

Ürün Bilgisi

Ürün Açıklaması:

Galvo tarama kafası kaynak tedarikçisi için, QBH Modülü, tarama kafası ve F-teta Tarama lenslerini içeren Carmanhaas yüksek güçlü kaynak modülü. Üst düzey endüstriyel lazer uygulamasına odaklanıyoruz. Standart modelimiz PSH14, PSH20 ve PSH30'dur.

PSH14-H yüksek güç versiyonu 200W ila 1KW (CW) arasında değişen lazer gücü için; su soğutmalı tamamen kapalı tarama kafası; yüksek lazer gücü, tozlu veya çevreye meydan okuyan durumlar için uygun, ör. aditif üretim (3D baskı), hassas kaynak, vb.

PSH20-H yüksek güç versiyonu 300W ila 3KW (CW) arasında değişen lazer gücü için; su soğutmalı tamamen kapalı tarama kafası; yüksek lazer gücü, tozlu veya çevreye meydan okuyan durumlar için uygun, ör. aditif üretim (3D baskı), hassas kaynak, vb.

PSH30-H yüksek güç versiyonu 2KW ila 6KW (CW) arasında değişen lazer gücü için; su soğutmalı tamamen kapalı tarama kafası; süper yüksek lazer gücü, son derece düşük sürüklenme durumları için uygundur. Örneğin. Lazer kaynak.

TİPİK UYGULAMALAR:

Akü hücresi kapaklarının kaynağı, yüksek güçlü kaynak modülü için tipik bir uygulamadır ve alüminyum veya bakır plakalardan yapılmış kaynak hücresi temas yüzeyleri, tek tek hücreleri bir akü bloğuna elektriksel olarak bağlamak için kullanılır. Modül ayrıca, eksen kızaklarına veya robot kollarına monte edilen "uzaktan kaynak" yöntemini kullanarak çelik plakaların kaynağı için mükemmel bir çözümdür. 30 mm diyafram açıklığına sahip saptırma ünitesine ek olarak, plastik kaynak için 20 mm diyafram açıklığına sahip saptırma birimleri mevcuttur.

Temel Avantajlar:

- son derece düşük sıcaklık sürüklenme (ura3urad / °C); 8 saatten fazla Uzun Süreli Ofset Kayması ≤30 urad
- son derece yüksek çözünürlük ve tekrarlanabilirlik; çözünürlük ≤ 1 urad; tekrarlanabilirlik ≤ 2 urad
- son derece yüksek hız:
PSH14-H: 15m / s
PSH20-H: 12m / s
PSH30-H: 9m / s

