

Информация о товаре

Описание продукта:

Galvo сканирующая головка сварочная поставщик Китай, Высокомощный сварочный модуль Carmanhaas, включающий модуль QВН, сканирующую головку и объективы F-theta Scan. Мы сосредоточены на высоком промышленном лазерном применении. Наша стандартная модель PSH14, PSH20 и PSH30.

PSH14-Н высокая мощность для мощности лазера от 200 Вт до 1 кВт (CW); полностью герметичная сканирующая головка с водяным охлаждением; подходит для высокой мощности лазера, пыли или окружающей среды, например, аддитивное производство (3D печать), точная сварка и др.

PSH20-Н высокая мощность для мощности лазера от 300 Вт до 3 кВт (CW); полностью герметичная сканирующая головка с водяным охлаждением; подходит для высокой мощности лазера, пыли или окружающей среды, например, аддитивное производство (3D печать), точная сварка и др.

PSH30-Н высокая мощность для мощности лазера от 2 кВт до 6 кВт (CW); полностью герметичная сканирующая головка с водяным охлаждением; Подходит для сверхвысокой мощности лазера, крайне дрейфующих случаев. Например. лазерная сварка.

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Сварка крышек аккумуляторных элементов является типичным применением сварочного модуля высокой мощности, а также контактных поверхностей сварочных элементов, изготовленных из алюминиевых или медных пластин, для электрического соединения отдельных элементов с аккумуляторным блоком. Модуль также является идеальным решением для сварки стальных листов методом «дистанционной сварки», установленным на осевых гентри или манипуляторах робота. В дополнение к отклоняющему блоку с отверстием 30 мм, имеются также отклоняющие блоки с отверстием 20 мм для сварки пластмасс.

Основные преимущества:

1. Чрезвычайно низкотемпературный дрейф ($\leq 3 \mu\text{rad} / ^\circ\text{C}$); Более 8 часов дрейфа с длительным смещением ≤ 30 урад
2. Чрезвычайно высокое разрешение и повторяемость; разрешение ≤ 1 урад; повторяемость ≤ 2 урад
3. Очень высокая скорость:
PSH14-Н: 15 м / с
PSH20-Н: 12 м / с
PSH30-Н: 9 м / с

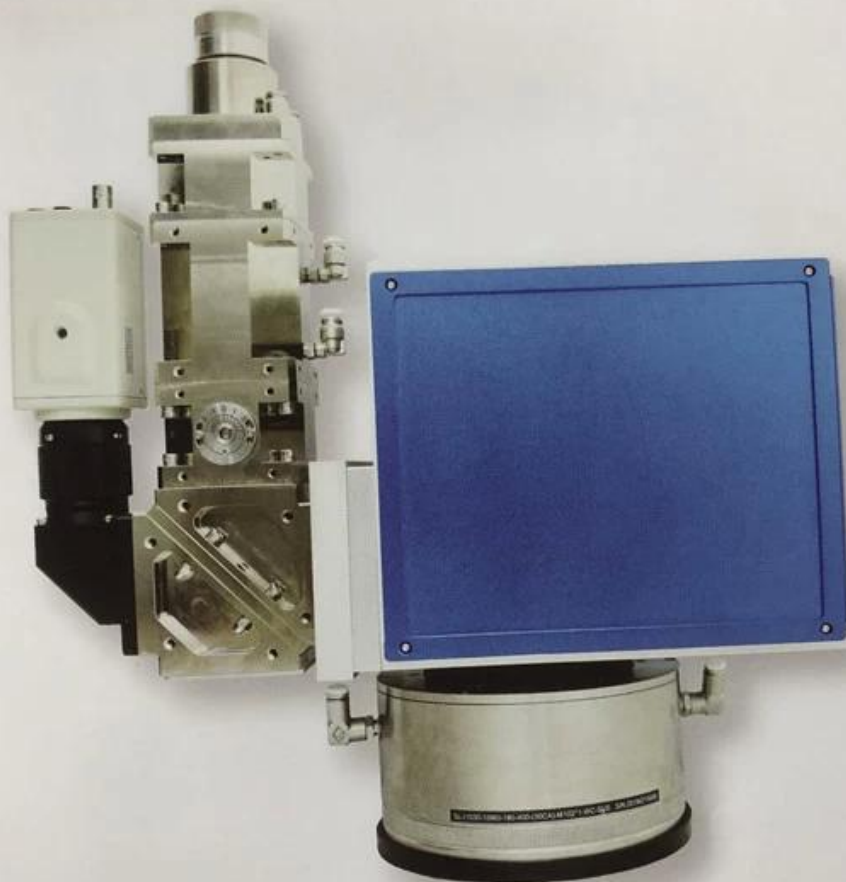
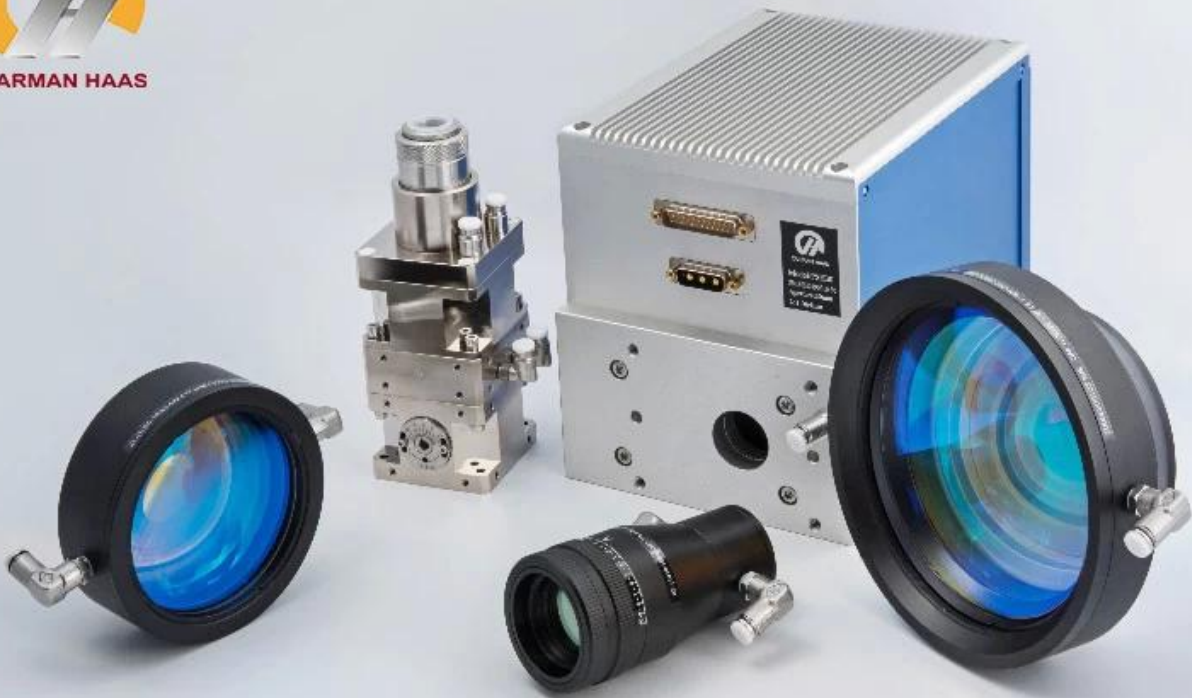


