

Descrição do produto

A tecnologia de impressão 3D de metal laser inclui principalmente o SLM (Tecnologia de fusão seletiva a laser) e lente (tecnologia de modelagem líquida de engenharia a laser), entre quais a tecnologia SLM é a tecnologia mainstream usada atualmente. Esta tecnologia usa laser para derreter cada camada de pó e produzir adesão entre diferentes camadas. Em conclusão, esta camada de loops de processo por camada até que todo o objeto seja formado. A tecnologia SLM supera os problemas no processo de fabricação de peças metálicas complexas com tecnologia tradicional. Pode formar diretamente partes de metal quase completamente densas com boas propriedades mecânicas, e as propriedades de precisão e mecânica das partes formadas são excelentes.



Carmanhaas ([Metal da impressora 3d à venda fábrica](#)) Em comparação com a baixa precisão da impressão 3D tradicional (nenhuma luz é necessária), a impressão a laser 3D é melhor na formação de efeitos e controle de precisão. Os materiais utilizados na impressão 3D laser são divididos principalmente em metais e não-metais. metal, a impressão 3D é conhecida como a vânia do desenvolvimento da indústria de impressão 3D. O desenvolvimento da indústria de impressão 3D depende em grande parte do desenvolvimento do processo de impressão de metal, e o processo de impressão de metal tem muitas vantagens que a tecnologia de processamento tradicional (como CNC) não possui.

Nos últimos anos, Carmanhaas Laser ([Fábrica de fabricação aditiva China](#)) Também explorou ativamente o campo de aplicação da impressão em metal 3D. Com anos de acumulação técnica no campo óptico e excelente qualidade do produto, estabeleceu relações cooperativas estáveis com muitos fabricantes de equipamentos de impressão 3D. A solução de sistema óptico de laser de impressão 3D de

200-500W de modo único, lançada pela indústria de impressão 3D, também foi reconhecida por unanimidade pelos usuários do mercado e finais. Atualmente é usado principalmente em autopeças, aeroespacial (motor), produtos militares, equipamentos médicos, odontologia, etc.

Vantagens da impressão em metal 3D:

Sistema óptico SLM fornecedor China

1. Moldagem por um tempo: qualquer estrutura complicada pode ser impressa e formada de uma só vez sem soldagem;
2. Há muitos materiais para escolher: liga de titânio, liga de cromo de cobalto, aço inoxidável, ouro, prata e outros materiais estão disponíveis;
3. Otimize o design do produto. É possível fabricar peças estruturais metálicas que não podem ser fabricadas por métodos tradicionais, como a substituição do corpo sólido original por uma estrutura complexa e razoável, de modo que o peso do produto acabado seja menor, mas as propriedades mecânicas são melhores;
4. Eficiente, economia de tempo e baixo custo. Nenhuma usinagem e moldes são necessárias, e partes de qualquer forma são geradas diretamente a partir de dados gráficos de computação, o que encurta muito o ciclo de desenvolvimento do produto, melhora a produtividade e reduz os custos de produção.



Parâmetros técnicos:

1030-1090nm lentes F-Theta

Part Description	Focal Length (mm)	Scan Field (mm)	Max 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)-M79x1.0	254	170x170	15	327	M79x1
SL-(1030-1090)-290-430-(15CA)	430	290x290	15	529.5	M85x1
SL-(1030-1090)-290-430-(20CA)	430	290x290	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

