

## описание продукта

---

SLS Printing ([SLS оптическая система в Китае](#)) НесомненноИспользует селективную технологию лазерной спекатерирования CO<sub>2</sub>, которая зовут пластиковые порошки (керамические или металлические порошки с связующим средством) в слой сплошного сечения по слою, пока не будет построен трехмерную часть. Перед тем, как сделать детали, нужно заполнить камеру сборки азотом и повысить температуру камеры. Когда температура готова, управляемый компьютером CO<sub>2</sub>-лазер избирательно предохраняет порошкообразные материалы путем отслеживания кросс-сечений части на поверхности порошкового слоя, а затем на новый слой наносится новый слой Materiel. Рабочая платформа порошковой кровати пройдет один слой вниз, а затем ролик будет пропустить новый слой порошка, а лазер избирательно сопоставит сечения деталей. Повторите процесс, пока детали не завершены.



Карманаас [Китай 3D-принтер оптическая система производитель](#) Может предложить систему динамической оптической сканирования клиентов с высокой скоростью · высокой точности

· высококачественная функция.

Система динамической оптической сканирования: означает переднюю фокусирующую оптическую систему, достигает масштабирования однометражным движением, которое состоит из движущегося малого объектива и двух фокусирующихся линдов. Передняя небольшая линза расширяет луч, а задняя фокусирующаяся линза фокусируется луч. Использование передней фокусировки оптической системы, поскольку фокусное расстояние может быть вытянута, тем самым увеличивая зону сканирования, в настоящее время является лучшим решением для высококачественного быстрого сканирования. Как правило, используются в широкоформатной обработке или изменении приложений рабочего расстояния, таких как крупноформатная резка, маркировка, сварка, 3D-печать и т. Д.

## Преимущество:

---

(1) чрезвычайно низкотемпературный дрейф (более 8 часов длительного смещения дрейфа  $\leq 30$  мкРАД);

(2) чрезвычайно высокая повторяемость ( $\leq 3$  мкРАД);

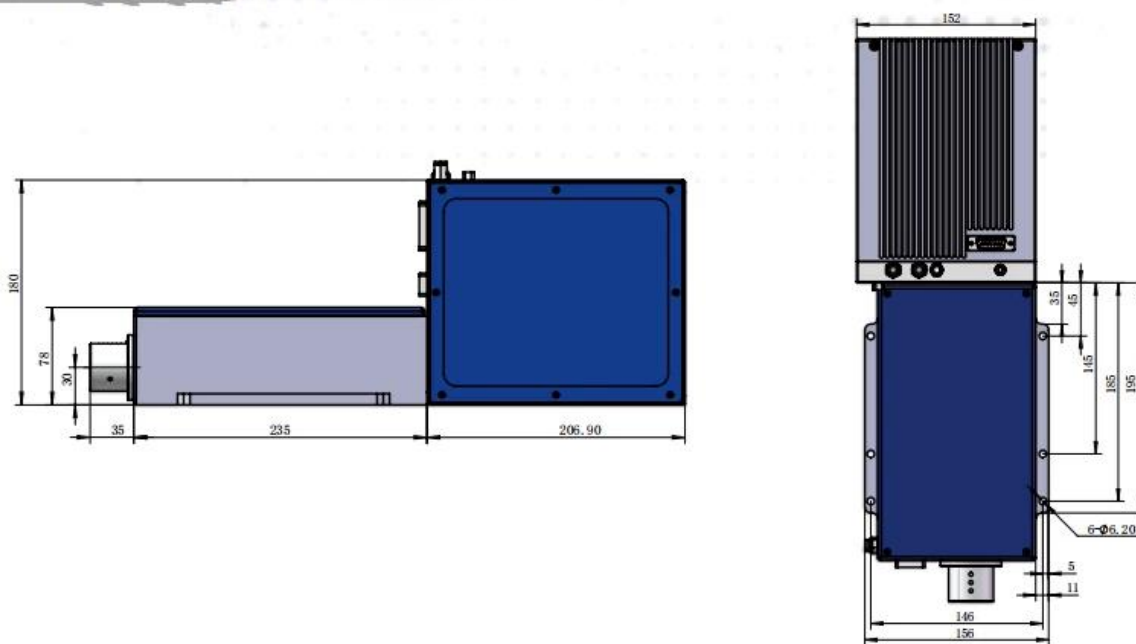
(3) компактный и надежный;

## Типичные области применения:

3D сканирование головы, предоставляемые CARMANHAAS ([3D Galvo Company Company China](#)) предлагает идеальные решения для высококлассных промышленных лазерных приложений. Типичные приложения включают резку, точную сварочную сварку, добавить добавку (3D-печать), маркировка крупных масштабов, лазерная очистка и глубокая гравировка и т. Д.

CARMANHAAS стремится предлагать лучшие продукты соотношения цен / производительности и разработка лучших конфигураций в соответствии с потребностями клиентов

## Mechanical Drawings (Dimensions in mm)



## Технические характеристики Технические характеристики:

### DFS30-10.6-WA, длина волны: 10,6um

Сканирование подана (мм хм)	500x500.	700x700.	1000x1000.
Среднее место STORE1 / E <sup>2</sup> (мкм)	460.	710.	1100.
Рабочее расстояние (мм)	661.	916.	1400.
Апертура (мм)	12.	12.	12.

