

Produktbeschreibung

Normalerweise ist der Power-Akku eine neue saubere Energie und derzeit ein Forschungshotspot auf der ganzen Welt. Es ist eine Art Speicherbatterie, die die Stromquelle für solche Fahrzeuge als Elektroauto, elektrisches Zug, elektrisches Fahrrad- und Golfwagen bietet. Es wurde in ein breites Spektrum an Industrien angewendet und ist Teil des Lebens der Menschen. ([Batteriehersteller China](#))

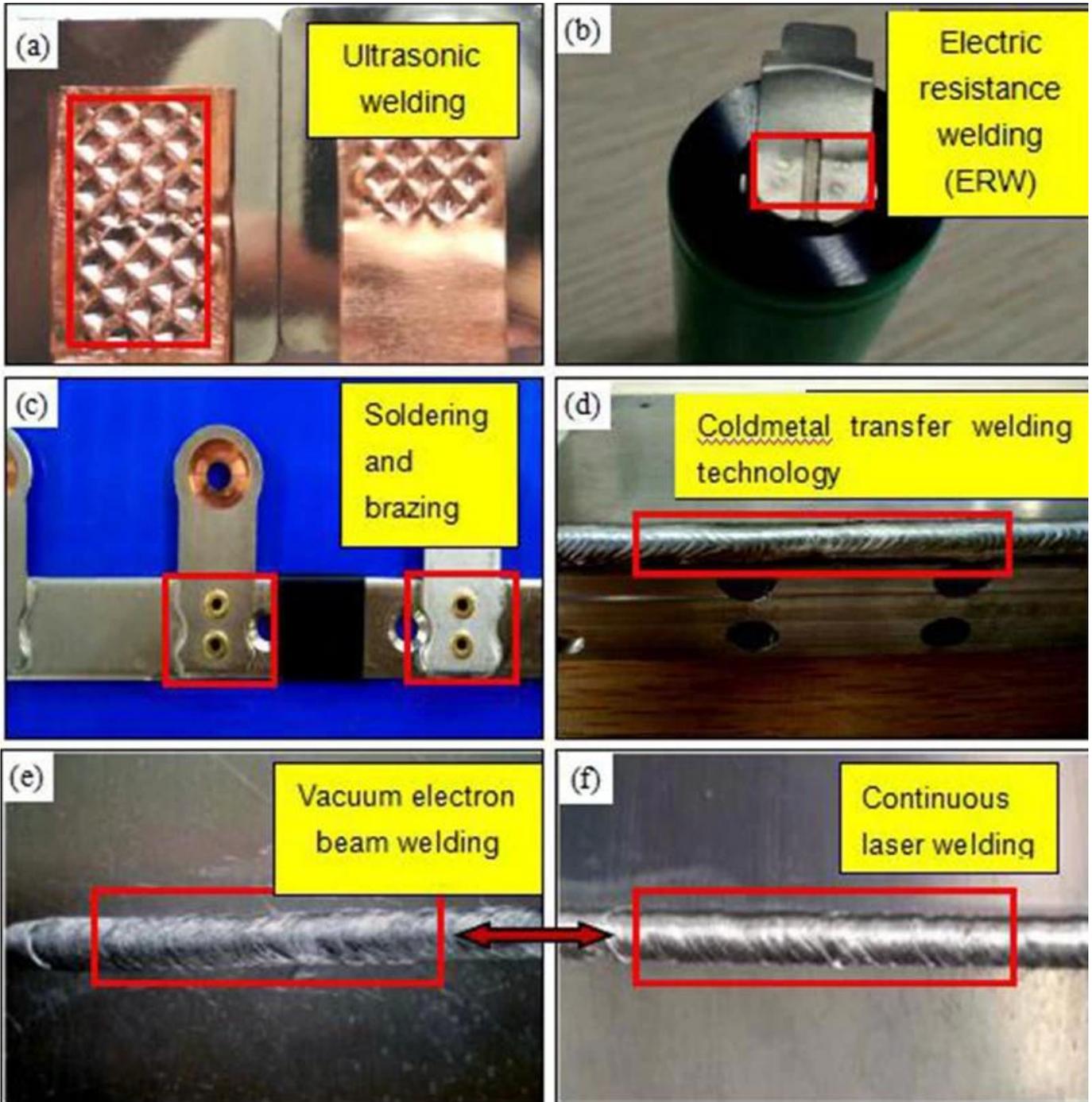
Die Power-Batterie besteht hauptsächlich aus Anodenmaterial, Kathodenmaterial (Kohlenstoffmaterial), Separator, Elektrolyt, Batterieschale usw. Als Kernkomponente neuer Energiefahrzeuge bestimmt er direkt die Fahrzeugleistung. Laserschweißen ist eine Art Fertigungsprozess, um diese Rohstoffe in die Batteriezelle, den Batteriepackungen usw. zu schweißen, was für den gesamten Produktionsprozess der Power-Batterie sehr kritisch ist.

