

Descripción del producto

Impresión SLS ([SLS SISTEMA ÓPTICO EN CHINA](#)) Utiliza la tecnología de sinterización con láser de CO₂ selectiva que suspende polvos de plástico (polvos de cerámica o metal con agente de unión) en la capa de secciones transversales sólidas por capa hasta que se construye una parte tridimensional. Antes de realizar las piezas, debe llenar la cámara de compilación con nitrógeno y subir la temperatura de la cámara. Cuando la temperatura está lista, un láser de CO₂ controlado por computadora fusiona selectivamente los materiales en polvo al rastrear secciones transversales de la parte en la superficie de un lecho de polvo y luego se aplica una nueva capa de material para la nueva capa. La plataforma de trabajo del lecho de polvo va a bajar una capa y luego el rodillo pavimentará una nueva capa del polvo y el láser sinterizará selectivamente las secciones transversales de las partes. Repita el proceso hasta que se completen las piezas.



Carmanhaas [China Impresora 3D SISTEMA ÓPTICO Fabricante](#) Podría ofrecer el sistema de escaneo óptico dinámico del cliente con alta velocidad · alta precisión · Función de alta calidad.

Sistema de escaneo óptico dinámico: significa sistema óptico de enfoque frontal, logra alojar el zoom por un solo movimiento de lente, que consiste en una lente pequeña en movimiento y dos lentes de enfoque. La lente pequeña delantera expande la viga y la lente de enfoque trasera se enfoca la viga. El uso del sistema óptico de enfoque frontal, porque la distancia focal puede ser alargada, lo que aumenta el área de escaneo, es actualmente la mejor solución para el escaneo de alta velocidad de gran formato. Generalmente se utiliza en el mecanizado de gran formato o cambiando las aplicaciones de distancia de trabajo, como corte, marcado, soldadura, impresión 3D, etc.

Ventaja:

(1) deriva de temperatura extremadamente baja (más de 8 horas de deriva de desplazamiento a largo plazo $\leq 30 \mu\text{rad}$);

(2) repetibilidad extremadamente alta ($\leq 3 \mu\text{rad}$);

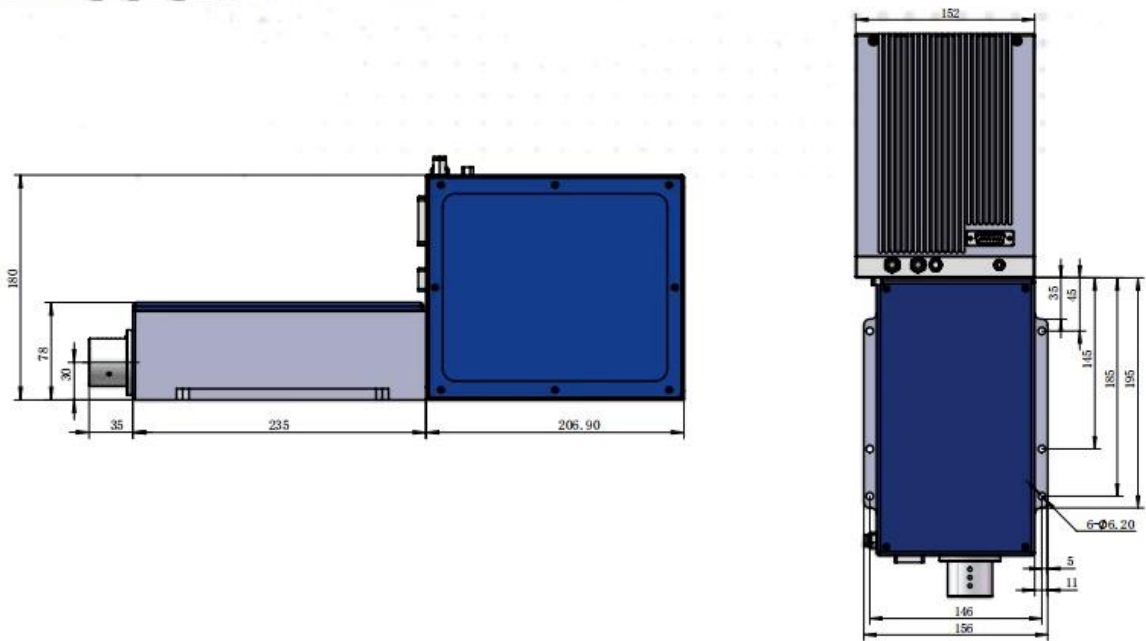
(3) compacto y confiable;

Aplicaciones Típicas:

Cabezas de escaneo 3D proporcionadas por Carmanhaas ([3D Galvo Scanner Company China](#)) Ofrece soluciones ideales para aplicaciones de láser industriales de alta gama. Las aplicaciones típicas incluyen corte, soldadura precisa, fabricación de aditivos (impresión 3D), marcado a gran escala, limpieza con láser y grabado profundo, etc.