1030-1090nm QBH colmating módulo óptico

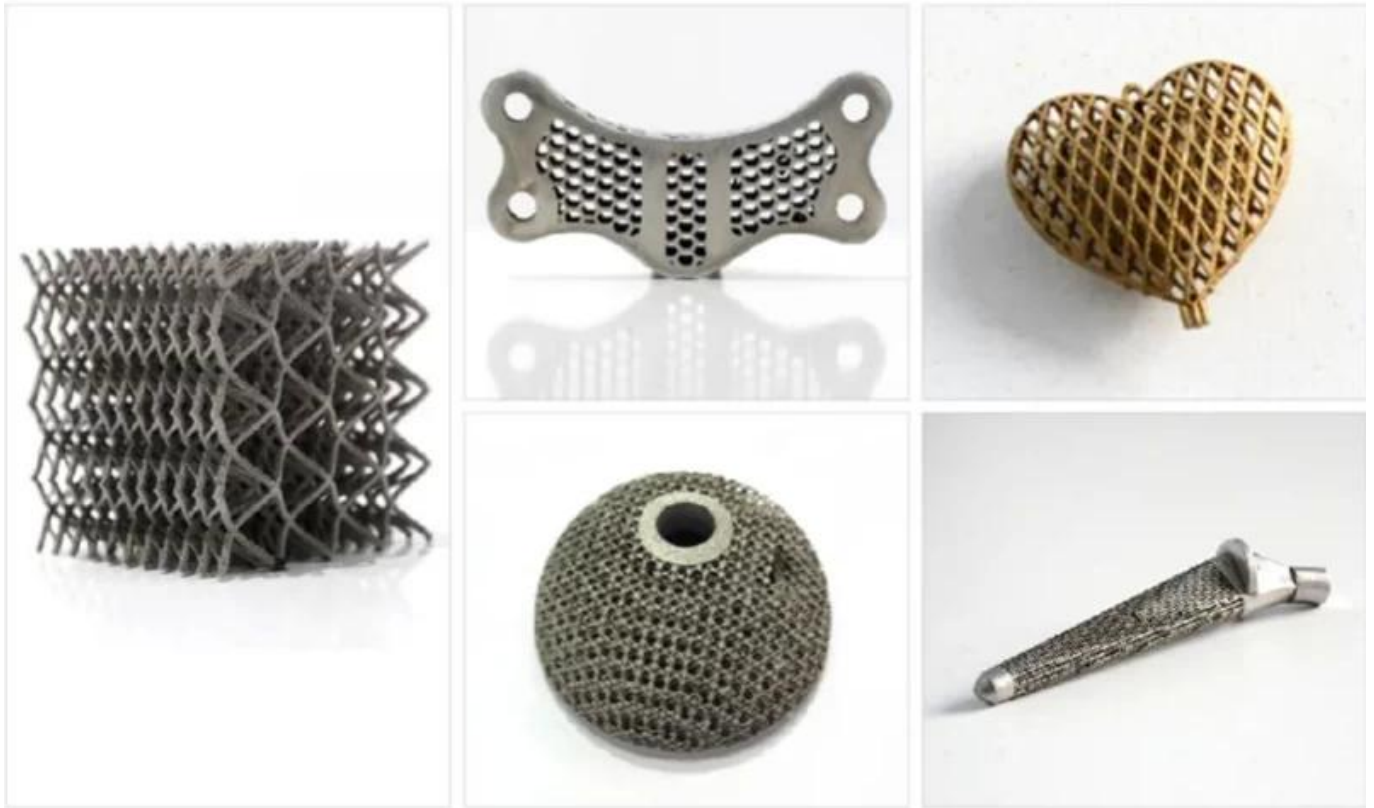
Part Description	Focal Length (mm)	Clear Aperture (mm)	NA	Coating
CL2-(1030-1090)-25-F50-QBH-A-WC	50	23	0.15	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F60-QBH-A-WC	60	28	0.22	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F75-QBH-A-WC	75	28	0.17	AR/AR@1030-1090nm
CL2-(1030-1090)-30-F100-QBH-A-WC	100	28	0.13	AR/AR@1030-1090nm

Expansor do feixe 1030-1090nm.