CARMAN HAAS



激光焊接光学元器件

Optics and optical system for fiber laser welding



Технические характеристики:

| 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 |

Замечания:

(1) Все углы указаны в механических градусах. ([Galvo головка лазерной сварки производитель Китай](#))

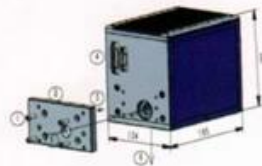
(2) С объективом F-Theta $f = 163$ мм. Значение скорости изменяется соответственно с различными фокусными расстояниями.

(3) шрифт с одним штрихом высотой 1 мм.

PSH20 Scan Head

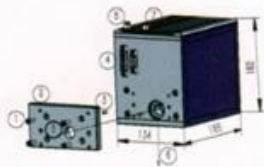
Focus on high end industrial laser applications

Mechanical Drawings



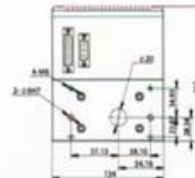
PSH20 scan head

- 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

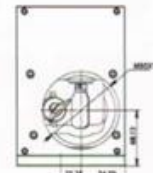


PSH20-H scan head

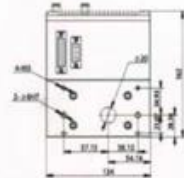
- Legend:**
1. Mounting screw holes (M5×12)
 2. Installation flange
 3. Dowel pin-hole (φ4×2)
 4. Electrical connector
 5. Beam in hole
 6. Beam out hole
 7. Cooling water in
 8. Cooling water out



