informação do produto

Descrição do Produto:

Galvo scan cabeça de soldagem fornecedor china, Carmanha possui um módulo de soldagem de alta potência, incluindo o módulo QBH, a cabeça de digitalização e as lentes F-theta Scan. Estamos focados na aplicação a laser industrial de ponta. Nosso modelo padrão é PSH14, PSH20 e PSH30.

Versão PSH14-H de alta potência para potência de laser variando de 200W a 1KW (CW); cabeça de digitalização totalmente selada com resfriamento a água; adequado para ocasiões de alta potência do laser, poeira ou problemas ambientais, p. fabricação aditiva (impressão 3D), soldagem precisa, etc.

Versão PSH20-H de alta potência para potência de laser variando de 300W a 3KW (CW); cabeça de digitalização totalmente selada com resfriamento a água; adequado para ocasiões de alta potência do laser, poeira ou problemas ambientais, p. fabricação aditiva (impressão 3D), soldagem precisa, etc.

Versão PSH30-H de alta potência para potência de laser variando de 2KW a 6KW (CW); cabeça de digitalização totalmente selada com resfriamento a água; adequado para potência de laser super alta, ocasiões de deriva extremamente baixa. Por exemplo. soldagem a laser.

APLICAÇÕES TÍPICAS:

A cobertura das células da bateria de soldagem é uma aplicação típica para o módulo de soldagem de alta potência, assim como as superfícies de contato da célula de soldagem feitas de placas de alumínio ou cobre para conectar eletricamente as células individuais a um bloco de bateria. O módulo também é uma solução perfeita para soldar chapas de aço usando o método de “soldagem remota”, montado em pórticos de eixo ou braços de robô. Além da unidade de deflexão com abertura de 30 mm, estão disponíveis unidades de deflexão com abertura de 20 mm para soldagem de plásticos.

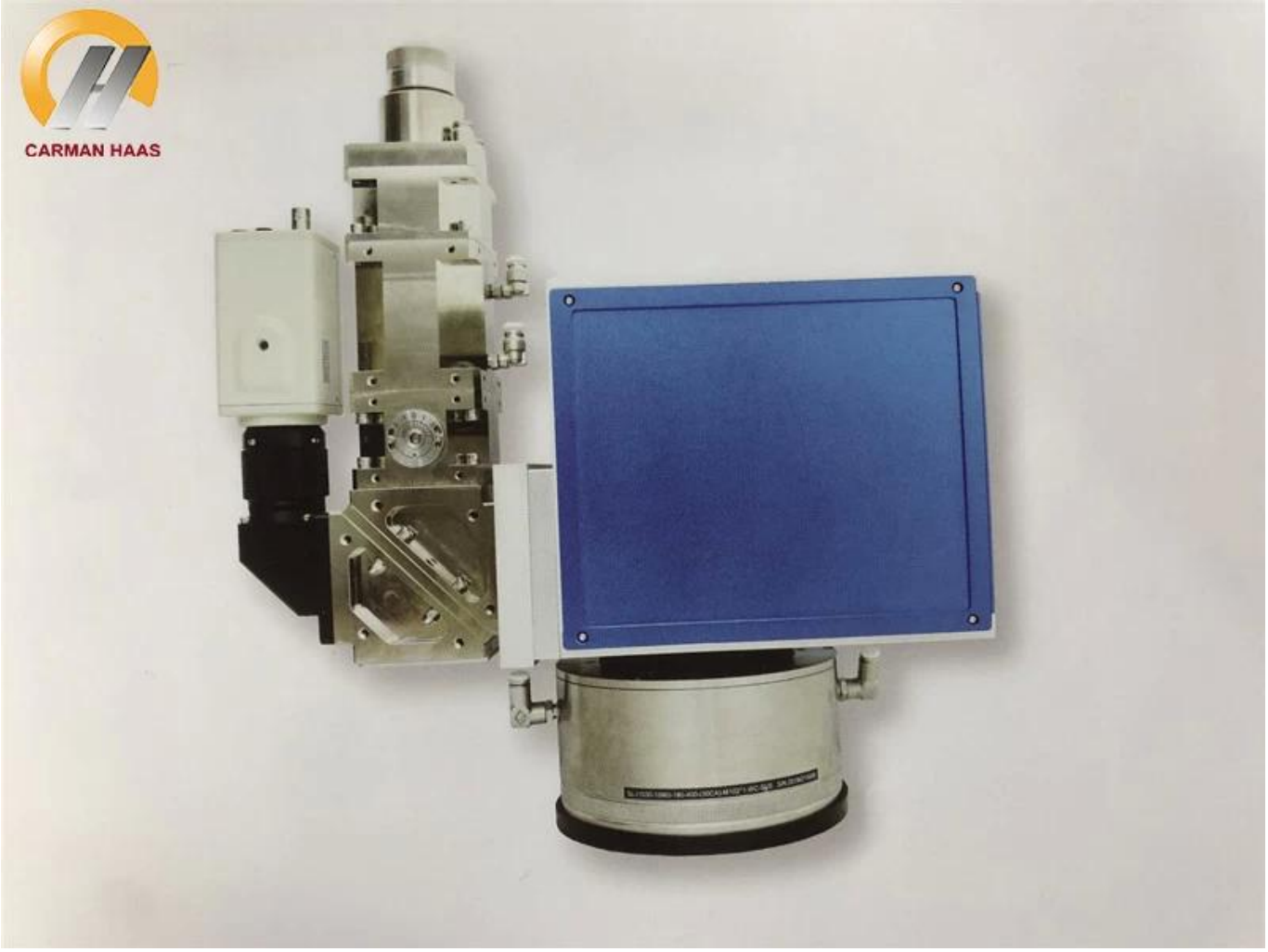
Principais vantagens:

Deriva da temperatura 1.Extremely baixa (≤3urad / ℃); Mais de 8 horas de desvio de deslocamento a longo prazo ≤30 urad
2.Extremamente alta resolução e repetibilidade; resolução≤ 1 urad; repetibilidade≤ 2 urad
3. velocidade extremamente alta:
PSH14-H: 15m / s
PSH20-H: 12m / s
PSH30-H: 9m / s

激光焊接光学元器件

Optics and optical system for fiber laser welding

CARMAN HAAS


CARMAN HAAS

Parâmetros 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/℃	≤ 3 urad/℃	≤ 3 urad/℃
Qver 8hours Long-Term Offset Drift (After 15min warn-up)	≤ 30 urad	≤ 30 urad	≤ 30 urad
Operating Temperature Range	25℃±10℃	25℃±10℃	25℃±10℃
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 os ângulos estão em graus mecânicos. (**Galvo cabeça soldagem a laser fabricante china**)

(2) Com objetiva F-Theta f = 163mm. O valor da velocidade varia de acordo com as diferentes distâncias focais.

(3) Fonte de curso único com 1 mm de altura.

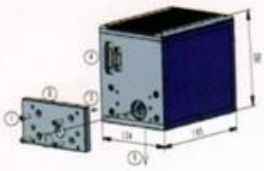
Dimensões mecânicas (mm):

PSH20 Scan Head

CARMAN HAAS

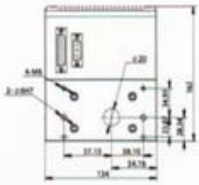
Focus on high end industrial laser applications

Mechanical Drawings

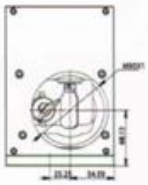


PSH20 scan head

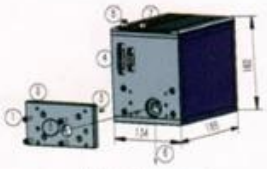
Legend:
1.Mounting screw holes (M5×12)
2.Installation flange
3.Dowel pin-hole (φ4×2)
4.Electrical connector
5.Beam in hole
6.Beam out hole



