

## Thông tin sản phẩm

### Mô tả Sản phẩm:

Thấu kính quét viễn tâm Carmanhaas là một cấu hình đặc biệt trong đó việc bố trí các thấu kính quang học được thiết kế để tập trung chùm tia sao cho nó luôn vuông góc với trường phẳng. Điều này đặc biệt quan trọng đối với các ứng dụng khoan chẳng hạn như khoan lỗ trên bảng mạch in, đảm bảo rằng các lỗ khoan vuông góc với bề mặt thậm chí nằm ngoài tâm của trường quét. Các ứng dụng hàn và cấu trúc cũng có thể được hưởng lợi từ việc sử dụng thấu kính viễn tâm, vì điểm này vẫn tròn, ngay cả dọc theo các cạnh của trường.

Thấu kính quét viễn tâm luôn là những thiết kế đa thành phần và được cung cấp trong một vỏ. Ít nhất một thành phần thấu kính sẽ lớn hơn kích thước trường được quét. Trong thực tế, điều này có nghĩa là vì lý do sản xuất và chi phí mà chỉ có thể có kích thước trường nhỏ, nghĩa là tiêu cự ngắn. Mỗi ứng dụng cụ thể yêu cầu các giải pháp tùy chỉnh cho các loại ống kính này. Liên hệ với chúng tôi với thông số kỹ thuật của bạn để có thiết kế sơ bộ và chúng tôi sẽ báo giá cho bạn: [Ống kính viễn tâm giá tại Trung Quốc](#)

### Nét đặc trưng:

- ☐1☐ Độ chính xác cao, lỗi lắp ráp nhỏ: < 0.05mm
- ☐2☐ Hệ số truyền cao: > / = 99,8%
- ☐3☐ Ngưỡng sát thương cao: 10GW / cm<sup>2</sup>

### Ưu điểm của Carmanhaas:

- (1) Thực hiện theo yêu cầu tùy chỉnh. ([Nhà máy ống kính viễn tâm trung quốc](#))
- (2) Thiết kế nội bộ tiên tiến, dựa trên nhiều năm đổi mới trong lĩnh vực này
- (3) Chùm vuông góc cho các ứng dụng quan trọng

## Telecentric F-theta Scan Lenses



## 1030-1090nm Fiber Laser



## 532nm Green Laser



## 355nm UV Laser



## Bán buôn thấu kính viễn tâm bằng sợi quang

### Các thông số kỹ thuật:

#### Thấu kính quét F-Theta viễn tâm 355nm

Phần mô tả	FL (mm)	Trường quét (mm)	Lối vào Tối đa Học sinh (mm)	Khoảng cách làm việc (mm)	Gắn Chủ đề
TSL-355-50-100	100	50x50	7	132	M85x1
TSL-355-50-100	100	50x50	9	135	M85x1
TSL-355-100-170	170	100x100	10	224,6	M85x1
TSL-355-130-250- (15CA)	250	130x130	15	341,8	M85x1
TSL-355-175-305- (15CA)	305	175x175	15	393,8	6-M8

#### Thấu kính quét F-Theta viễn tâm 355nm

Phần mô tả	FL (mm)	Trường quét (mm)	Học sinh có lối vào tối đa (mm)	Khoảng cách làm việc (mm)	Gắn kết
TSL-532-50-100- (15CA)	100	50x50	15	123,6	M85x1
TSL-532-165-277- (15CA)	277	165x165	15	355,8	M102x1

#### Ống kính quét F-Theta viễn tâm 1064nm / 1030-1090nm

Phần mô tả	FL (mm)	Trường quét (mm)	Học sinh có lối vào tối đa (mm)	Khoảng cách làm việc (mm)	Gắn kết
TSL-1064-80-130- (14CA)	131,5	80x80	14	158,7	M85x1
TSL- (1030-1090) -45-100- (14CA)	100	45x45	14	137	M85x1
TSL- (1030-1090) -60-120- (15CA)	120	60x60	15	162	M85x1
TSL- (1030-1090) -85-170- (20CA)	170	85x85	20	215,5	M85x1

## Optical System Layout



Figure 2: Non-telecentric vs. telecentric f-theta lenses.