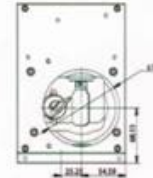
Beam In & Mounting Bracket



Beam Exit Side



Beam In & Mounting Bracket

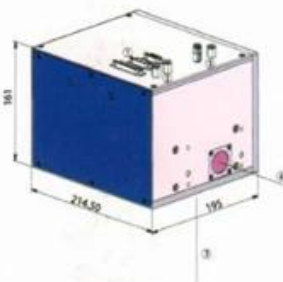


Beam Exit Side

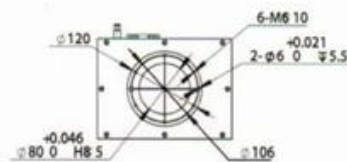
PSH30 Scan Head

Focus on high end industrial laser applications

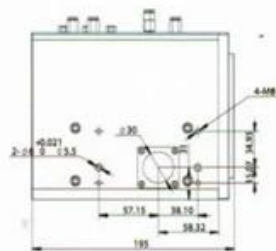
Mechanical Drawings



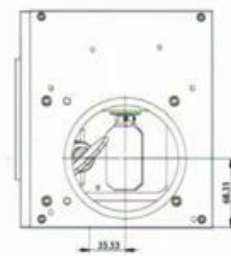
PSH30/PSH30-H scan head



Installation flange

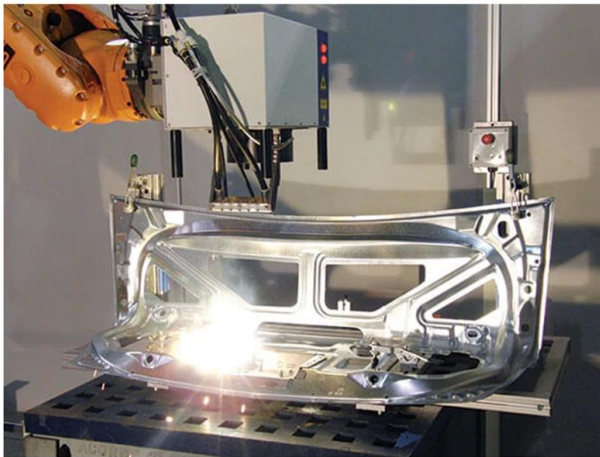
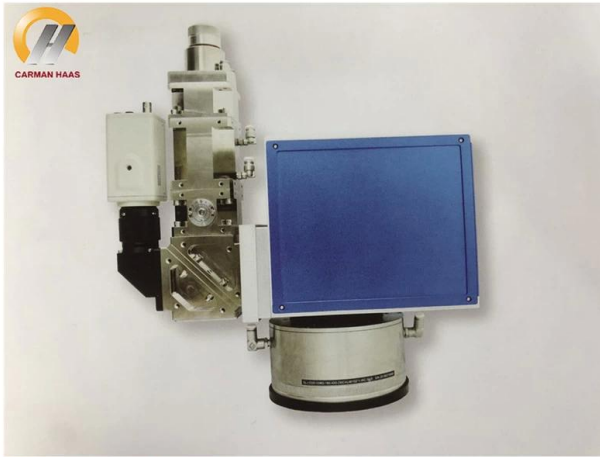


Beam In Side



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

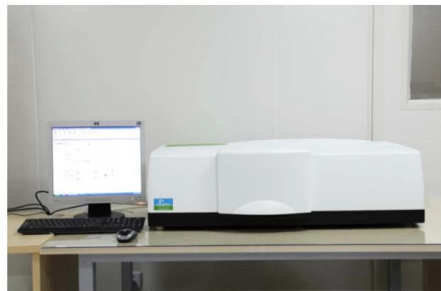


Seat Track Assembly

завод



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







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>



Политика возврата:

Должны ли быть необходимы возвраты:

Шаг 1) Свяжитесь с нами по электронной почте.

Шаг 2) Предоставьте как можно более подробную информацию о проблеме, с которой вы столкнулись.

Шаг 3) Будет выдано разрешение на возврат товара.

Шаг 4) Верните товар для согласованной замены или возврата.

Логистика:

(1) Для доставки заказа лазерной оптики, может быть дополнительно с DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ETS

(2) Для лазер машина приказ доставка, может, быть необязательный с сроки из Прошлая работа FOB, CNF, CIF По Воздуха или по Море на основании на ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ экспедиторы или наши.

Часто задаваемые вопросы

Q1. вы производитель?

A1: Да, мы профессиональный и опытный производитель с нашими собственными пресс-формами и производственными линиями.

Q2. How о качестве продукции?

A2: Наши специалисты и команды контроля качества тестируют продукты по очереди, используя линию старения, профессиональные устройства и инструменты, чтобы гарантировать качество для всех продуктов.

Q3. Как насчет цены?

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

Q4. Как разместить заказ?

A4: Свяжитесь с онлайн-сервисом или отправьте нам электронное письмо напрямую, мы вскоре ответим вам о цене, технических характеристиках, упаковке и т. Д. Спасибо.

Q5. Могу ли я отправить материал для проверки эффективности маркировки?

A5: Да! Вы можете прислать материал для проверки нашего высшего качества и сервиса.

Q6. Могу ли я посетить ваш завод?

A6: Да, приглашаем вас посетить наш завод в удобное для вас время.

Q7. Как я могу сделать заказы OEM или ODM?

A7: у нас есть разные обработки печати для разных OEM / ODM ordERS. Пожалуйста, свяжитесь с

нами через онлайн-сервис или отправьте нам электронное письмо напрямую.

Q8. Как я должен оплатить мои заказы?

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