

Información del Producto

Descripción del producto:

Proveedor de soldadura de cabezales de escaneo galvo china, Módulo de soldadura de alta potencia Carmanhaas, incluido el módulo QBH, el cabezal de escaneo y las lentes de escaneo F-theta. Estamos enfocados en la aplicación láser industrial de alta gama. Nuestro modelo estándar es PSH14, PSH20 y PSH30.

Versión de alta potencia PSH14-H para potencia láser que varía de 200W a 1KW (CW); cabezal de escaneo completamente sellado con refrigeración por agua; Adecuado para láser de alta potencia, polvo o en ocasiones con problemas medioambientales, p. fabricación aditiva (impresión 3D), soldadura precisa, etc.

Versión de alta potencia PSH20-H para potencia láser que varía de 300W a 3KW (CW); cabezal de escaneo completamente sellado con refrigeración por agua; Adecuado para láser de alta potencia, polvo o en ocasiones con problemas medioambientales, p. fabricación aditiva (impresión 3D), soldadura precisa, etc.

Versión de alta potencia PSH30-H para potencia láser que varía de 2KW a 6KW (CW); cabezal de escaneo completamente sellado con refrigeración por agua; adecuado para super alta potencia láser, ocasiones de deriva extremadamente baja. P.ej. soldadura por láser.

APLICACIONES TÍPICAS:

Soldar las cubiertas de las celdas de la batería es una aplicación típica para el módulo de soldadura de alta potencia, al igual que las superficies de contacto de la celda de soldadura hechas de placas de aluminio o cobre para conectar eléctricamente las celdas individuales a un bloque de batería. El módulo también es una solución perfecta para soldar placas de acero utilizando el método de "soldadura remota", montado en pórticos de eje o brazos de robot. Además de la unidad de desviación con una abertura de 30 mm, existen unidades de desviación con una abertura de 20 mm para la soldadura de plásticos.

Ventajas clave:

1. Deriva de temperatura extremadamente baja ($\leq 3 \text{ urad} / ^\circ\text{C}$); Más de 8 horas Deriva de compensación a largo plazo $\leq 30 \text{ urad}$
2. Extremadamente alta resolución y repetibilidad; resolución $\leq 1 \text{ urad}$; repetibilidad $\leq 2 \text{ urad}$
3. Extremadamente alta velocidad:
PSH14-H: 15 m / s
PSH20-H: 12 m / s
PSH30-H: 9 m / s