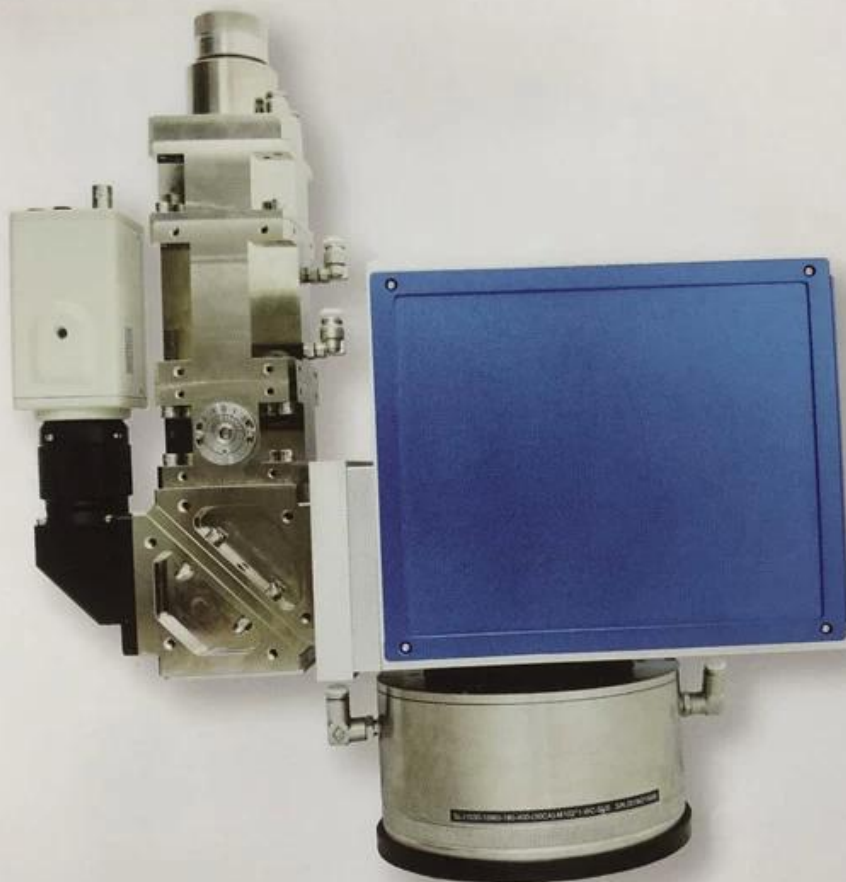
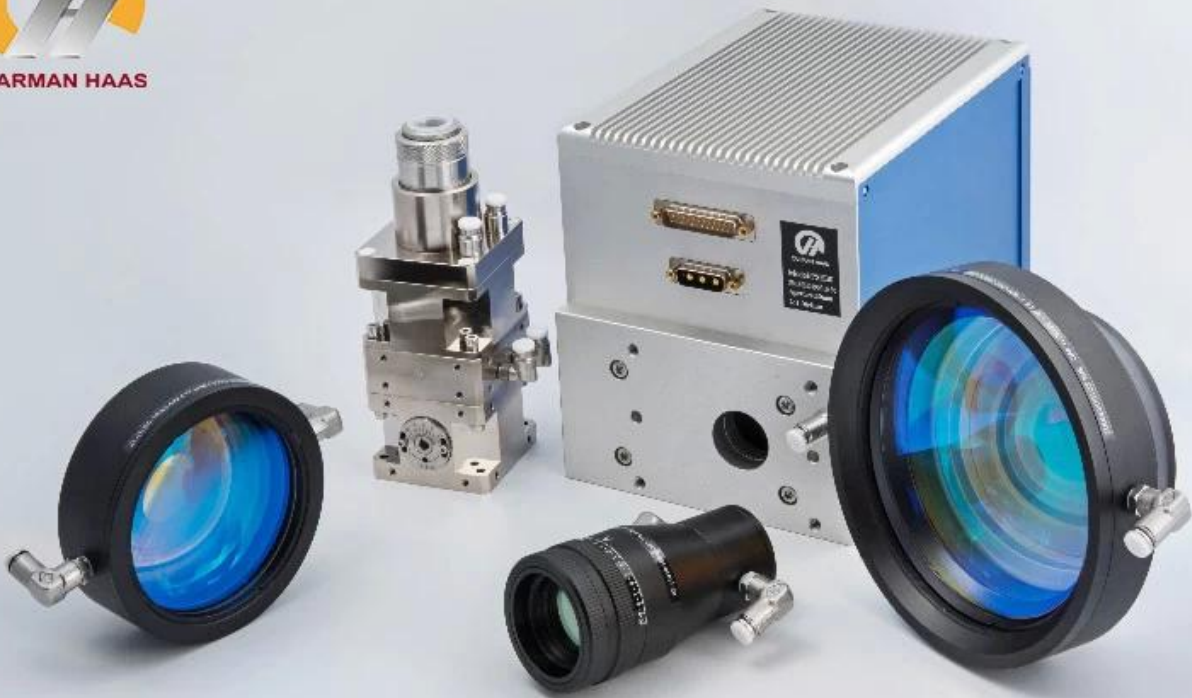


CARMAN HAAS



激光焊接光学元器件

Optics and optical system for fiber laser welding



Teknik parametreler:

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	$\pm 10^\circ$	$\pm 10^\circ$	$\pm 10^\circ$
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/ $^\circ\text{C}$	≤ 3 urad/ $^\circ\text{C}$	≤ 3 urad/ $^\circ\text{C}$
Over 8hours Long-Term Offset Drift (After 15min warn-up)	≤ 30 urad	≤ 30 urad	≤ 30 urad
Operating Temperature Range	25 $^\circ\text{C}$ \pm 10 $^\circ\text{C}$	25 $^\circ\text{C}$ \pm 10 $^\circ\text{C}$	25 $^\circ\text{C}$ \pm 10 $^\circ\text{C}$
Signal Interface	Analog: $\pm 10\text{V}$ Digital: XY2-100 protocol	Analog: $\pm 10\text{V}$ Digital: XY2-100 protocol	Analog: $\pm 10\text{V}$ Digital: XY2-100 protocol
Input Power Requirement (DC)	$\pm 15\text{V}$ @ 4A Max RMS	$\pm 15\text{V}$ @ 4A Max RMS	$\pm 15\text{V}$ @ 4A Max RMS

Not:

- (1) Tüm açılar mekanik derecelerdir. ([Galvo kafa lazer kaynak üreticisi için](#))
- (2) F-Teta objektifiyle $f = 163\text{mm}$. Hız değeri, farklı odak uzunluklarına göre değişir.
- (3) 1mm yüksekliğinde tek vuruşlu yazı tipi.

Mekanik Boyutlar (mm) □

PSH20 Scan Head

Focus on high end industrial laser applications

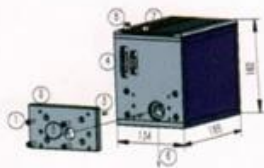


Mechanical Drawings



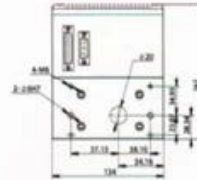
PSH20 scan head

- 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

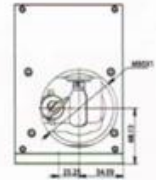


PSH20-H scan head

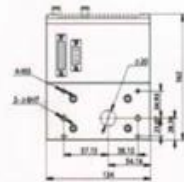
- Legend:**
1. Mounting screw holes (M5×12)
 2. Installation flange
 3. Dowel pin-hole (φ4×2)
 4. Electrical connector
 5. Beam in hole
 6. Beam out hole
 7. Cooling water in
 8. Cooling water out



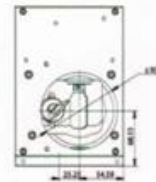
Beam In & Mounting Bracket



Beam Exit Side



Beam In & Mounting Bracket



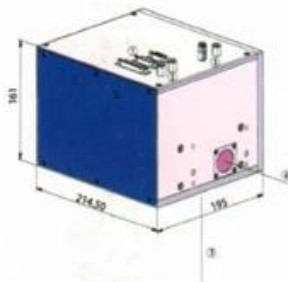
Beam Exit Side

PSH30 Scan Head

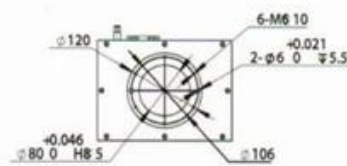
Focus on high end industrial laser applications



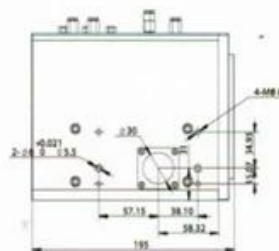
Mechanical Drawings



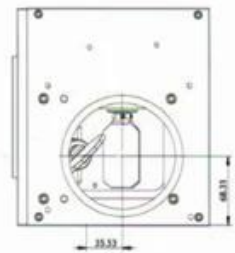
PSH30/PSH30-H scan head



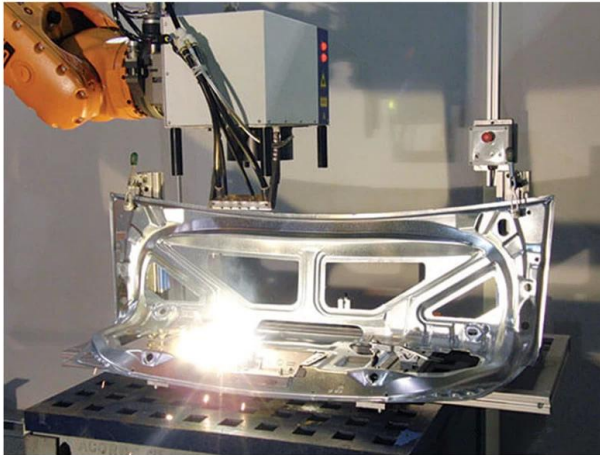
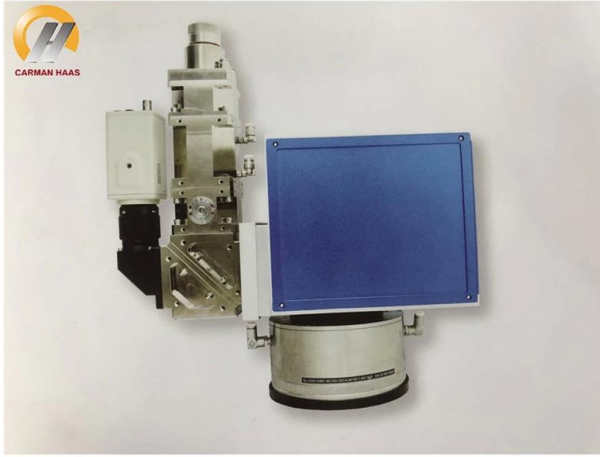
Installation flange



