



Descrição do Produto:

O Carmanhaas tem galvanômetro de varredura de laser de alta qualidade 2D, é amplamente utilizado em marcação a laser, solda a laser, corte a laser, impressão 3D, limpeza a laser e outras indústrias. É principalmente para aplicações high-end. Pode substituir os mesmos produtos de nível de contrapartes externos. É adequado para precisão, velocidade, linearidade, precisão de posicionamento de repetição, altos requisitos de longo prazo, como perda de temperatura e desempenho anti-interferência. ([China Cabeça personalizada do laser de Galvo fornecedores](#))

Product Details



Recursos:

1. Pode ser personalizado: nossa empresa tem uma rica experiência na aplicação de alta precisão de galvanômetros a laser, que podem ser adaptados de acordo com os requisitos especiais de aplicativos dos clientes e direcionados para resolver problemas de aplicação de clientes em diferentes cenários de aplicativos, e podem eficientemente Responda às necessidades personalizadas do cliente.
- 2.High Precision: continue melhorando no controle e tecnologia, com alta precisão de posicionamento de repetição comparável aos produtos do mesmo nível fora dos Estados Unidos.
- 3.High linearidade: O controle adota tecnologia de compensação linear exclusiva e tecnologia de correção paralelograma, que tem boa linearidade em toda a faixa de marcação.
4. High Speed: Tem excelente desempenho dinâmico, tem um pequeno salto de atraso e atraso de atraso, e pode manter resultados de marcação de alta qualidade mesmo quando salto e marcação de alta velocidade.
- 5.URTRA Baixa Drift de Temperatura: Usando a excelente tecnologia de sensores e a tecnologia avançada de compensação automática de drift de temperatura, supera perfeitamente o problema de deriva de temperatura do galvanômetro. Tem muito pequeno desvio de temperatura zero, deriva de

temperatura de ganho e desvio de temperatura a longo prazo. Pode ser usado para marcação de longo prazo e em larga escala. Atender a maioria dos requisitos de aplicação. ([Gavlo Scanner atacado China](#))



