

Descrição do produto

Impressão de SLS ([SLS Sistema óptico na China](#)) Utiliza a tecnologia seletiva de sinterização de laser CO₂ que soberam pó de plástico (pó de cerâmica ou metal com agente de ligação) em camadas sólidas de seções cruzadas por camada até que uma parte tridimensional seja construída. Antes de fazer as partes, precisa preencher a câmara de construção com nitrogênio e subir a temperatura da câmara. Quando a temperatura estiver pronta, um laser COL controlado por computador fusia seletivamente materiais em pó ao traçar seções transversais da parte na superfície de uma cama de pó e, em seguida, uma nova camada de materiel é aplicada para a nova camada. A plataforma de trabalho da cama de pó irá uma camada para baixo e, em seguida, o rolo irá pavimentar uma nova camada do pó e o laser sinteria seletivamente as seções cruzadas das partes. Repita o processo até as partes concluídas.



Carmamhaas. [China Sistema óptico de impressora 3D fabricante](#) Poderia oferecer sistema de digitalização óptica dinâmica do cliente com alta velocidade · alta precisão · função de alta qualidade.

Sistema de varredura óptica dinâmica: significa sistema óptico de foco frontal, alcança zoom por um único movimento de lente, que consiste em uma lente pequena em movimento e duas lentes de foco. A pequena lente da frente expande o feixe e a lente de foco traseira concentra-se o feixe. O uso do sistema óptico focado frontal, porque a distância focal pode ser alongada, aumentando assim a área de varredura, é atualmente a melhor solução para varredura de alta velocidade de formato grande. Geralmente usado em usinagem de grande formato ou alteração de aplicativos de distância de trabalho, como corte de grande formato, marcação, soldagem, impressão 3D, etc.

Vantagem:

(1) desvio de temperatura extremamente baixo (mais de 8 horas de droga de deslocamento a longo prazo $\leq 30 \mu\text{Rad}$);

(2) repetibilidade extremamente alta ($\leq 3 \mu\text{rad}$);

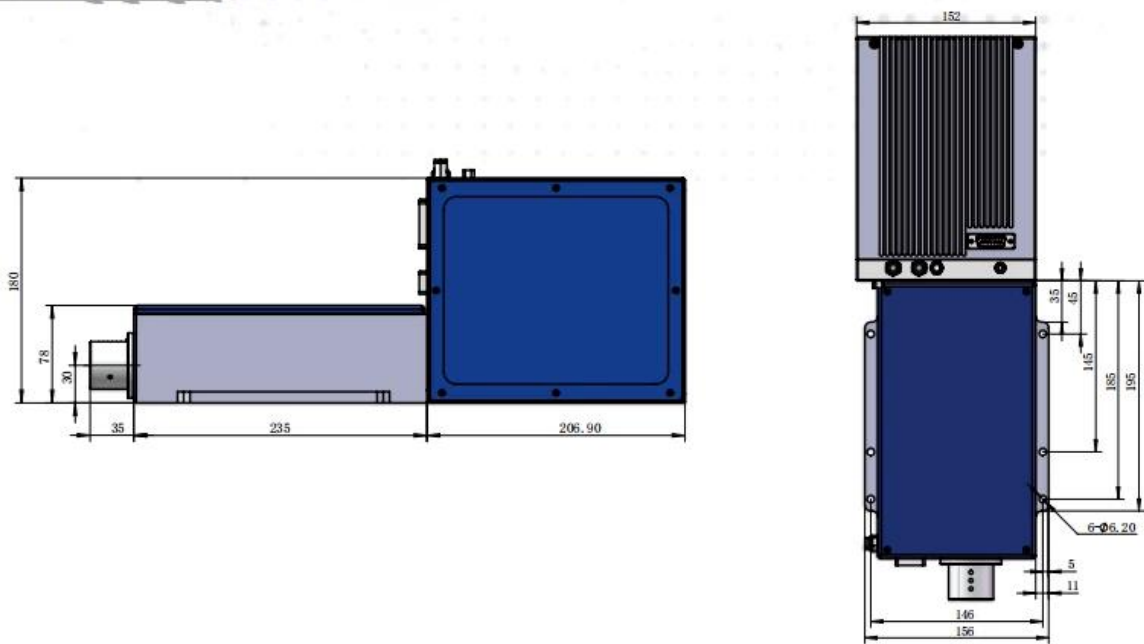
(3) compacto e confiável;

Aplicações típicas:

Cabeças de varredura 3D fornecidas por Carmanhaas ([3D Galvo Scanner Company China](#)) Oferece soluções ideais para aplicações a laser industriais de alta qualidade. As aplicações típicas incluem corte, soldagem precisa, fabricação aditiva (impressão 3D), marcação em larga escala, limpeza a laser e gravura profunda etc.

Carmanhaas está comprometido em oferecer produtos de melhor relação preço / desempenho e elaborar as melhores configurações de acordo com as necessidades dos clientes

Mechanical Drawings (Dimensions in mm)



Especificações Especificações:

DFS30-10.6-WA, comprimento de onda: 10,6um

Digitalização arquivada (mm x mm)	500x500.	700x700.	1000x1000.
Tamanho médio spot1 / e ² (µm)	460.	710.	1100.
Distância de trabalho (mm)	661.	916.	1400.
Abertura (mm)	12.	12.	12.