# Nhà máy



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



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



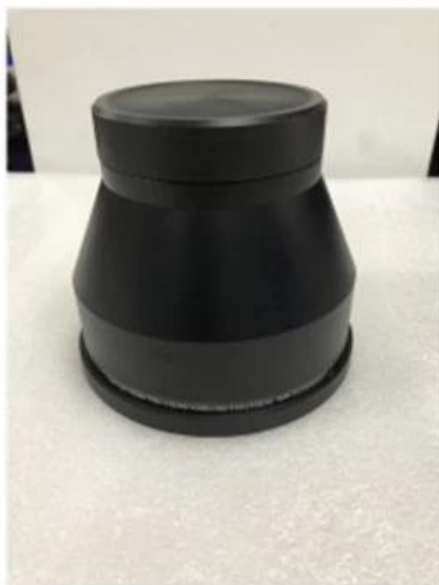
**Carmanhaas Coating Machine**

## Chứng chỉ & Triển lãm



## Bảng kê hàng hóa

## Packaging & Shipping







**Chính sách hoàn trả:**

Nếu lợi nhuận được yêu cầu:

Bước 1) Liên hệ với chúng tôi bằng email trang web này.

Bước 2) Cung cấp càng nhiều chi tiết càng tốt về vấn đề bạn đang gặp phải.

Bước 3) Giấy phép trả lại hàng sẽ được cấp.

Bước 4) Trả lại hàng cho sự thay thế hoặc hoàn lại tiền đã thỏa thuận.

### **Hậu cần:**

(1) Để giao hàng theo đơn đặt hàng Quang học Laser, có thể tùy chọn với DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, v.v.

(2) Đối với giao hàng đặt hàng máy Laser, có thể tùy chọn với các điều khoản EXWork, FOB, CNF, CIF bằng đường hàng không hoặc đường biển dựa trên giao nhận của người mua hoặc của chúng tôi.

## **Câu hỏi thường gặp**

Q1. Anh là nhà sản xuất?

A1: Vâng, chúng tôi là nhà sản xuất chuyên nghiệp và giàu kinh nghiệm với khuôn mẫu và dây chuyền sản xuất của riêng chúng tôi.

Q2. Làm thế nào về chất lượng của sản phẩm?

A2: Các kỹ thuật viên và đội QC của chúng tôi kiểm tra từng sản phẩm một bằng cách sử dụng dây chuyền lão hóa, các thiết bị và dụng cụ chuyên nghiệp để đảm bảo chất lượng cho tất cả các sản phẩm.

Q3. Hàm thế nào về giá cả?

A3: Chúng tôi là nhà sản xuất và luôn cung cấp cho khách hàng mức giá cạnh tranh nhất.

Q4. Làm thế nào để đặt hàng?

A4: Liên hệ với dịch vụ trực tuyến, hoặc gửi email trực tiếp cho chúng tôi, chúng tôi sẽ trả lời bạn với giá sản phẩm, quy cách, đóng gói, v.v. Cảm ơn bạn.

Q5 Tôi có thể gửi tài liệu để kiểm tra hiệu suất chấm điểm không?

A5: Có! Bạn có thể gửi tài liệu để kiểm tra chất lượng và dịch vụ cao cấp của chúng tôi.

Q6. Tôi có thể đến thăm nhà máy của bạn không?

A6: Vâng, chào mừng bạn đến thăm nhà máy của chúng tôi vào thời gian thuận tiện của bạn.

Q7. Làm thế nào tôi có thể thực hiện đơn đặt hàng OEM hoặc ODM?

A7: Chúng tôi có xử lý in khác nhau cho các đơn hàng OEM / ODM khác nhau. Vui lòng liên hệ với chúng tôi với dịch vụ trực tuyến hoặc gửi email cho chúng tôi trực tiếp.

Q8. Làm thế nào tôi nên thanh toán cho các đơn đặt hàng của tôi?

A8: Bạn có thể thanh toán bằng T / T sẽ có sẵn cho ngân hàng đủ điều kiện và yêu cầu MOQ cho mỗi đơn đặt hàng.