Information produit

Description du produit:

Fournisseur de soudage de tête de numérisation Galvo Chine, Module de soudage haute puissance Carmanhaas comprenant le module QBH, la tête de numérisation et les lentilles de numérisation F-thêta. Nous nous concentrons sur l'application laser industrielle haut de gamme. Notre modèle standard est PSH14, PSH20 et PSH30.

Version haute puissance PSH14-H- pour une puissance laser allant de 200W à 1KW (CW); tête de balayage entièrement scellée avec refroidissement par eau; adapté aux puissances laser élevées, à la poussière ou aux occasions difficiles pour l'environnement, par ex. fabrication additive (impression 3D), soudure précise, etc.

Version haute puissance PSH20-H- pour une puissance laser allant de 300W à 3KW (CW); tête de balayage entièrement scellée avec refroidissement par eau; adapté aux puissances laser élevées, à la poussière ou aux occasions difficiles pour l'environnement, par ex. fabrication additive (impression 3D), soudure précise, etc.

Version haute puissance PSH30-H- pour une puissance laser allant de 2KW à 6KW (CW); tête de balayage entièrement scellée avec refroidissement par eau; Convient pour une puissance laser super élevée, des occasions de dérive extrêmement faibles. Par exemple. la soudure au laser.

APPLICATIONS TYPIQUES:

Le soudage des couvercles de cellules de batterie est une application typique du module de soudage haute puissance, tout comme les surfaces de contact des cellules de soudage en plaques d'aluminium ou de cuivre afin de connecter électriquement les cellules individuelles à un bloc de batterie. Le module est également une solution parfaite pour le soudage de tôles d'acier selon la méthode du «soudage à distance», monté sur des portiques d'axe ou des bras de robot. En plus de l'unité de déviation avec une ouverture de 30 mm, des unités de déviation avec une ouverture de 20 mm sont disponibles pour le soudage des plastiques.

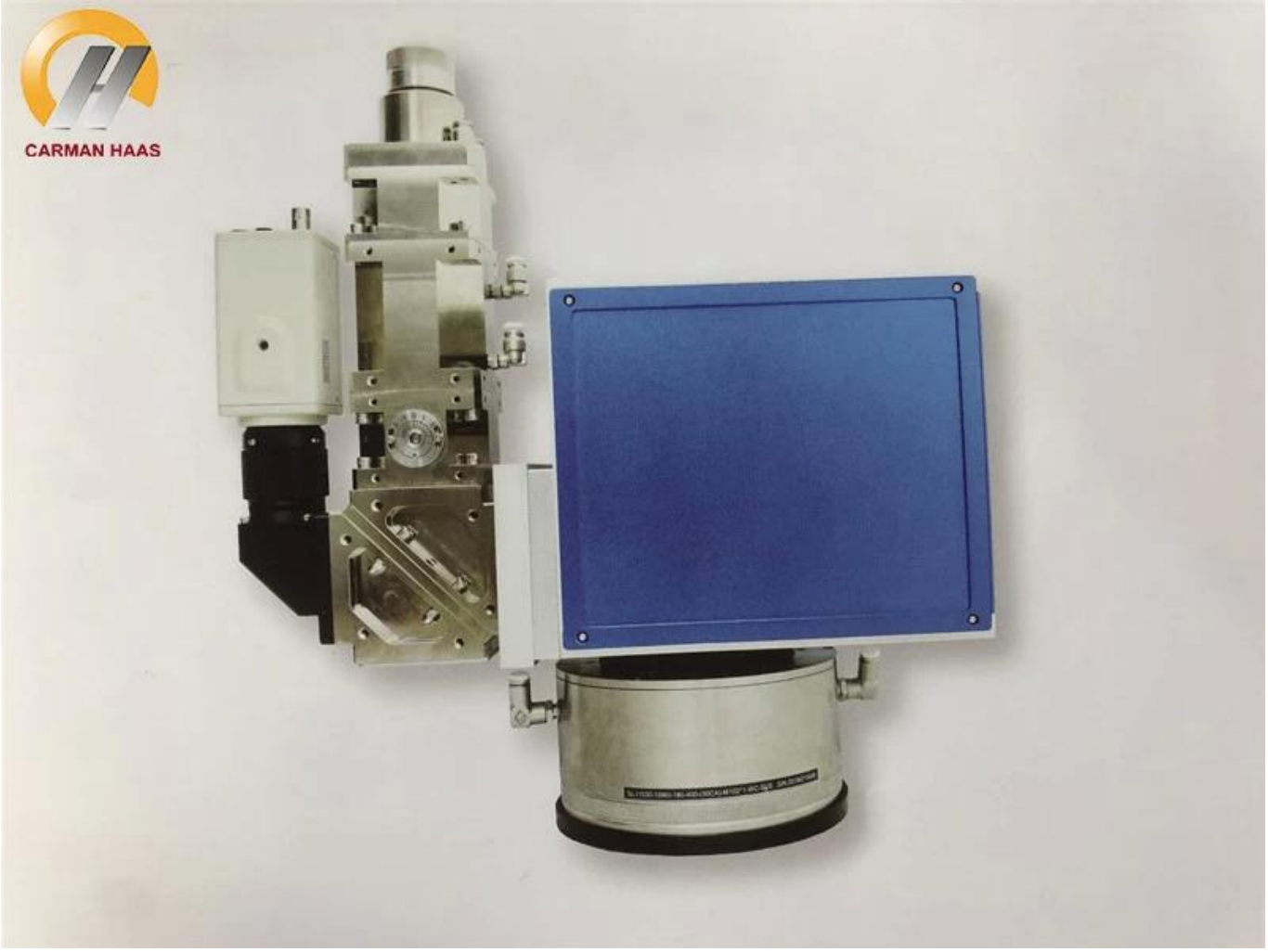
Avantages clés:

1. dérive de température extrêmement basse (≤3urad / ℃); Plus de 8 heures de dérive de décalage à long terme ≤ 30 urad
2. résolution et répétabilité extrêmement élevées; résolution≤ 1 urad; répétabilité≤ 2 urad
3. vitesse extrêmement élevée:
PSH14-H: 15 m / s
PSH20-H: 12 m / s
PSH30-H: 9 m / s

激光焊接光学元器件

Optics and optical system for fiber laser welding

CARMAN HAAS


CARMAN HAAS

Paramètres techniques:

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

Remarque:

(1) Tous les angles sont en degrés mécaniques. (**Fabricant de soudage laser à tête Galvo Chine**)

(2) Avec objectif F-Theta f = 163 mm. La valeur de la vitesse varie en fonction des différentes focales.

(3) Police à un trait d'une hauteur de 1 mm.

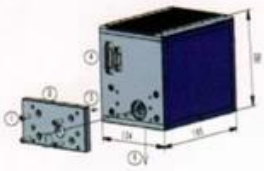
Dimensions mécaniques (mm):

PSH20 Scan Head

CARMAN HAAS

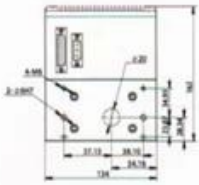
Focus on high end industrial laser applications

Mechanical Drawings

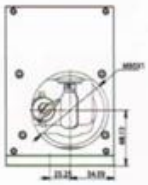


PSH20 scan head

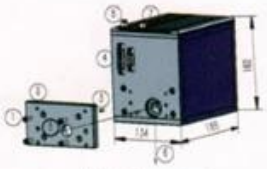
Legend:
1.Mounting screw holes (M5×12)
2.Installation flange
3.Dowel pin-hole (φ4×2)
4.Electrical connector
5.Beam in hole
6.Beam out hole