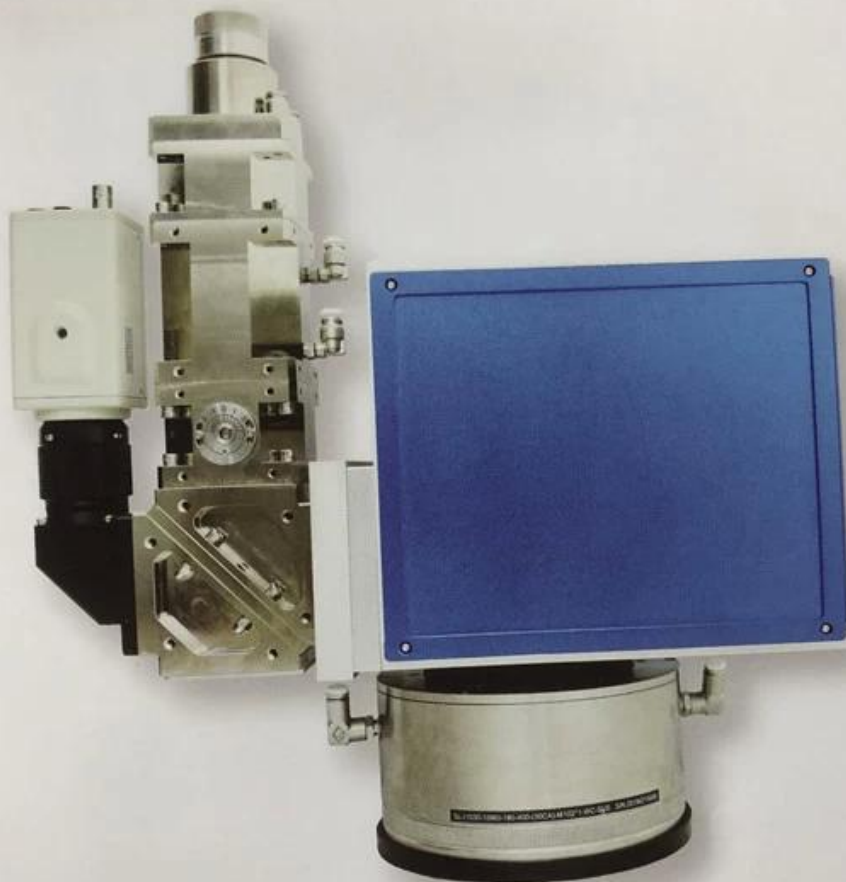
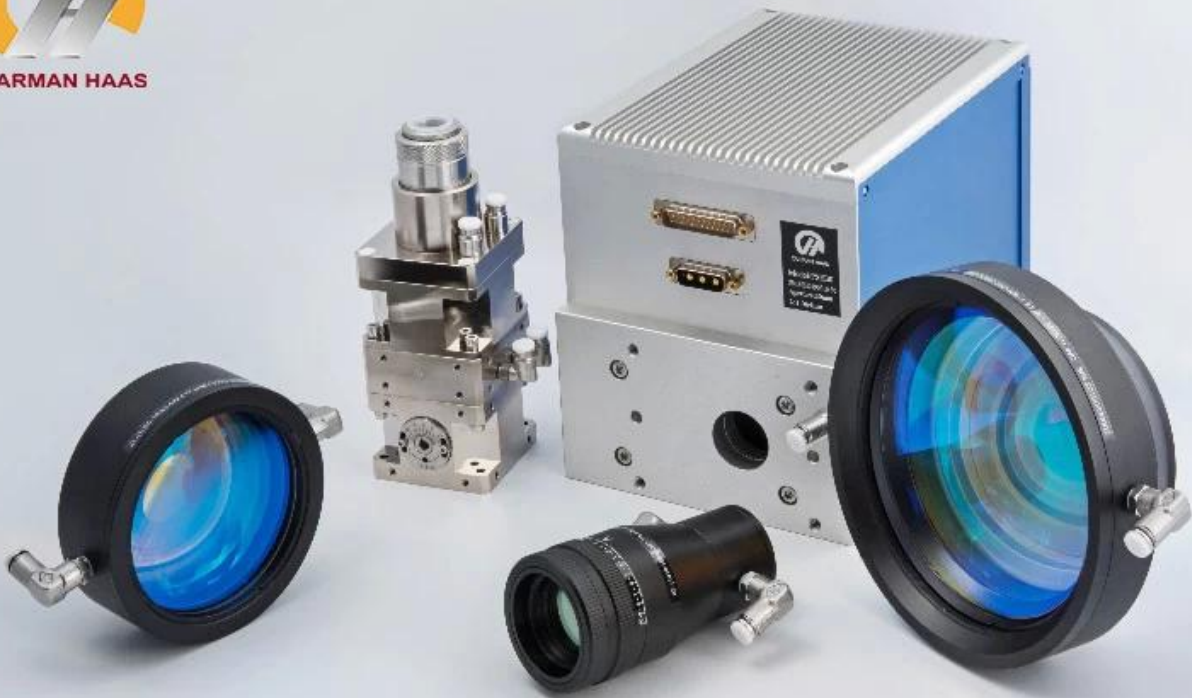


CARMAN HAAS



激光焊接光学元器件

Optics and optical system for fiber laser welding



Parámetros técnicos:

Model	PSH14-H	PSH20-H	PSH30-H
Input laser power (MAX.)	CW: 1000W @ fiber laser Pulsed: 500W @ fiber laser	CW: 3000W @ fiber laser Pulsed: 1500W @ fiber laser	CW: 1000W @ fiber laser Pulsed: 150W @ fiber laser
Water cool/sealed scan head	yes	yes	yes
Aperture (mm)	14	20	30
Effective Scan Angle	±10°	±10°	±10°
Tracking Error	0.19 ms	0.28ms	0.45ms
Step Response Time(1% of full scale)	≤ 0.4 ms	≤ 0.6 ms	≤ 0.9 ms
Typical Speed			
Positioning / jump	< 15 m/s	< 12 m/s	< 9 m/s
Line scanning/raster scanning	< 10 m/s	< 7 m/s	< 4 m/s
Typical vector scanning	< 4 m/s	< 3 m/s	< 2 m/s
Good Writing quality	700 cps	450 cps	260 cps
High writing quality	550 cps	320 cps	180 cps
Precision			
Linearity	99.9%	99.9%	99.9%
Resolution	≤ 1 urad	≤ 1 urad	≤ 1 urad
Repeatability	≤ 2 urad	≤ 2 urad	≤ 2 urad
Temperature Drift			
Offset Drift	≤ 3 urad/°C	≤ 3 urad/°C	≤ 3 urad/°C
Over 8hours Long-Term Offset Drift (After 15min warn-up)	≤ 30 urad	≤ 30 urad	≤ 30 urad
Operating Temperature Range	25°C±10°C	25°C±10°C	25°C±10°C
Signal Interface	Analog: ±10V Digital: XY2-100 protocol	Analog: ±10V Digital: XY2-100 protocol	Analog: ±10V Digital: XY2-100 protocol
Input Power Requirement (DC)	±15V@ 4A Max RMS	±15V@ 4A Max RMS	±15V@ 4A Max RMS

Nota:

(1) Todos los ángulos están en grados mecánicos. ([Fabricante de soldadura láser de cabeza de galvo china](#))

(2) Con el objetivo F-Theta $f = 163$ mm. El valor de la velocidad varía correspondientemente con diferentes distancias focales.

(3) Fuente de un solo trazo con 1 mm de altura.

Dimensiones mecánicas (mm):

PSH20 Scan Head

Focus on high end industrial laser applications

Mechanical Drawings



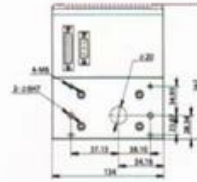
PSH20 scan head

- Legend:**
1. Mounting screw holes (M5×12)
 2. Installation flange
 3. Dowel pin-hole (φ4×2)
 4. Electrical connector
 5. Beam in hole
 6. Beam out hole

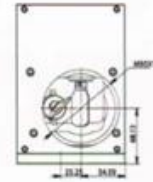


PSH20-H scan head

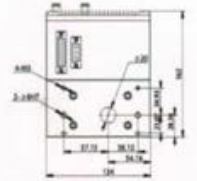
- Legend:**
1. Mounting screw holes (M5×12)
 2. Installation flange
 3. Dowel pin-hole (φ4×2)
 4. Electrical connector
 5. Beam in hole
 6. Beam out hole
 7. Cooling water in
 8. Cooling water out