Carmanhaas se compromete a ofrecer los mejores productos de proporción de precio / rendimiento y hacer ejercicio de las mejores configuraciones de acuerdo con las necesidades de los clientes

Mechanical Drawings (Dimensions in mm)



Especificaciones Especificaciones:

DFS30-10.6-WA, Longitud de onda: 10.6um

Escaneo archivado (mm x mm)	500x500	700x700	1000x1000
Tamaño promedio del punto1 / e ² (μm)	460	710	1100
Distancia de trabajo (mm)	661	916	1400
Apertura (mm)	12	12	12

Nota:

(1) Distancia de trabajo: Distancia desde el extremo inferior del lado de salida de la cabeza de la cabeza de escaneo a la superficie de la pieza de trabajo.

(2) m² = 1

Lente protectora

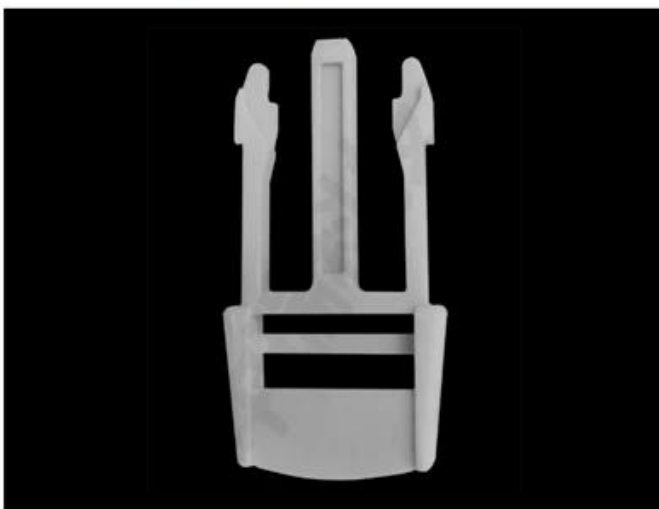
Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Revestimiento
80	3	Ar / AR@10.6um
90	3	Ar / AR@10.6um
110	3	Ar / AR@10.6um
90 * 60	3	Ar / AR@10.6um
90 * 70	3	Ar / AR@10.6um

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 y Exposición



Lista de empaque



Politica de devolucion:

Se deben requerir devoluciones:

- Paso 1) Póngase en contacto con nosotros con este correo electrónico de sitio web.
Paso 2) Proporcionar tanto detalle lo más posible sobre el problema que está teniendo.
Paso 3) La autorización para devolver el artículo será emitida.
Paso 4) Devuelva el artículo para el reemplazo o reembolso acordado.

Logística:

- (1) Para la entrega de pedidos de óptica láser, puede ser opcional con DHL, UPS, FEDEX, TNT, EMS, ETS
(2) para Láser máquina pedido Entrega, puede ser Opcional con condiciones de Ex Trabajo FOB, CNF, CIF Por Aire por Mar basado en la el comprador promotores nuestro.

Preguntas más frecuentes

Q1. ¿Este un fabricante?

A1: Sí, somos fabricantes profesionales y experimentados con nuestros propios moldes y líneas de producción.

Q2. ¿Cómo sobre la calidad de los productos?

A2: nuestros técnicos y los equipos de control de calidad prueban los productos uno por uno utilizando la línea de envejecimiento, dispositivos profesionales e instrumentos para garantizar la calidad de todos los productos.

Q3. ¿Cómo sobre el precio?

A3: Somos un fabricante y siempre ofrecemos a nuestros clientes los precios más competitivos.

P4. ¿Cómo realizar un pedido?

A4: Póngase en contacto con el servicio en línea, o envíe un correo electrónico a nosotros directamente, le responderemos con el precio del producto, las especificaciones, el embalaje, etc. Pronto. Gracias.

Q5. may ¡Envío material para probar el rendimiento de marcado?

A5: ¡Sí! Le invitamos a enviar material para probar nuestra calidad y servicio superior.

Q6. ¿Puede visito su fábrica?

A6: Sí, bienvenido a visitar nuestra fábrica a su momento conveniente.

Q7. ¿Cómo puedo hacer pedidos OEM o ODM?

A7: Tenemos diferentes procesos de impresión para diferentes OEM / ODM Orders. Póngase en contacto con nosotros con un servicio en línea o envíenos un correo electrónico directamente.

Q8. ¿Cómo debo pagar mis órdenes?

A8: puede pagar por T / T estaría disponible para Banco Calificado y MOQ requerido para cada pedido.