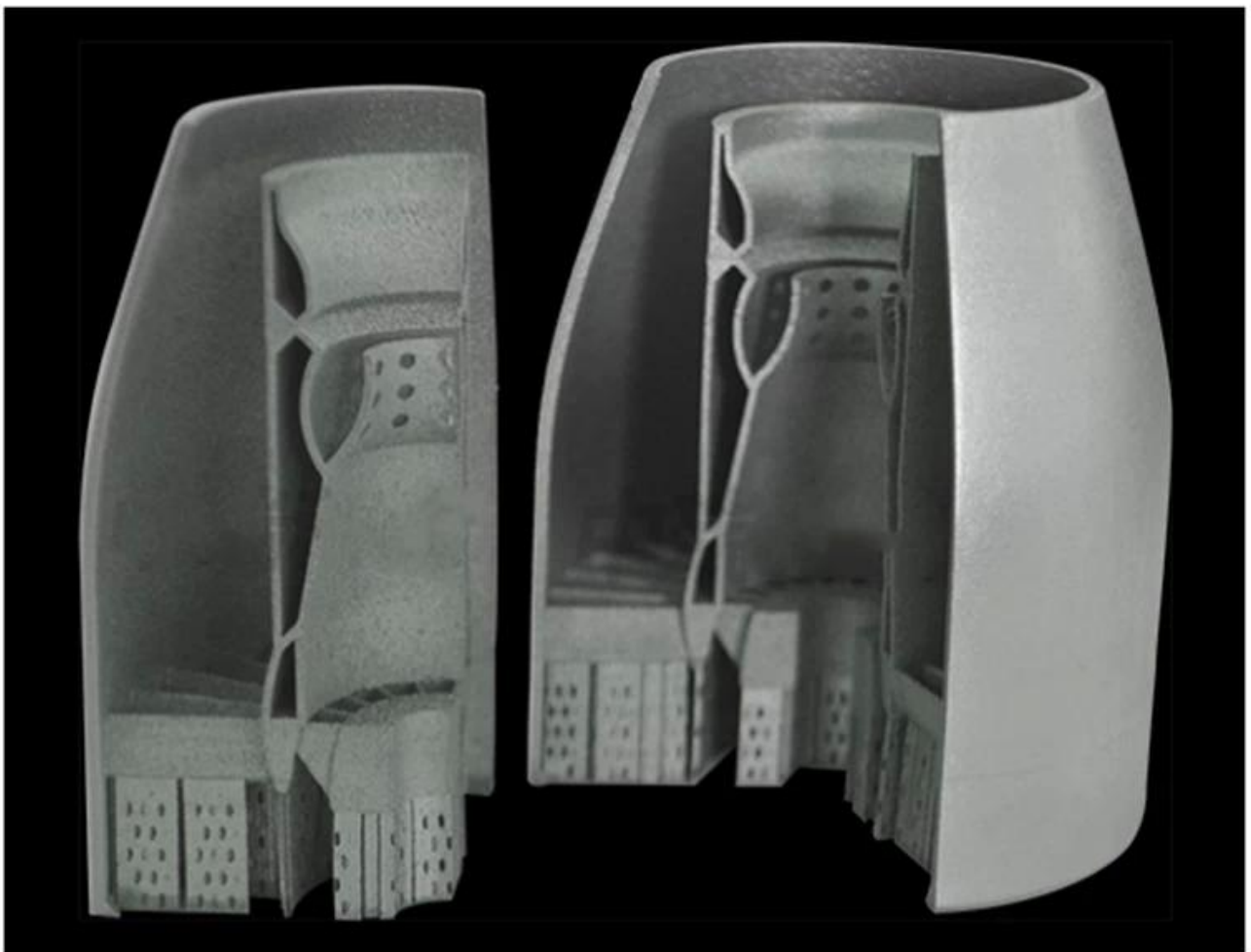
Part Description	Expansion Ratio	Input CA (mm)	Output CA (mm)	Housing Dia(mm)	Housing Length(mm)
BE-(1030-1090)-D26:45-1.5X-A	1.5X	18	26	44	45
BE-(1030-1090)-D53:118.6-2X-A	2X	30	53	70	118.6
BE-(1030-1090)-D37:118.5-2X-A-WC	2X	18	34	59	118.5

1030-1090nm janela de proteção

Part Description	Diameter(mm)	Thickness(mm)	Coating
Protective Window	98	4	AR/AR@1030-1090nm
Protective Window	113	5	AR/AR@1030-1090nm
Protective Window	120	5	AR/AR@1030-1090nm
Protective Window	160	8	AR/AR@1030-1090nm



Titanium Alloy



Aluminium Alloy ($AlSi_{10}Mg$)



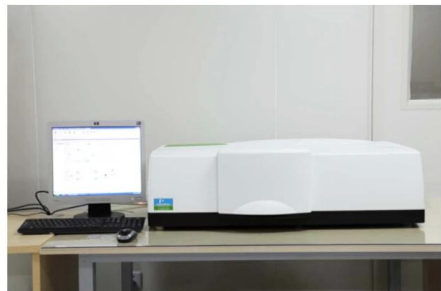
Co-Cr Alloy (MP1)



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.