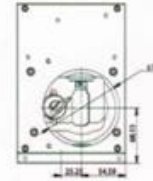
Beam In & Mounting Bracket



Beam Exit Side



Beam In & Mounting Bracket

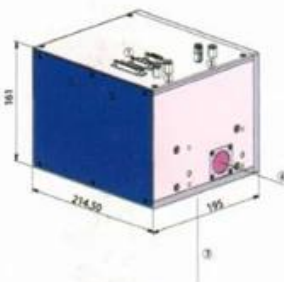


Beam Exit Side

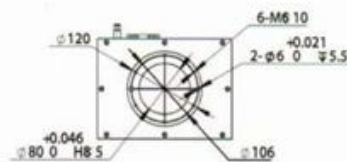
PSH30 Scan Head

Focus on high end industrial laser applications

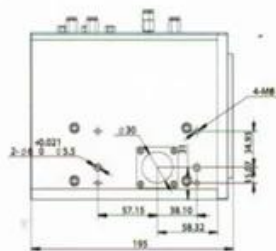
Mechanical Drawings



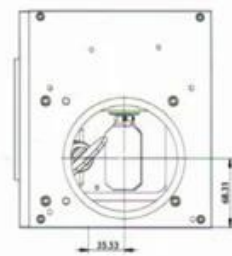
PSH30/PSH30-H scan head



Installation flange

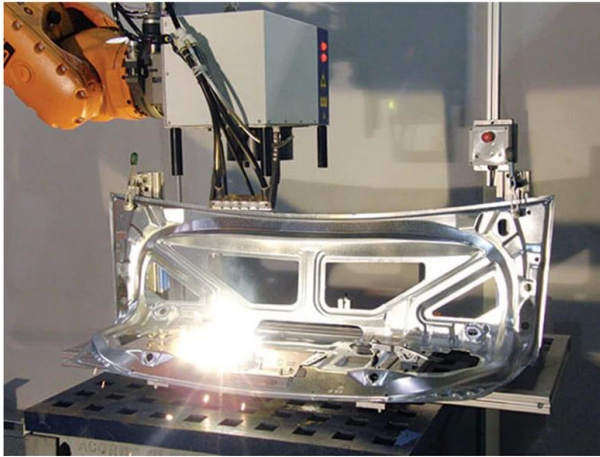
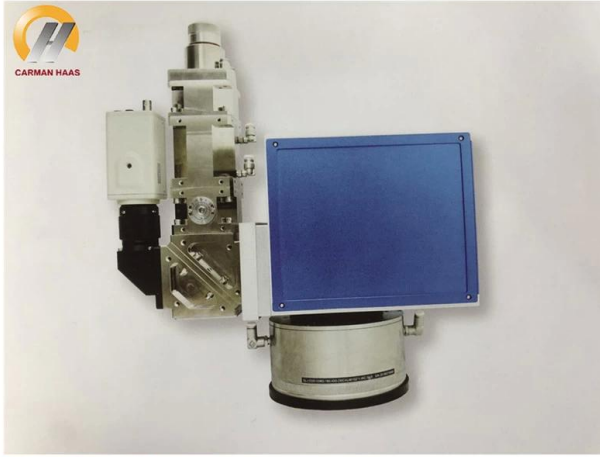