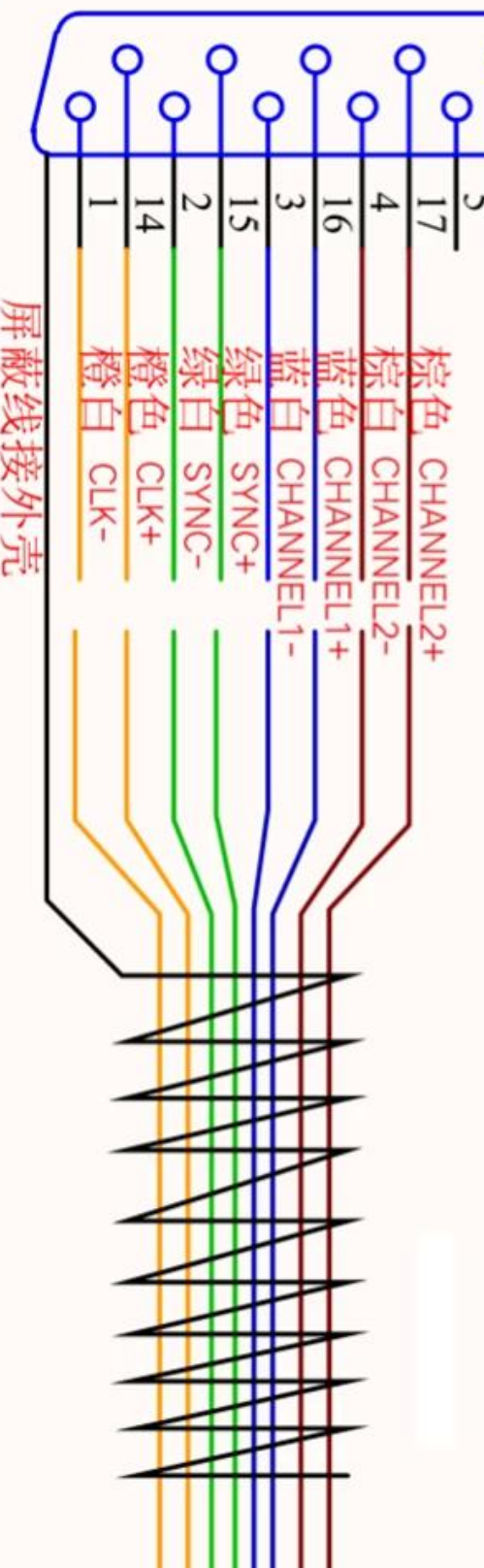
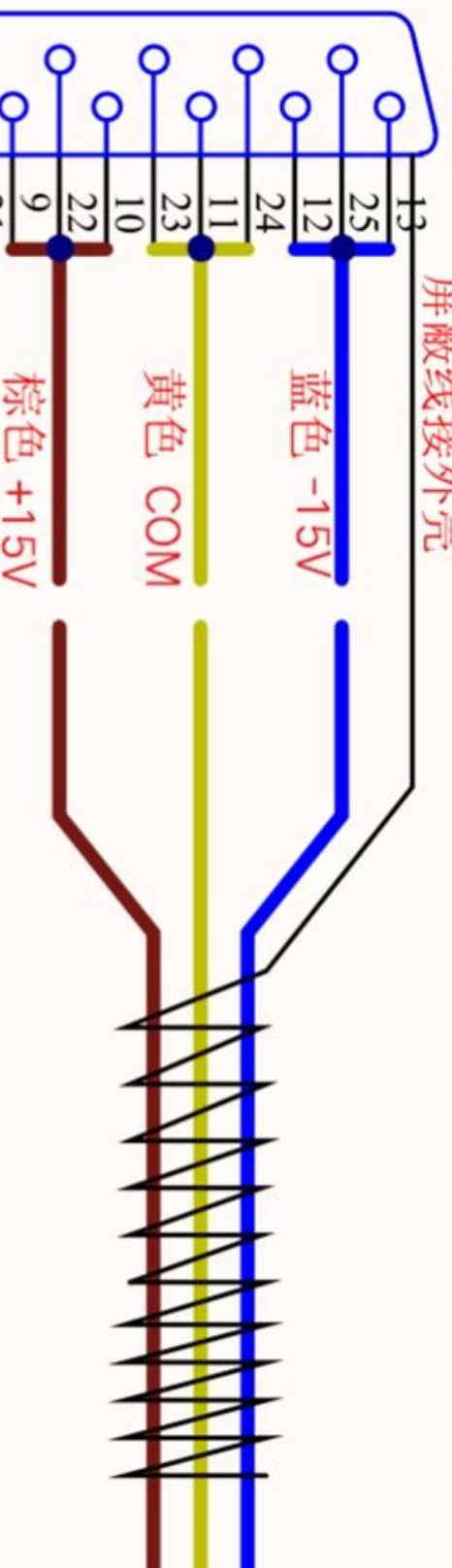
Parâmetros técnicos:

Model	ZB2D-10A	ZB2D-12A	ZB2D-14A	ZB2D-16A	ZB2D-20A	ZB2D-30A
Aperture (mm)	10	12	14	16	20	30
Typical scan angle	±0.35 rad	±0.35 rad	±0.35 rad	±0.35 rad	±0.35 rad	±0.35 rad
Nonlinearity	<0.5 mrad	<0.5 mrad	<0.5 mrad	<0.5 mrad	<0.5 mrad	<0.5 mrad
Tracking error	0.15ms	0.18ms	0.24ms	0.3ms	0.4ms	0.55ms
Step Response Time	0.3ms	0.35	0.5ms	0.65ms	-	-
Repeatability (RMS)	<2 urad	<2 urad	<2 urad	<2 urad	<2 urad	<2 urad
Gain drift	<50 ppm/K	<50 ppm/K	<50 ppm/K	<50 ppm/K	<50 ppm/K	<50 ppm/K
Zero drift	<30 urad/K	<30 urad/K	<30 urad/K	<30 urad/K	<30 urad/K	<30 urad/K
Long-term drift over 8hours (After 30 min warm-up)	<0.1 mrad	<0.1 mrad	<0.1 mrad	<0.1 mrad	<0.1 mrad	<0.1 mrad
Marking speed	2.5m/s	2.0m/s	1.5m/s	1.0m/s	1.0m/s	0.7m/s
Positioning speed	15m/s	10m/s	7m/s	7m/s	4m/s	2.5m/s
Power requirements	±15V/5A	±15V/5A	±15V/5A	±15V/5A	±15V/5A	±15V/5A
Digital Signal	XY2-100	XY2-100	XY2-100	XY2-100 I	XY2-100	XY2-100
Reflection wavelength	10.6um	10.6um	10.6um	10.6um	10.6um	10.6um
Operating temperature	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C	-15°C-55°C
Dimension LWH(mm)	114x96x94	116x99x97	105x91x90	134x108x110	195x150x171	195x150x171