Vergleich der üblichen Schweißmethoden der Power-Batterie

Viele Verpackungstechnologien werden auf den eigentlichen Produktionsprozess von Power Batterie angewendet: Laserschweißen, elektrisches Widerstandsschweißen, Ultraschallschweißen, Kaltmetalltransferschweißtechnik (CMT), Löten und Löten, Vakuumelektronenstrahlschweißen usw. Geeignete Schweißverfahren und optimierter Prozess Parameter spielen eine erhebliche Rolle bei der Ermäßigung der Produktionskosten von Power Batterie und der Sicherstellung der Gleichmäßigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Flexibel, effizient und präzise, Laserschweißen ist eine Art berührungsloser Prozess, der nicht nur den Leistungsanforderungen des Produktionsprozesses des Strombatterie erfüllt, sondern große Fortschritte der Entwicklung neuer Energietechnologie.

Die folgende Figur zeigt einige Schweißnahtbilder mit gemeinsamen Schweißverfahren, von denen jeder in bestimmten Anwendungsbereichen ihre Vor- und Nachteile hat. Der Schweißeffekt des Vakuumelektronenstrahlschweißens und des Laserschweißens ist fast derselbe, da beide ein Schweißen mit hoher Energiedichte sind. Elektronenstrahlschweißen hat jedoch hohe Anforderungen an die Anlage- und Arbeitsumgebung (Vakuum), sodass die Massenproduktion große Schwierigkeiten besteht. Derzeit wird es nur bei der Herstellung eines speziellen Superkondensators verwendet. Laserschweißen hat die Vorteile von: Niedriger Schweißmaterialverlust, kein Schweißfluss erforderlich, schöne Schweißnaht, stabile Leistung, einfache Bedienung, gute Schweißqualität, den hohen Automatisierungsgrad und die Wiederholgenauigkeit des Prozesses, der nicht von anderen Schweißmethoden angepasst werden kann.

[Laserschweißversorger China](#)



- (a) Ultraschallschweißen;
- (b) elektrisches Widerstandsschweißen (ERW);
- (c) Löten und Löten;
- (d) Kaltmetallübertragungsschweißtechnologie;
- (e) Vakuumelektronenstrahlschweißen;
- (f) Kontinuierliches Laserschweißen

Technische Parameter:

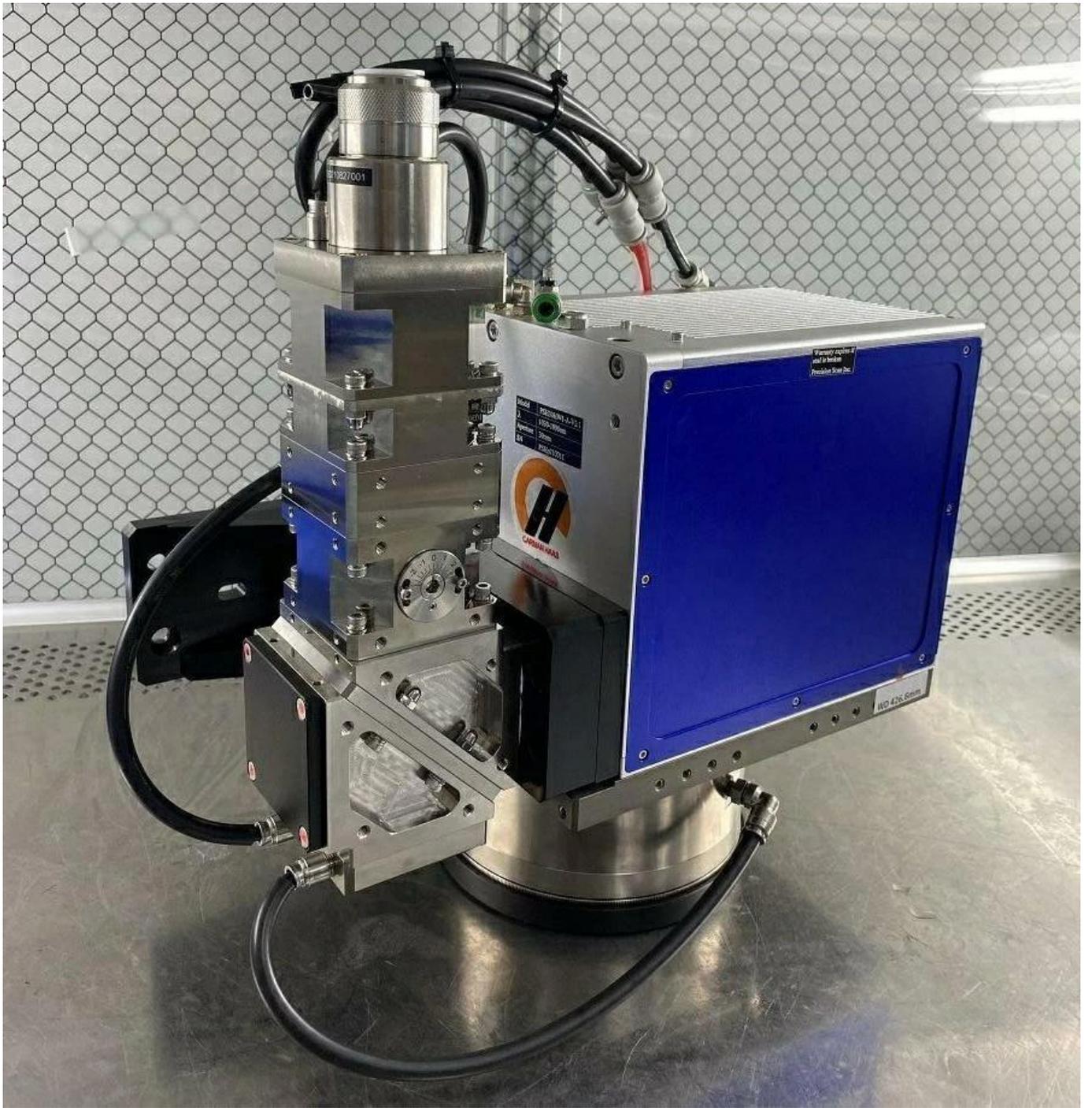
1. Wellenlänge: 1030 ~ 1090nm;
2. Laser Power: Multimode-Laser 4000-6000W;
3. Laser Power: Single-Modus-Laser 2500W

4. Collimating Linse FL (optional);
5. f- θ -Scan-Linse FL (optional);
6. Koaxiales CCD-Modul, C-Anschluss;
7. Fokusbereich: $\pm 3\text{mm}$ Kollimierungslinse bewegen sich;
8. Konnektor QBH;
9. Optional Leistungserkennung: Abtastrate 0,5%, Erfassungsfrequenz 100Hz;
10. AUM Messer (optional);
11. safety-System (optional);
12. Fokusanzeige (optional);
13. AV-Kühlsystem (optional);
14. Control-System XY2-100;
15. Gros Gewicht: 18kg.