Beam In Side



Beam Exit Side





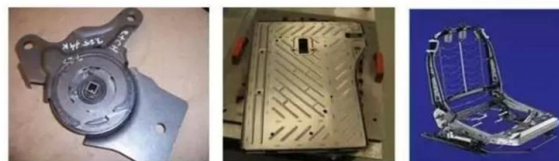
白车身 Body-in-White



Sun gear, Ring gear Viscous damper Synchronization ring



Differential gear Planetary carrier Flywheel



Recliner Backrest Seat Frame

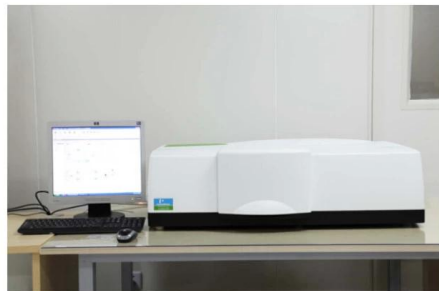


Seat Track Assembly

Fábrica



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



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity

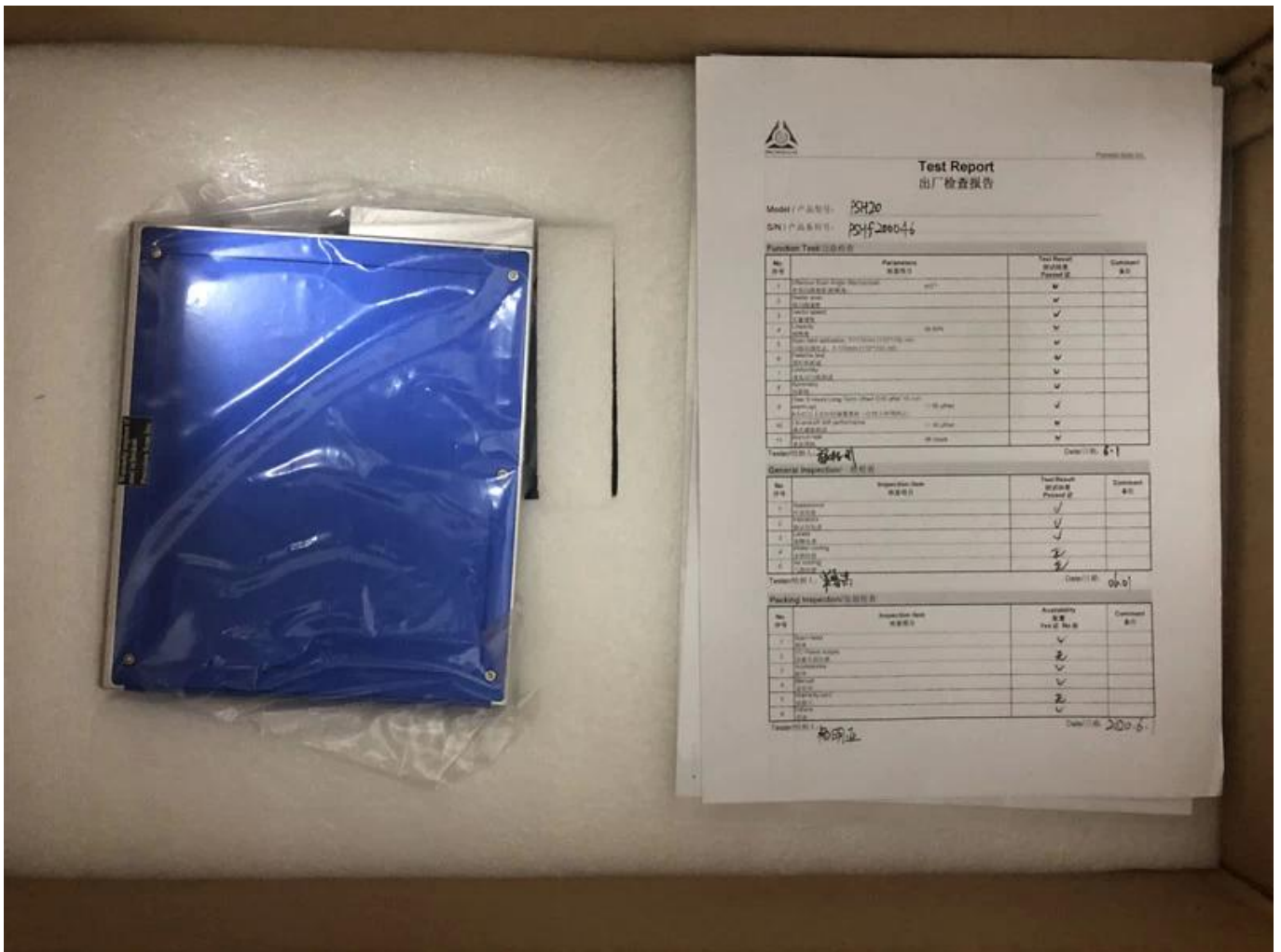


Carmanhaas Coating Machine

Certificado y Exposición



Lista de empaque







Model: PSH20
S/N: PSHf200046

Precision Scan Inc.

D5-4 Red Manor International Bounded Innovation Park, No. 1 Baijialou,
Chaoyangbei Rd, Chaoyang District, 100024 Beijing, China
<https://www.precisionscan.ca>



Politica de devolucion:

Si se requieren devoluciones:

Paso 1) Contáctenos con este correo electrónico del sitio web.

Paso 2) Proporcione tantos detalles como sea posible sobre el problema que está teniendo.

Paso 3) Se emitirá una autorización para devolver el artículo.

Paso 4) Devuelva el artículo para el reemplazo o reembolso acordado.

Logística:

(1) Para la entrega de pedidos de Laser Optics, puede ser opcional con DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, etc

(2) para Láser máquina orden entrega, puede ser Opcional con condiciones de Ex Trabajo FOB, CNF, CIF Por Aire o por Mar establecido en la del comprador promotores o la nuestra.

Preguntas más frecuentes

Q1. Eres un fabricante?

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

Q2. ¿Qué hay de la calidad de los productos?

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

Q3. ¿Qué hay del precio?

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

Q4. ¿Cómo hacer un pedido?

A4: póngase en contacto con el servicio en línea o envíenos un correo electrónico directamente, le responderemos con el precio del producto, las especificaciones, el embalaje, etc., pronto. Gracias.

Q5. ¿Puedo enviar material para probar el rendimiento de marcado?

A5: sí! Le invitamos a enviar material para probar nuestra calidad y servicio superiores.

Q6. ¿Puedo visitar su fábrica?

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

Q7. ¿Cómo puedo hacer pedidos OEM u ODM?

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

Q8. ¿Cómo debo pagar mis pedidos?

A8: puede pagar por T / T estaría disponible para el banco calificado y MOQ requerido para cada pedido.