Beam In & Mounting Bracket

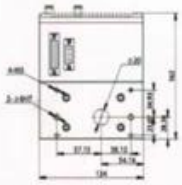


Beam Exit Side

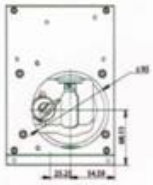


PSH20-H scan head

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



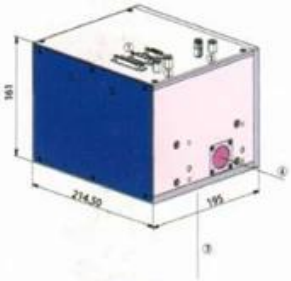
Beam Exit Side

PSH30 Scan Head

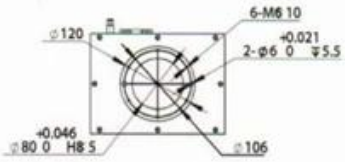
CARMAN HAAS

Focus on high end industrial laser applications

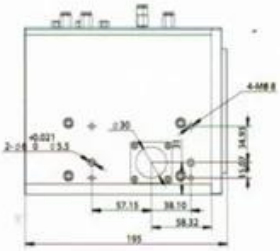
Mechanical Drawings



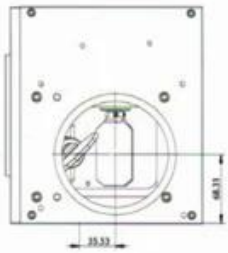
PSH30/PSH30-H scan head



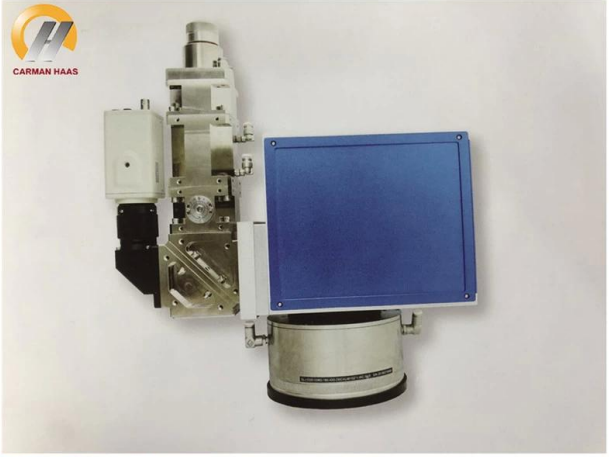
Installation flange

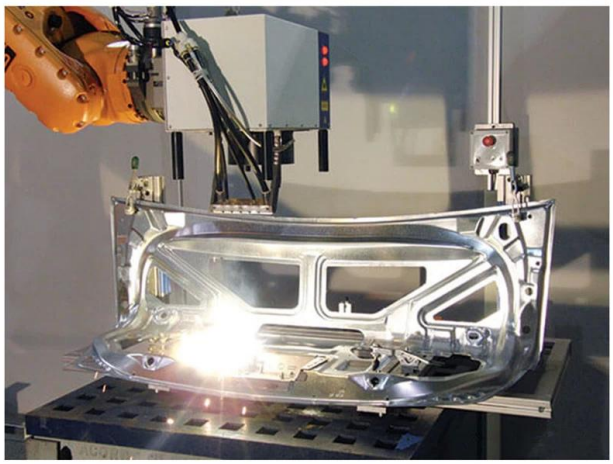


Beam In Side



Beam Exit Side





白车身 Body-in-White

Sun gear，Ring gear

Viscous damper

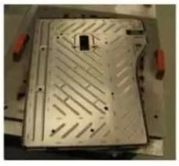
Synchronization ring