Примечание:

(1) Рабочее расстояние: расстояние от нижнего конца выходной стороне выхода луча сканирования на поверхность заготовки.

(2)  $m^2 = 1$

### Защитная линза

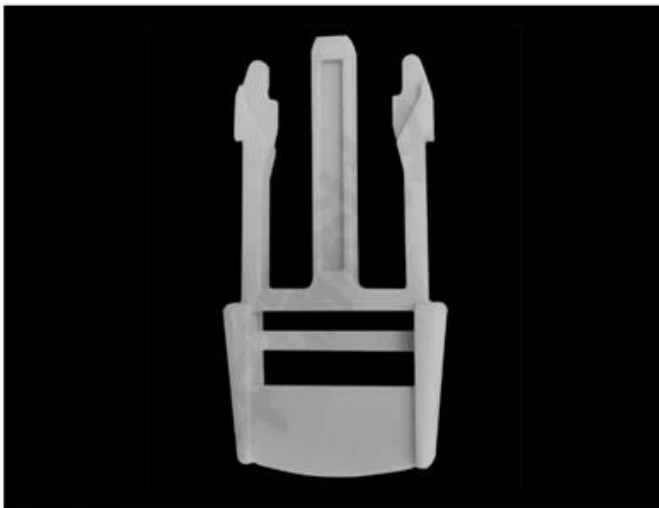
Диаметр (мм)	Толщина (мм)	Покрытие
80.	3.	AR / AR@10.6um
90.	3.	AR / AR@10.6um
110.	3.	AR / AR@10.6um
90 * 60.	3.	AR / AR@10.6um
90 * 70.	3.	AR / AR@10.6um

### GF100 ( Glass Fiber Composite Nylon Powder )



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

### MF100 ( Mineral Fiber Composite Nylon Powder )



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

## ZRTPU ( Thermoplastic Polyurethanes Powder )



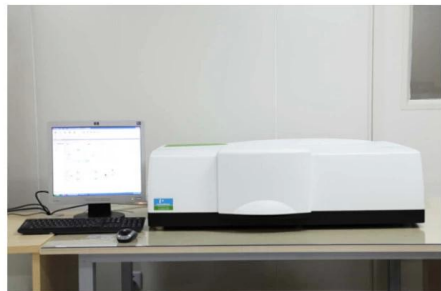
<b>PHYSICAL CHARACTERISTICS</b>	Grain Size: 60µm Shape: Spherical Apparent density: 0.47 g/cm <sup>3</sup>
<b>THERMAL PROPERTY</b>	Melting Point: 165°C HDT Heat deflection temperature: -25°C
<b>MOLDING PERFORMANCE</b>	Density: 1.15 g/cm <sup>3</sup> Tensile Modulus: 61 MPa Tensile Strength: 21 MPa Elongation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

**Фабрика**

---



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



**PerkinElmer Lambda 950**---Testing Transmission and Reflectivity



**Carmanhaas Coating Machine**



## Сертификат и выставка

---



## Товарная накладная

---



**Политика возврата:**

Должна ли потребоваться возврата:



- Шаг 1) Свяжитесь с нами с помощью этого веб-сайта электронной почты.  
Шаг 2) Обеспечить как можно больше деталей о проблеме, которую вы имеете.  
Шаг 3) Авторизация для возврата товара будет выдано.  
Шаг 4) Верните товар на согласованную замену или возмещение.

### **Логистика:**

- (1) для лазерной оптики Заказать Доставка, может быть необязательно с DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ETS
- (2) для Лазермашина заказывать Доставка, банка быть по желанию с участием терминалов из Прошлая работа FOB, CNF, CIF От Воздуха или же от Морена основанато покупатель экспедиторы или женаш.

## **Часто задаваемые вопросы**

---

Q1. Вы производитель?

A1: Да, мы являемся профессиональным и опытным производителем с нашими собственными формами и производственными линиями.

Q2. Как о качестве продуктов?

A2: Наши специалисты и контрольные команды QC тестируют продукты по одному, используя линию старения, профессиональные устройства и инструменты для обеспечения качества для всех продуктов.

Q3. Как о цене?

A3: Мы являемся производителем и всегда предлагаем нашим клиентам наиболее конкурентоспособные цены.

Q4. Как сделать заказ?

A4: Контакт с онлайн-сервисом или отправляю нам электронное письмо напрямую, мы ответим вам с ценой продукта, спецификациями, упаковкой и т. Д. Спасибо.

Q5. may Я отправляю материал для проверки производительности маркировки?

A5: Да! Вы можете отправить материал для проверки нашего превосходного качества и обслуживания.

Q6. CAN Я посещаю свою фабрику?

A6: Да, добро пожаловать на наш завод в удобное время.

Q7. Как я могу сделать OEM или ODM заказы?

A7: У нас разная обработка печати для разных OEM / ODM ORD. Пожалуйста, свяжитесь с нами с онлайн-сервисом или отправьте нам электронное письмо напрямую.

Q8. Как мне платить за мои заказы?

A8: Вы можете оплатить Т / Т будет доступен для квалифицированного банка и MOQ для каждого заказа.