

» » » » » informação do produto

Descrição do produto SLM:

SLM ou fusão a laser seletiva, é um tipo de fabricação de aditivo metálico ou impressão 3D. Frequentemente, os termos SLM e sinterização direta a laser de metais (DMLS) são usados de forma intercambiável. No entanto, as duas tecnologias diferem um pouco, pois o SLM derrete metais puros, enquanto o DMLS funde as ligas metálicas.

O SLM é uma das tecnologias de impressão 3D mais empolgantes disponíveis atualmente e é utilizada para prototipagem rápida e produção em massa. A gama de ligas metálicas disponíveis é bastante extensa. O resultado final possui propriedades equivalentes às fabricadas por processos de fabricação tradicionais.

SLM ótico sistema fornecedor China, A CARMANHAAS poderia oferecer ao cliente que o sistema óptico inclui principalmente o módulo óptico QBH, o Galvanometer Scanner e a lente de digitalização F-THETA, o expensor de feixes, a janela de proteção etc. A potência pode chegar a 1000W (laser de modo único).





SLM produtos Vantagem:

- (1) Ligue para o modo único 1KW;
- (2) estabilidade a longo prazo, desvio de baixa temperatura;
- (3) A velocidade de varredura mais rápida é de 5000 mm / s;
- (4) Posicionamento preciso com resolução de até 1um.

Descrição do produto SLS:

A impressão SLS usa seletiva Tecnologia de sinterização a laser de CO₂ que sinteriza pós plásticos (pós cerâmicos ou metálicos com agente ligante) em seções transversais sólidas camada por camada até que uma parte tridimensional seja construída. Antes de fazer as peças, é necessário encher a câmara de construção com nitrogênio e aumentar a temperatura da câmara. Quando a temperatura está pronta, um laser de CO₂ controlado por computador funde seletivamente os materiais em pó, traçando as seções transversais da peça na superfície de um leito de pó e, em seguida, uma nova camada de material é aplicada para a nova camada. A plataforma de trabalho do leito de pó desce uma camada e, em seguida, o rolo pavimenta uma nova camada de pó e o laser sinteriza seletivamente as seções transversais das peças. Repita o processo até que as peças estejam completas.

A CARMANHAAS poderia oferecer ao cliente um sistema óptico dinâmico de digitalização com alta velocidade · alta precisão · função de alta qualidade.

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



- (3) Incidência grande no local, de modo que o tamanho do local seja mais fino;
- (4) Algoritmo avançado de servocontrole e tecnologia eficiente de posicionamento de detecção fotoelétrica;
- (5) Suporte ao acordo geral internacional XY2-100.

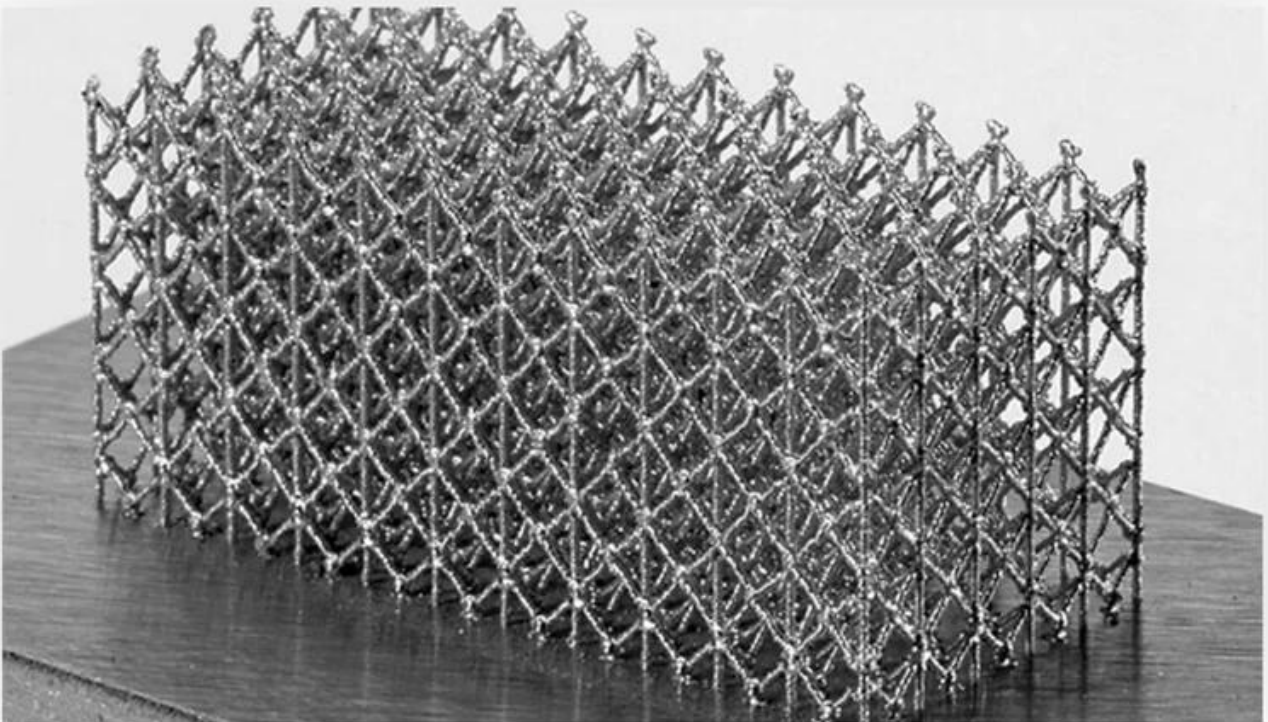
Descrição do produto SLA:

O SLA (Estereolitografia) é um processo de fabricação aditivo que trabalha focando um laser UV em uma cuba de resina fotopolimérica. Com a ajuda do software de fabricação ou desenho assistido por computador (CAM / CAD), o laser UV é usado para desenhar um design ou forma pré-programada na superfície do tanque de fotopolímero. Os fotopolímeros são sensíveis à luz ultravioleta; portanto, a resina é solidificada fotoquimicamente e forma uma única camada do objeto 3D desejado. Esse processo é repetido para cada camada do design até que o objeto 3D seja concluído. [3D impressora ótico sistema](#))

A CARMANHAAS poderia oferecer ao cliente que o sistema óptico inclui principalmente o Galvanometer Scanner rápido e a lente de digitalização F-THETA, expensor de feixe, espelho, etc.

SELECTIVE LASER MELTING (SLM)

Pros and Cons



Stainless Steel



Desktop FDM



Industrial FDM



Desktop SLA

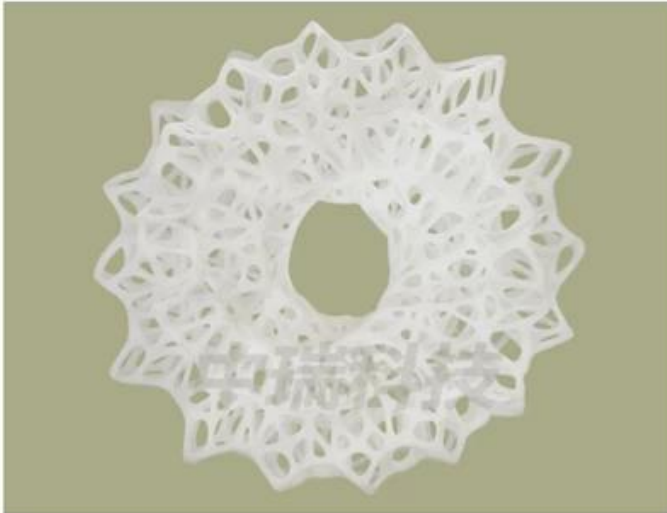


Industrial SLA



Industrial SLS

ZRPA12 (PA12 Nylon Powder)



PHYSICAL CHARACTERISTICS	Grain Size: 50~55µm Shape: Spherical Apparent density: ≥0.40 g/cm³
THERMAL PROPERTY	Melting Point: 182~185°C (10°C/min) Melting Enthalpy: ≥90 J/g HDT: 83.8°C @1.8MPa / 146.1°C @0.45MPa
MOLDING PERFORMANCE	Density: 0.97 g/cm³ Tensile Modulus: 1600 MPa Tensile Strength: 43 MPa Elongation at break: ≥15 % Un-notched Impact Strength: 20.7 KJ/m² Notched Impact Strength: 3.8 KJ/m² Bending Modulus: 1432 MPa Bending Strength: 57 MPa

ZRTPU (Thermoplastic Polyurethanes Powder)

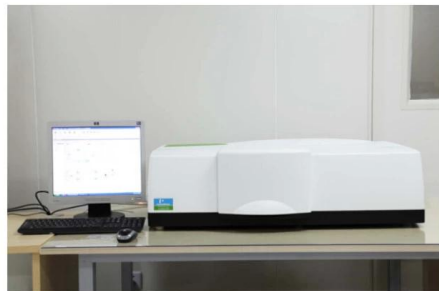


PHYSICAL CHARACTERISTICS	Grain Size: 60µm Shape: Spherical Apparent density: 0.47 g/cm³
THERMAL PROPERTY	Melting Point: 165°C HDT Heat deflection temperature: -25°C
MOLDING PERFORMANCE	Density: 1.15 g/cm³ Tensile Modulus: 61 MPa Tensile Strength: 21 MPa Elongation at break: 310 % Tear strength: 101 N/mm 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 & Exposição



》》》》》 Lista de embalagem



Política de devolução:

Devem ser necessários retornos:

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

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

Etapa 3) A autorização para devolver o item será emitida.

Etapa 4) Devolva o item para a substituição ou reembolso acordado.

Logística:

(1) Para entrega de pedidos de Laser Optics, pode ser opcional com DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, etc.

(2) para Laser máquina ordem entrega, pode estar opcional com termos do Ex trabalho FOB, CNF, CIF De Ar ou de Mar Sediada em a comprador remetentes ou nosso.

» » » » » Perguntas frequentes

Você é um fabricante?

A1: Sim, nós somos profissionais e experientes fabricante com nossos próprios moldes e linhas de produção.

Q2.How sobre a qualidade dos produtos?

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

Q3.How sobre o preço?

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

Q4.How para fazer um pedido?

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

Q5.Posso enviar material para testar o desempenho da marcação?

A5: Sim! Você pode enviar material para testar nossa qualidade e serviço superiores.

Q6.Can eu visito sua fábrica?

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

Q7.Como posso fazer pedidos de OEM ou ODM?

A7: Temos diferentes processos de impressão para diferentes OEM / ODM ordoutros. Entre em contato conosco com o serviço online ou envie um email diretamente para nós.

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.