаFOB, CNF, CIFKВоздухиликМорена основаниинатопокупательэкспедиторыилинаш.

## часто задаваемые вопросы

**Q1. Вы производитель?**

A1: Да, мы являемся профессиональным и опытным производителем с нашими собственными формами и производственными линиями.

**Q2. Как о качестве продуктов?**

A2: Наши специалисты и контрольные команды QC тестируют продукты по одному, используя линию старения, профессиональные устройства и инструменты для обеспечения качества для всех продуктов.

**Q3. Как о цене?**

A3: Мы являемся производителем и всегда предлагаем нашим клиентам наиболее конкурентоспособные цены.

**Q4. Как сделать заказ?**

A4: Контакт с онлайн-сервисом или отправляю нам электронное письмо напрямую, мы ответим вам с ценой продукта, спецификациями, упаковкой и т. Д. Спасибо.

**Q5.may Я отправляю материал для проверки производительности маркировки?**

A5: Да! Вы можете отправить материал для проверки нашего превосходного качества и обслуживания.

**Q6.CAN Я посещаю свою фабрику?**

A6: Да, добро пожаловать на наш завод в удобное время.

**Q7. Как я могу сделать OEM или ODM заказы?**

A7: У нас разная обработка печати для разных OEM / ODM ORD. Пожалуйста, свяжитесь с нами с

онлайн-сервисом или отправьте нам электронное письмо напрямую.

**Q8. Как мне платить за мои заказы?**

A8: Вы можете оплатить T / T будет доступен для квалифицированного банка и MOQ для каждого заказа.