Beam In Side



Beam Exit Side



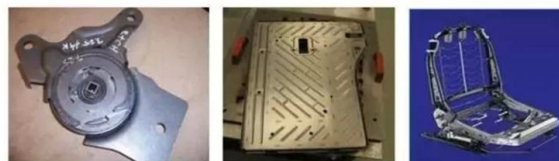
白车身 Body-in-White



Sun gear, Ring gear Viscous damper Synchronization ring



Differential gear Planetary carrier Flywheel



Recliner Backrest Seat Frame

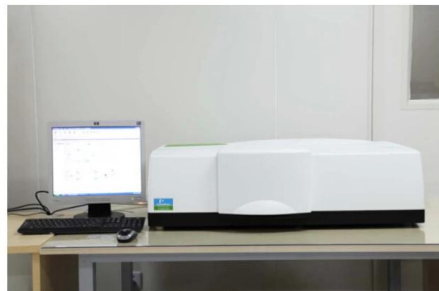


Seat Track Assembly

Fabrika



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



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity

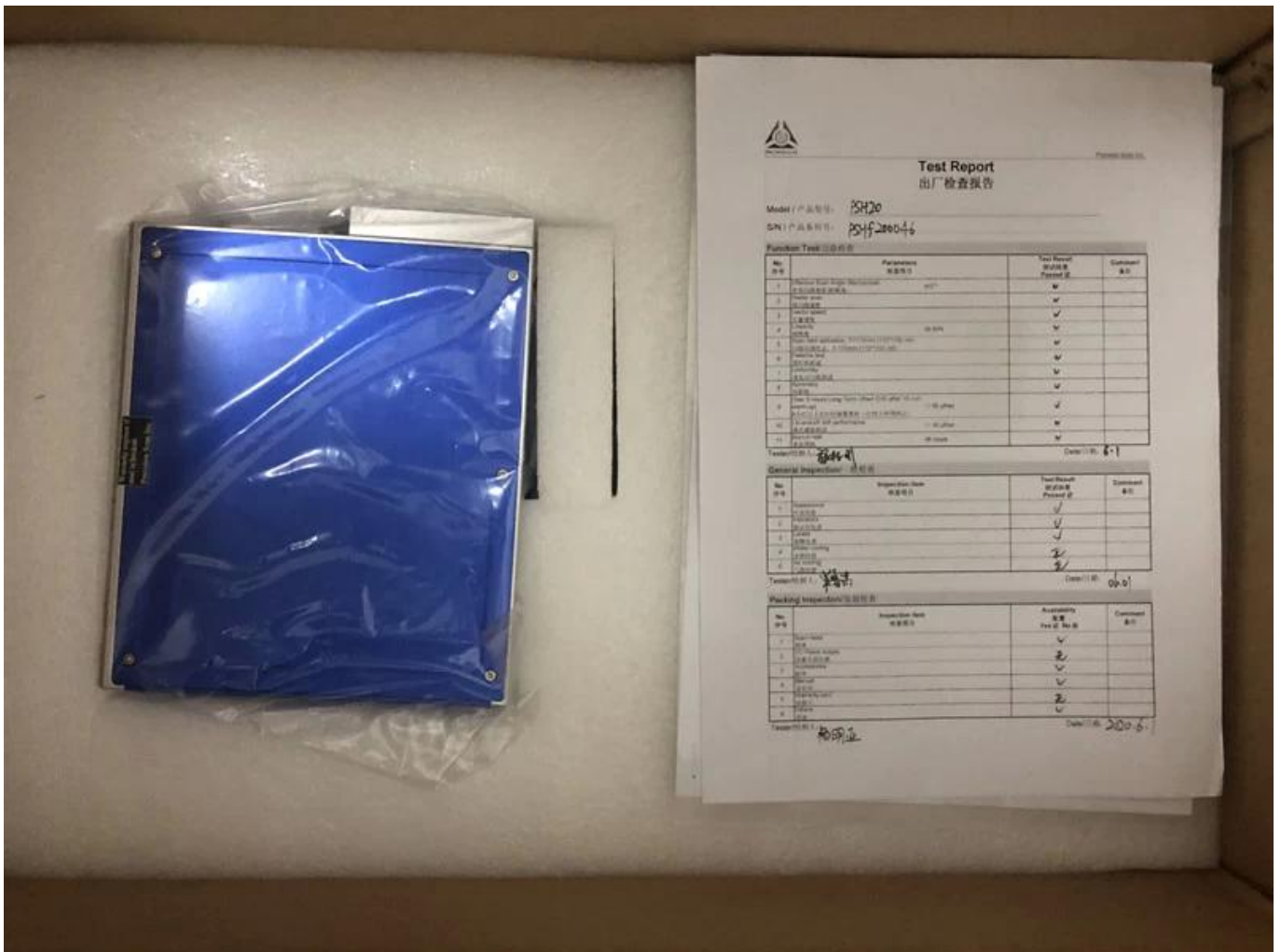


Carmanhaas Coating Machine

Sertifika ve Sergi



Paket listesi







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>



İade politikası:

İade gerekli olmalı:

Adım 1) Bu web sitesi e-postası ile bize ulaşın.

Adım 2) Yaşadığınız sorun hakkında mümkün olduğunca fazla ayrıntı sağlayın.

Adım 3) öğeyi iade yetkisi verilecektir.

Adım 4) Kabul edilen değiştirme veya geri ödeme için öğeyi iade edin.

Lojistik:

(1) Lazer Optik sipariş teslimi için, DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ets ile isteğe bağlı olabilir

(2) için Lazer makine sipariş teslimat, kutu olmak isteğe bağlı ile şartlar nın-nin Eski iş FOB, CNF, CIF Tarafından Hava veya tarafından Deniz merkezli üzerinde alıcının ilericileri veya bizim.

SSS