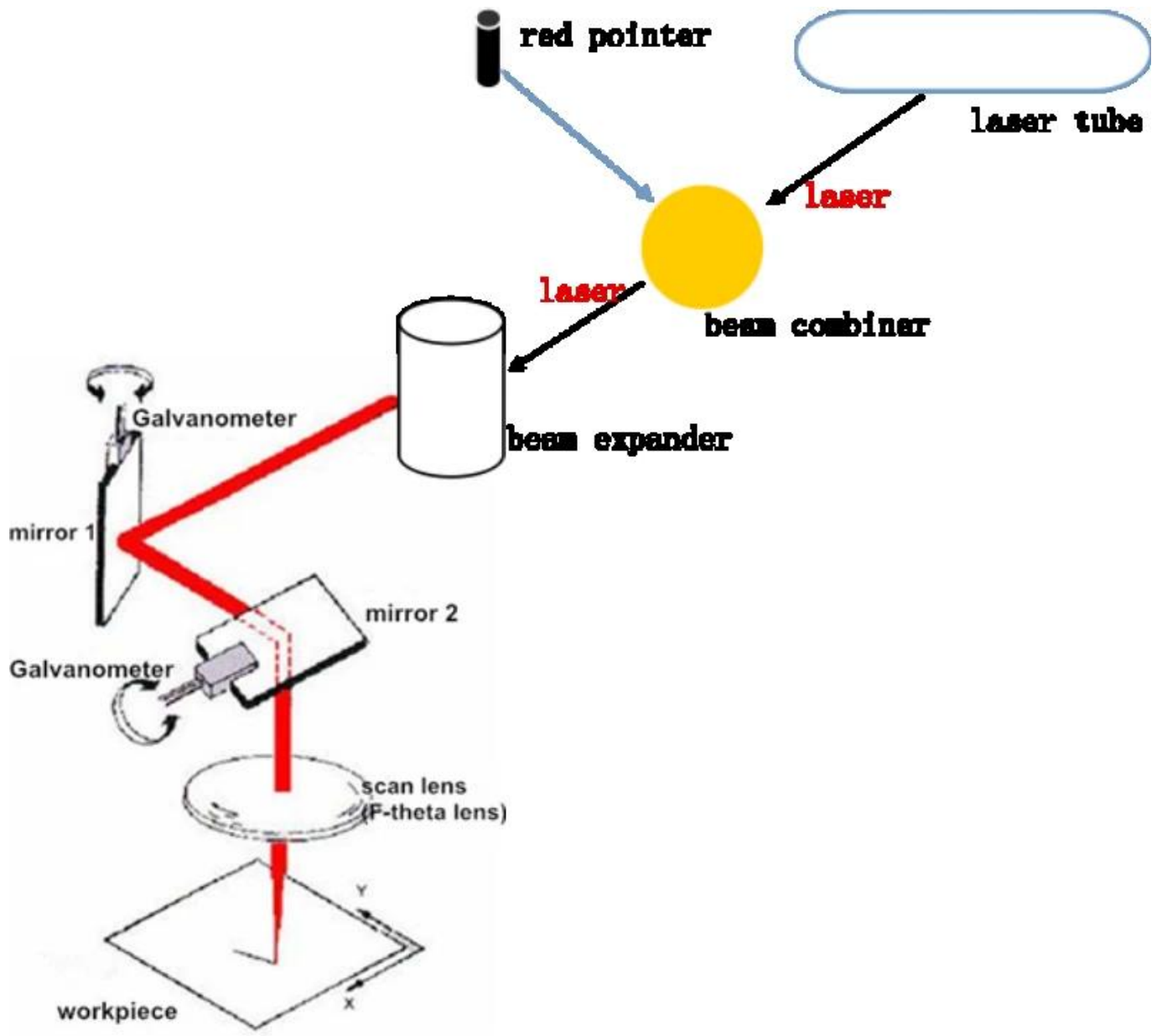
Saber mais: [CO2 Galvo Scanner fornecedor China](#)