Differential gear

Planetary carrier

Flywheel

Recliner



Backrest

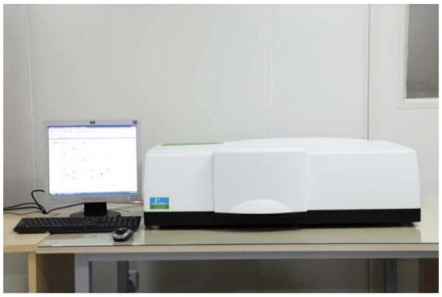
Seat Frame

Seat Track Assembly

Fábrica

TRIOPTICS OptiSpheric 2000 AF

---Testing EFL、R、Centering Error、Wedge Angle、BFL、MTF

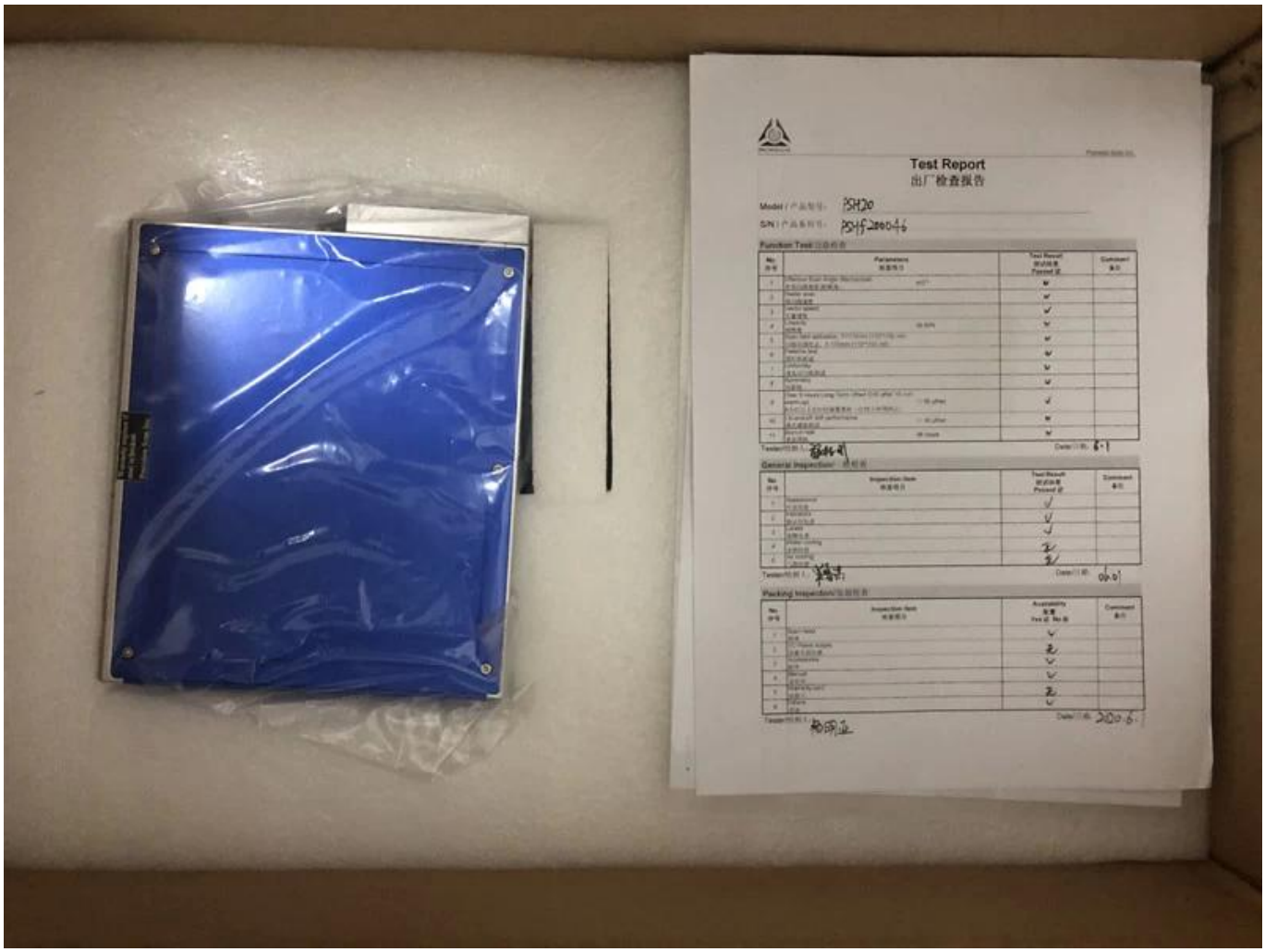


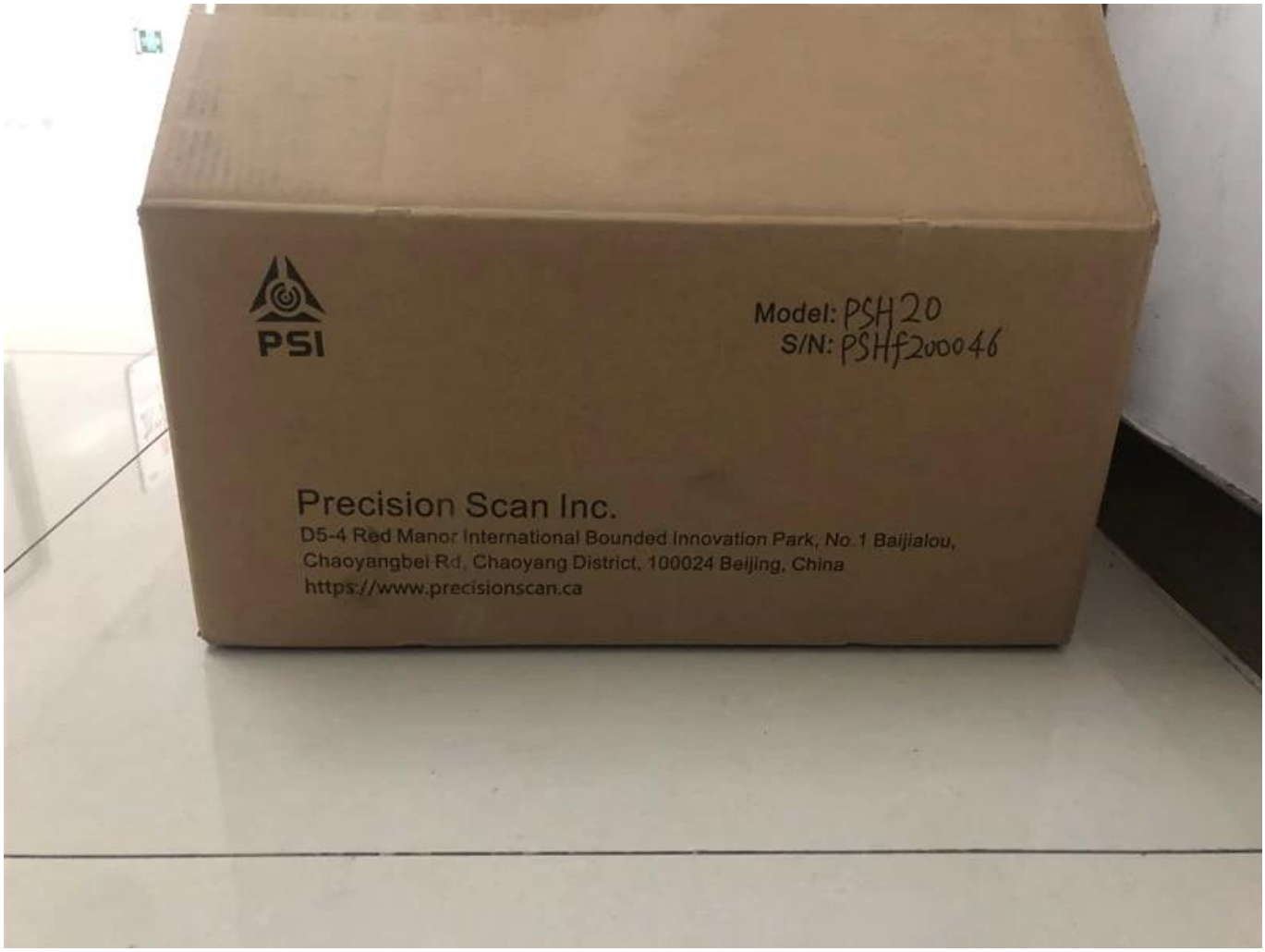
PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity

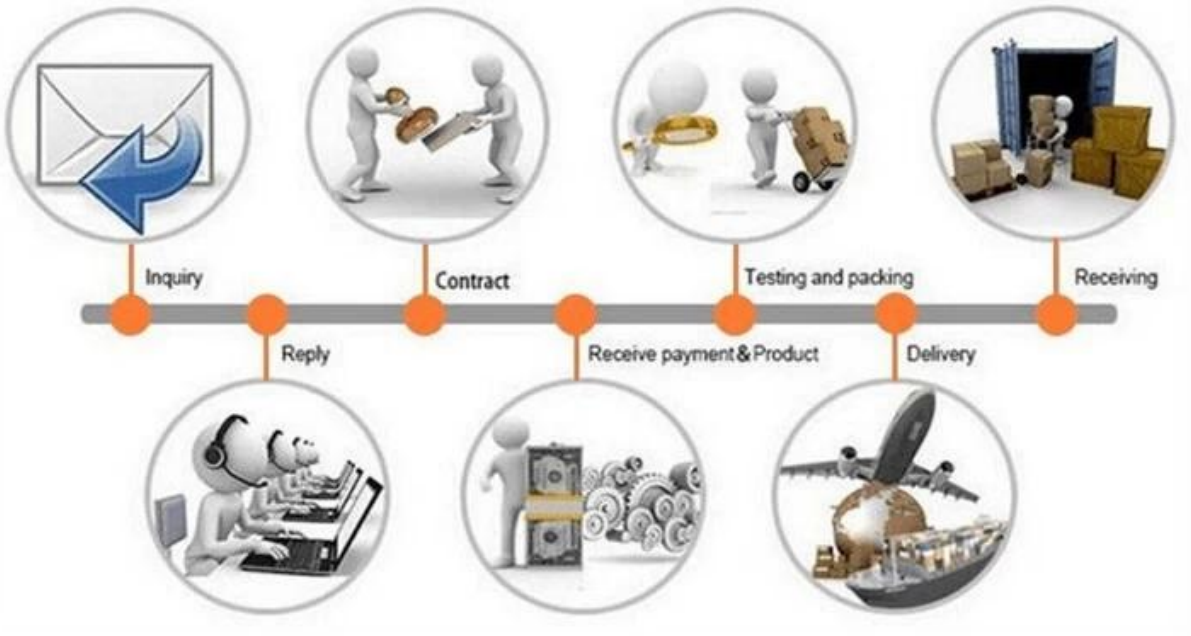
Carmanhaas Coating Machine

Certificado & Exposição

Lista de embalagem




PSI
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



Política de devolução:

Devem ser necessários retornos:
Etapa 1) Entre em contato com este e-mail do site.
Etapa 2) Forneça o máximo de detalhes possível sobre o problema que você está tendo.
Etapa 3) A autorização para devolver o item será emitida.
Etapa 4) Devolva o item para a substituição ou reembolso acordado.

Logística:

(1) Para entrega de pedidos de Laser Optics, pode ser opcional com DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, etc.

(2) para Laser máquina ordem entrega, pode estar opcional com termos do Ex trabalho FOB, CNF, CIF De Ar ou de Mar Sediada em a comprador remetentes ou nosso.

Perguntas frequentes

Você é um fabricante?

A1: Sim, nós somos profissionais e experientes fabricante com nossos próprios moldes e linhas de produção.

Q2.How sobre a qualidade dos produtos?

A2: Nossos técnicos e equipes de controle de qualidade testam os produtos um a um usando linha de envelhecimento, dispositivos e instrumentos profissionais para garantir a qualidade de todos os produtos.

Q3.How sobre o preço?

A3: Nós somos um fabricante e sempre oferecemos aos nossos clientes os preços mais competitivos.

Q4.How para fazer um pedido?

A4: Entre em contato com o serviço on-line ou envie um email diretamente para nós, responderemos em breve com o preço do produto, especificações, embalagem etc. Obrigado.

Q5.Posso enviar material para testar o desempenho da marcação?

A5: Sim! Você pode enviar material para testar nossa qualidade e serviço superiores.

Q6.Can eu visito sua fábrica?

A6: Sim, bem-vindo a visitar nossa fábrica no seu momento conveniente.

Q7.Como posso fazer pedidos de OEM ou ODM?

A7: Temos diferentes processos de impressão para diferentes OEM / ODM ordoutros. Entre em contato conosco com o serviço online ou envie um email diretamente para nós.

Q8 Como devo pagar pelos meus pedidos?

A8: você pode pagar por T / T estaria disponível para banco qualificado e MOQ necessário para cada pedido.