Galvo Head Laser-Schweißfabrik China







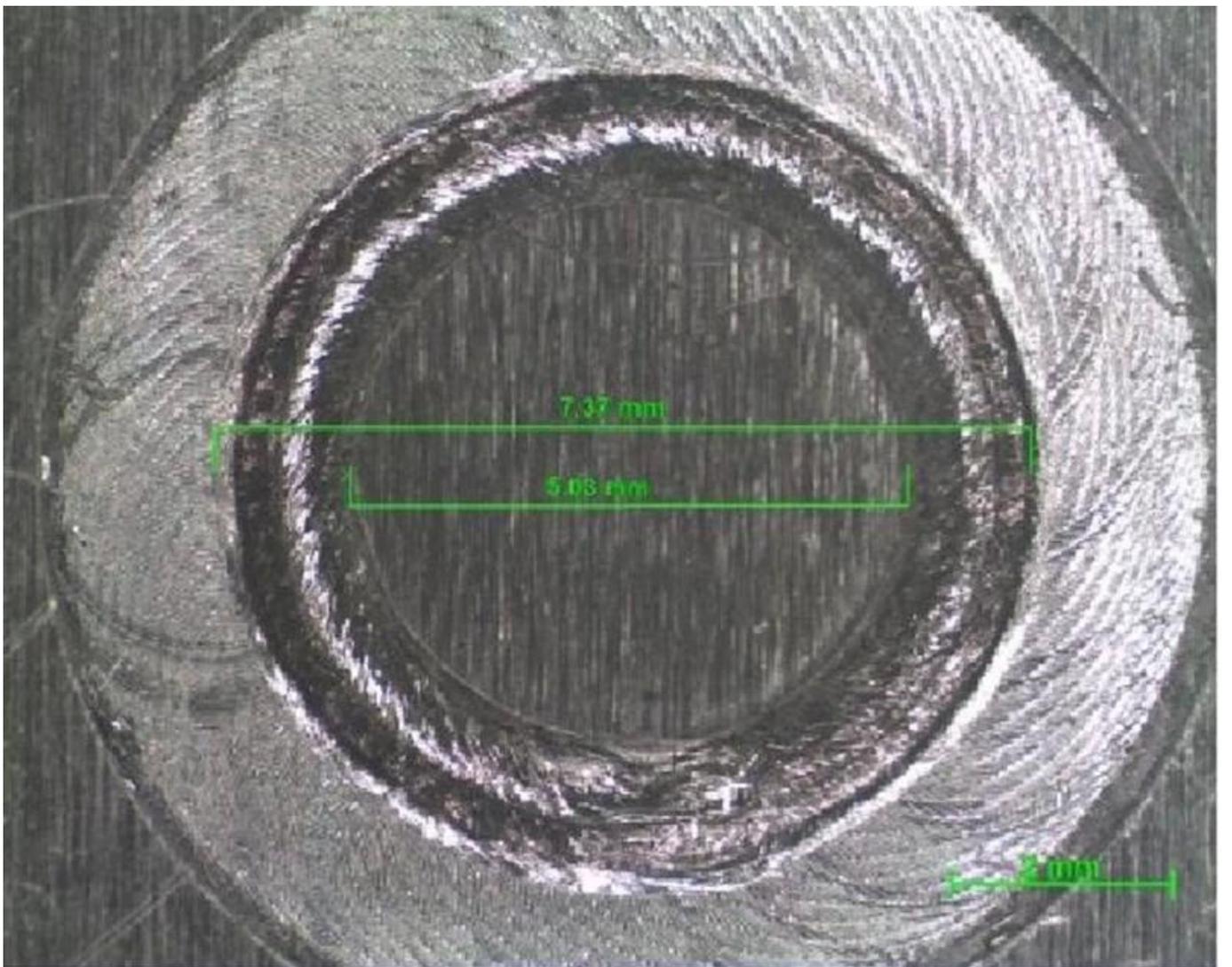
1030-1090nm F-Theta Lenses

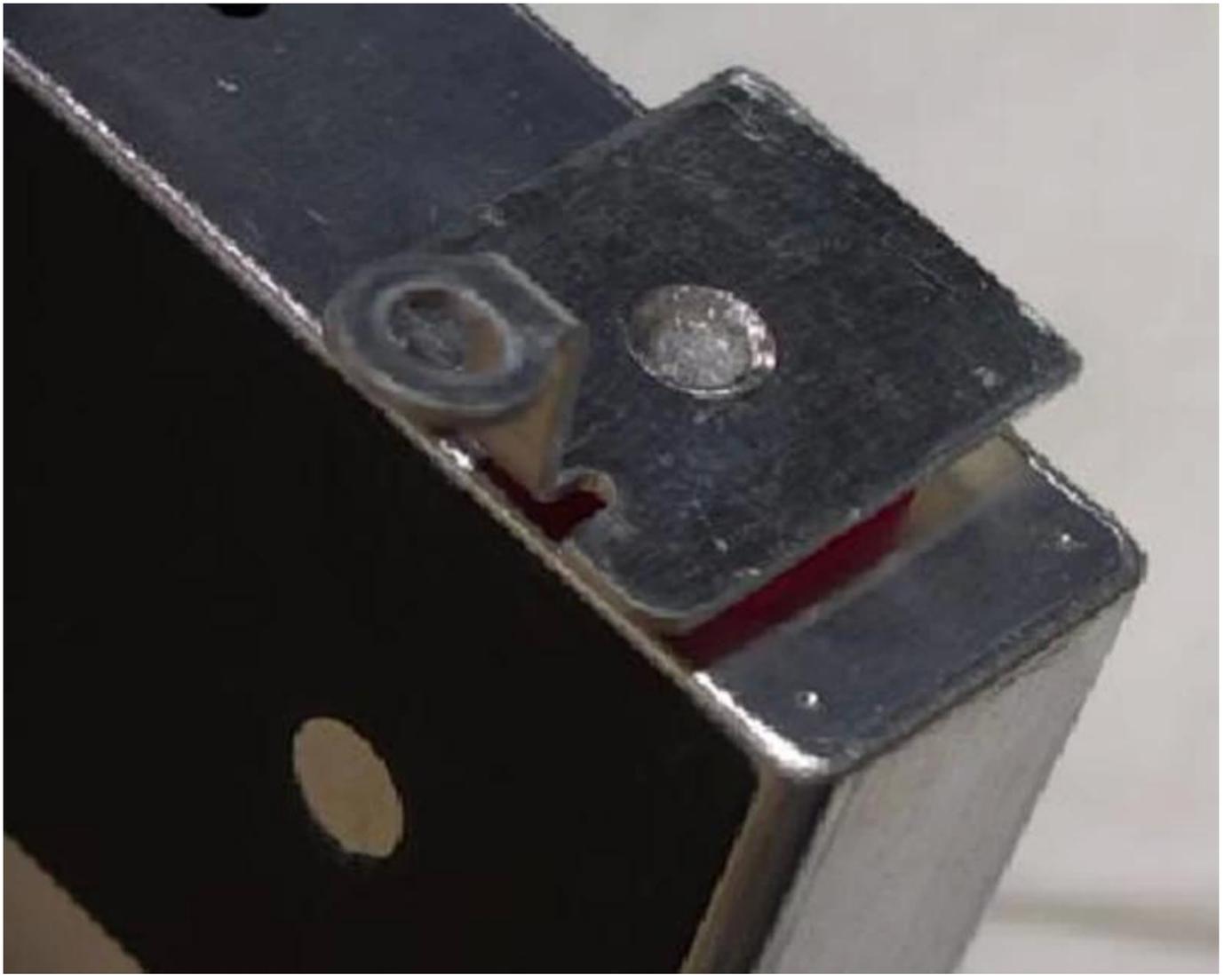
Part Description	Focal Length (mm)	Scan Field (mm)	Max Entrance Pupil (mm)	Working Distance(mm)	Mounting Thread
SL-(1030-1090)-100-254-(30CA)-M102*1-WC	254	100x100	30	333	M102x1/M85x1
SL-(1030-1090)-180-348-(30CA)-M102*1-WC	348	180x180	30	438	M102x1
SL-(1030-1090)-180-400-(30CA)-M102*1-WC	400	180x180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