Q1.Are bir üretici Vardır?

A1: Evet, biz kendi kalıpları ve üretim hatları ile profesyonel ve deneyimli üreticisi.

Q2.How ürünlerin kalitesi hakkında?

A2: teknisyenlerimiz ve QC ekipleri ürünleri tek tek test yaşlanma hattı kullanarak, profesyonel cihazlar ve aletleri sağlamak için tüm ürünler için kalite.

Q3.How fiyat hakkında?

A3: biz üretici ve her zaman müşterilerimize en rekabetçi fiyatlar sunuyoruz.

Q4.How sipariş vermek?

A4: çevrimiçi hizmet ile irtibata, veya doğrudan bize e-posta gönderdi, biz ürün fiyatı ile size cevap verecektir, özellikler, ambalaj vb yakında. Teşekkür ederim.

Q5. İşaretleme performansını test etmek için malzeme gönderebilir Miyim?

A5: Evet! Üstün kalite ve hizmetimizi test etmek için malzeme gönderebilirsiniz.

Q 6. Can Ben senin fabrika ziyaret?

A6: Evet, uygun zamanda bizim fabrika ziyaret etmenizi bekliyoruz.

Q7.How OEM veya ODM siparişleri yapabilirim?

A7: biz farklı baskı işleme için farklı OEM / ODM orders. Lütfen çevrimiçi hizmet ile bizimle iletişime geçin veya doğrudan bize e-posta gönderin.

S8. Siparişlerim için nasıl ödeme yapmalıyım?

A8: tarafından ödeme yapabilirsiniz T / T nitelikli banka ve her sipariş için gerekli ADEDI için kullanılabilir olacaktır.