Definição de interface elétrica:

屏蔽线接外壳



屏蔽线接外壳





ZnSe F-theta Scan Lens



**ZnSe Beam Expander
2X, 3X, 106um**



**CO2 Glass Tube
Reci, Yongli, EFR, SPT
60W-180W**



Factory







重要仪器,
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity







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 : **Camnan 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**

U. Saygılı
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 notified 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:91320594MA1MF4EP56
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>)

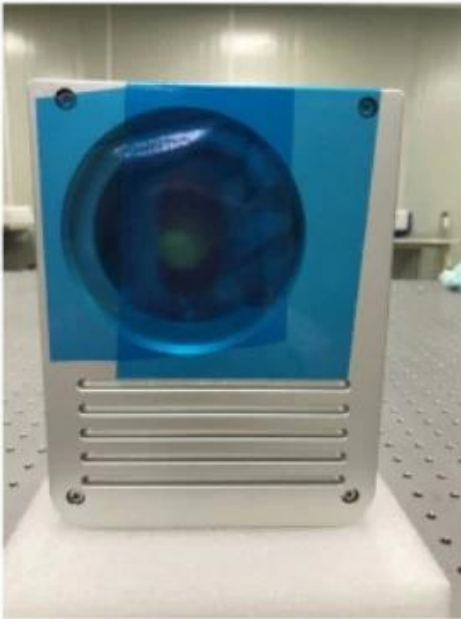
ISO 9001

ISO 9001



Packing List

Packaging & Shipping





Política de devolução:

Deve retornar ser necessário:

Etapa 1) Entre em contato com este site email.

Passo 2) Forneça o máximo de detalhes possível sobre o problema que você está tendo.

Etapa 3) Autorização para devolver o item será emitida.

Passo 4) Retorna o item para a substituição ou reembolso acordado.

Logística:

(1) Para entrega de pedidos de óptica a laser, pode ser opcional com DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS etc

(2) Para a entrega da ordem da máquina a laser, pode ser opcional com termos de exwork, FOB, CNF, CIF por via aérea ou pelo mar com base no Forwar do comprador ou no nosso.



FAQ

Q1. Am seu fabricante?

A1: Sim, somos fabricante profissional e experiente com nossos próprios moldes e linhas de produção.

Q2. Como sobre a qualidade dos produtos?

A2: Nossos técnicos e equipes de QC testam os produtos um por um usando linha de envelhecimento, dispositivos profissionais e instrumentos para garantir a qualidade para todos os produtos.

Q3. Como sobre o preço?

A3: Somos um fabricante e sempre oferecemos aos nossos clientes os preços mais competitivos.

Q4. Como colocar um pedido?

A4: Entre em contato com o serviço on-line, ou envie email para nós diretamente, nós responderemos a você com preço do produto, especificações, embalagem etc. em breve. Obrigada.

Q5. May eu envio material para testar o desempenho de marcação?

A5: Sim! Você é bem-vindo para enviar material para testar nossa qualidade e serviço superiores.

Q6. Posso visitar sua fábrica?

A6: Sim, bem-vindo a visitar nossa fábrica no seu tempo conveniente.

Q7. Como posso fazer ordens de OEM ou ODM?

A7: Temos processamento de impressão diferente para diferentes OEM / ODM. Por favor, entre em contato conosco com serviço on-line ou envie um email para nós diretamente.

Q8. Como devo pagar pelos meus pedidos?

A8: Você pode pagar por T / T estaria disponível para o banco qualificado e o MOQ necessário para cada

pedido.