Observação:

(1) Distância de trabalho: distância da extremidade inferior do lado de saída do feixe da cabeça de varredura para a superfície da peça de trabalho.

(2) $m^2 = 1$

Lente protetora

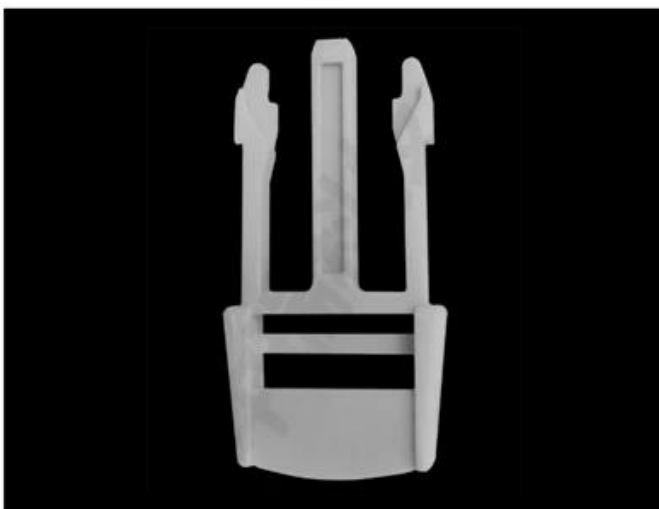
Diâmetro (mm)	Espessura (mm)	Revestimento
80.	3.	Ar / AR@10.6um.
90.	3.	Ar / AR@10.6um.
110.	3.	Ar / AR@10.6um.
90 * 60.	3.	Ar / AR@10.6um.
90 * 70.	3.	Ar / AR@10.6um.

GF100 (Glass Fiber Composite Nylon Powder)



PHYSICAL CHARACTERISTICS	Apparent density: $\geq 0.66 \text{ g/cm}^3$
THERMAL PROPERTY	Melting Point: 183°C (10°C/min) HDT: 89°C @1.8MPa / 163°C @0.45MPa
MOLDING PERFORMANCE	Density: 1.24 g/cm^3 Tensile Modulus: 3498 MPa Tensile Strength: 43 MPa Elongation at break: 5 % Un-notched Impact Strength: 19.26 KJ/m^2 Notched Impact Strength: 4.11 KJ/m^2 Bending Modulus: 2413 MPa Bending Strength: 67 MPa

MF100 (Mineral Fiber Composite Nylon Powder)



PHYSICAL CHARACTERISTICS	Apparent density: $\geq 0.53 \text{ g/cm}^3$
THERMAL PROPERTY	Melting Point: 180°C (10°C/min) HDT: 125°C @1.8MPa / 170°C @0.45MPa
MOLDING PERFORMANCE	Density: 1.18 g/cm^3 Tensile Modulus: 6128 MPa Tensile Strength: 50 MPa Elongation at break: 4.6 % Un-notched Impact Strength: 20.75 KJ/m^2 Notched Impact Strength: 5.58 KJ/m^2 Bending Modulus: 4630 MPa Bending Strength: 74 MPa

ZRTPU (Thermoplastic Polyurethanes Powder)

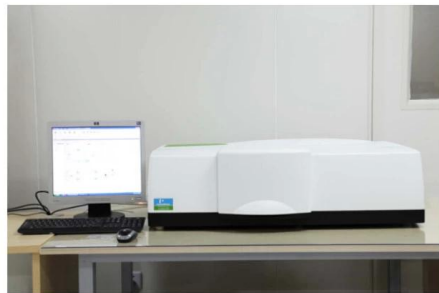


PHYSICAL CHARACTERISTICS	Grain Size: 60µm Shape: Spherical Apparent density: 0.47 g/cm ³
THERMAL PROPERTY	Melting Point: 165°C HDT Heat deflection temperature: -25°C
MOLDING PERFORMANCE	Density: 1.15 g/cm ³ Tensile Modulus: 61 MPa Tensile Strength: 21 MPa Elongation at break: 310 % Tear strength: 101 N/mm Bending Modulus: 74 MPa Bending Strength: 3.3 MPa

Fábrica



TRIOPTICS OptiSpheric 2000 AF
---Testing EFL, R, Centering Error, Wedge Angle, BFL, MTF



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



Carmanhaas Coating Machine

Certificado e Exposição.



Lista de embalagem



Política de devolução:

Deve retornar ser necessário:

Passo 1) Entre em contato com este site e-mail.

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 a entrega do pedido de óptica a laser, pode ser opcional com DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ETS

(2) para Laser máquina pedido Entrega, Can. ser opcional com termos de Ex trabalho Fob, cnf, cif De Aroude Mar Sediada sobre o comprador expedido e nosso.

Perguntas frequentes

Q1. Emar você é um 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 de 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 um e-mail 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 um processamento de impressão diferente para diferentes OEM / ODMers. 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 banco qualificado e MOQ necessário para cada pedido.