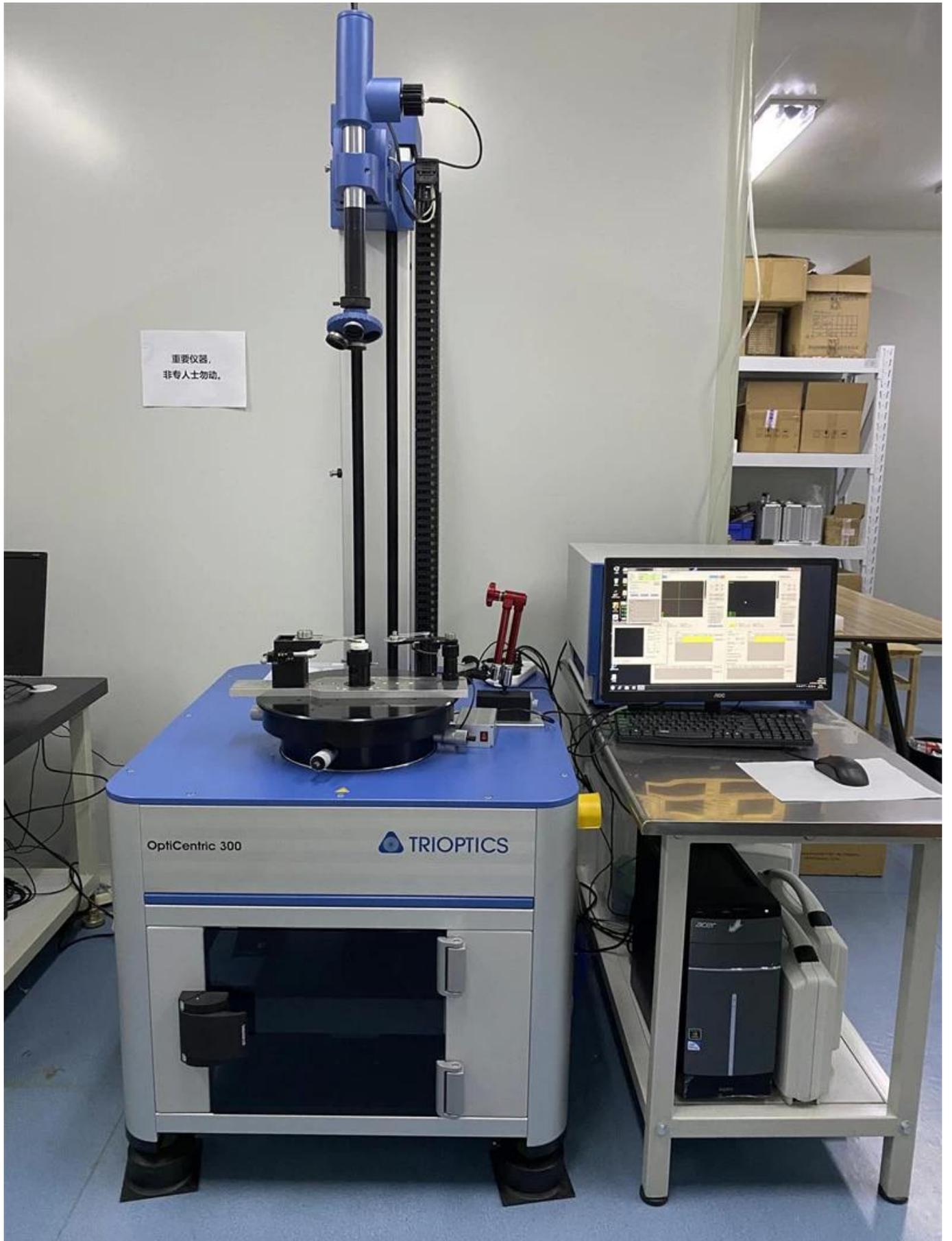




Fabrik





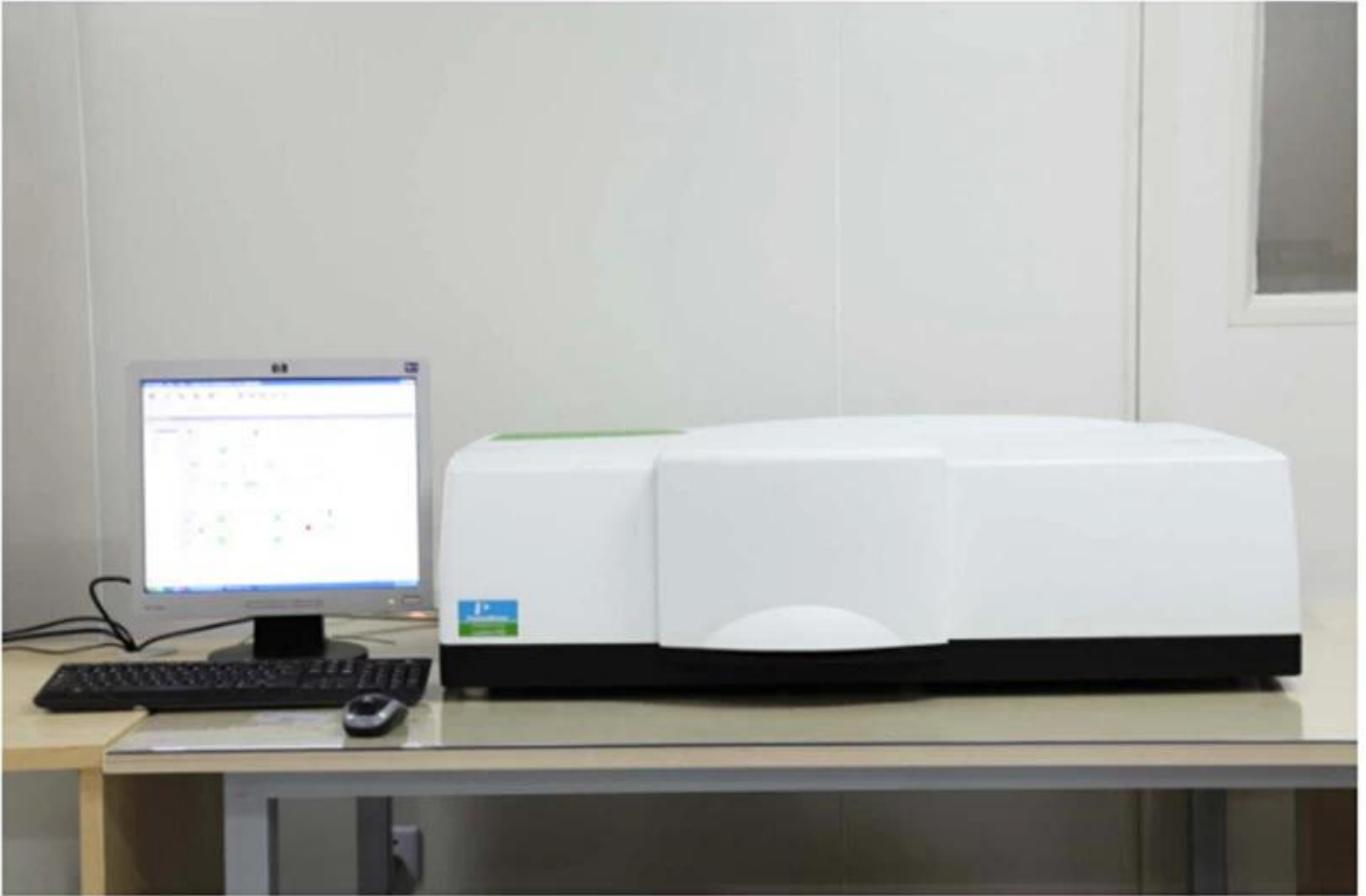


重要仪器,
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



Zertifikat & Ausstellung.



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 : **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
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-mentioned 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 notified in case of any changes on the product(s).
Address: Mithakere Mahallesi 2073 Sokak (Baki 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TURKEY
Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 76
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: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>)

ISO 9001

ISO 9001



Beijing ZhongLianTianRun Certification Center

Room2003, 22nd Floor, 2nd Unit, Block 1, No.4 Yard, Qiyang Road, Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100022

Information of the 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>)



VerpackungAufführen



Rücknahmegarantie:

Sollte zurücksendet sein:

Schritt 1) Kontaktieren Sie uns mit dieser Website-E-Mail.

Schritt 2) Sorgen Sie so viel Details wie möglich über das Problem, das Sie haben.

Schritt 3) Berechtigung zur Rücksendung des Artikels wird ausgegeben.

Schritt 4) Geben Sie den Artikel für den vereinbarten Ersatz oder die Erstattung zurück.

Logistik:

(1) Für die Anordnung der Laseroptik können Sie mit DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ETS optional sein

(2) für Laser Maschine Auftrag Lieferung, Dose Sein Optional mit Bedingungen von Abgeordnete FOB, CNF, CIF Von Luft oder von Meer basierend Andas Käufer Spediteure oder unsere.

FAQ

F1. Alle Sie ein Hersteller?

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

F2. Wie über die Qualität der Produkte?

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

F3. Wie Über den Preis?

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

F4. Wehen Sie eine Bestellung auf?

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

Q5. MAY Ich sende Material, um die Markierungsleistung zu testen?

A5: Ja! Gerne können Sie Material senden, um unsere überlegene Qualität und Ihren 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 unterschiedliche Druckverarbeitung für verschiedene OEM / ODM-ORD. 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 zahlen, um für qualifizierte Bank und MOQ für jede Bestellung erforderlich zu

sein.