Beam In & Mounting Bracket

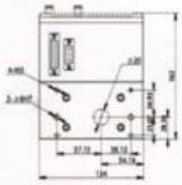


Beam Exit Side

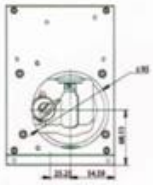


PSH20-H scan head

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



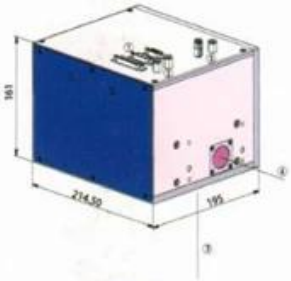
Beam Exit Side

PSH30 Scan Head

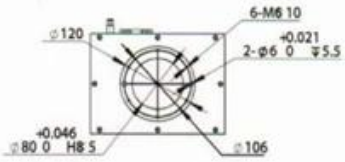
CARMAN HAAS

Focus on high end industrial laser applications

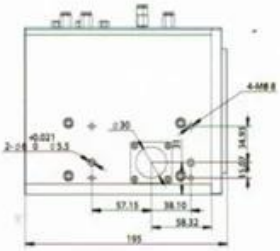
Mechanical Drawings



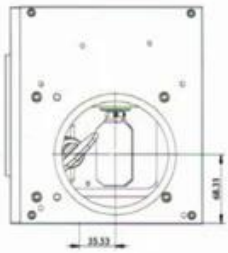
PSH30/PSH30-H scan head



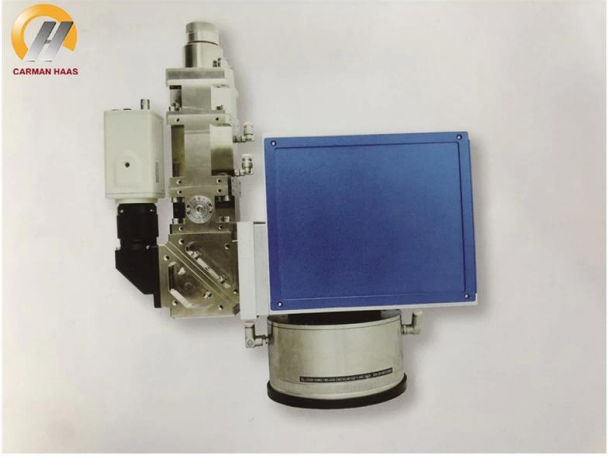
Installation flange

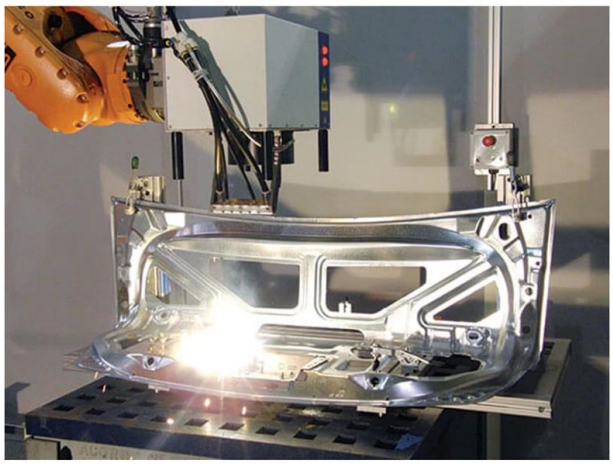


Beam In Side



Beam Exit Side





白车身 Body-in-White

Sun gear，Ring gear

Viscous damper

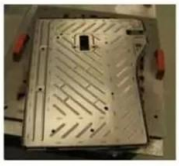
Synchronization ring

Differential gear

Planetary carrier

Flywheel

Recliner



Backrest

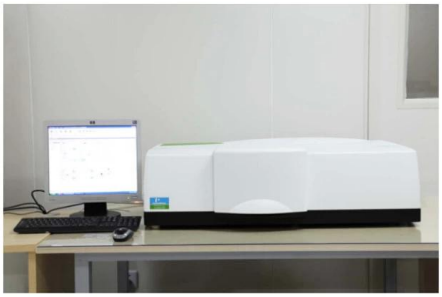
Seat Frame

Seat Track Assembly

Usine

TRIOPTICS OptiSpheric 2000 AF

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

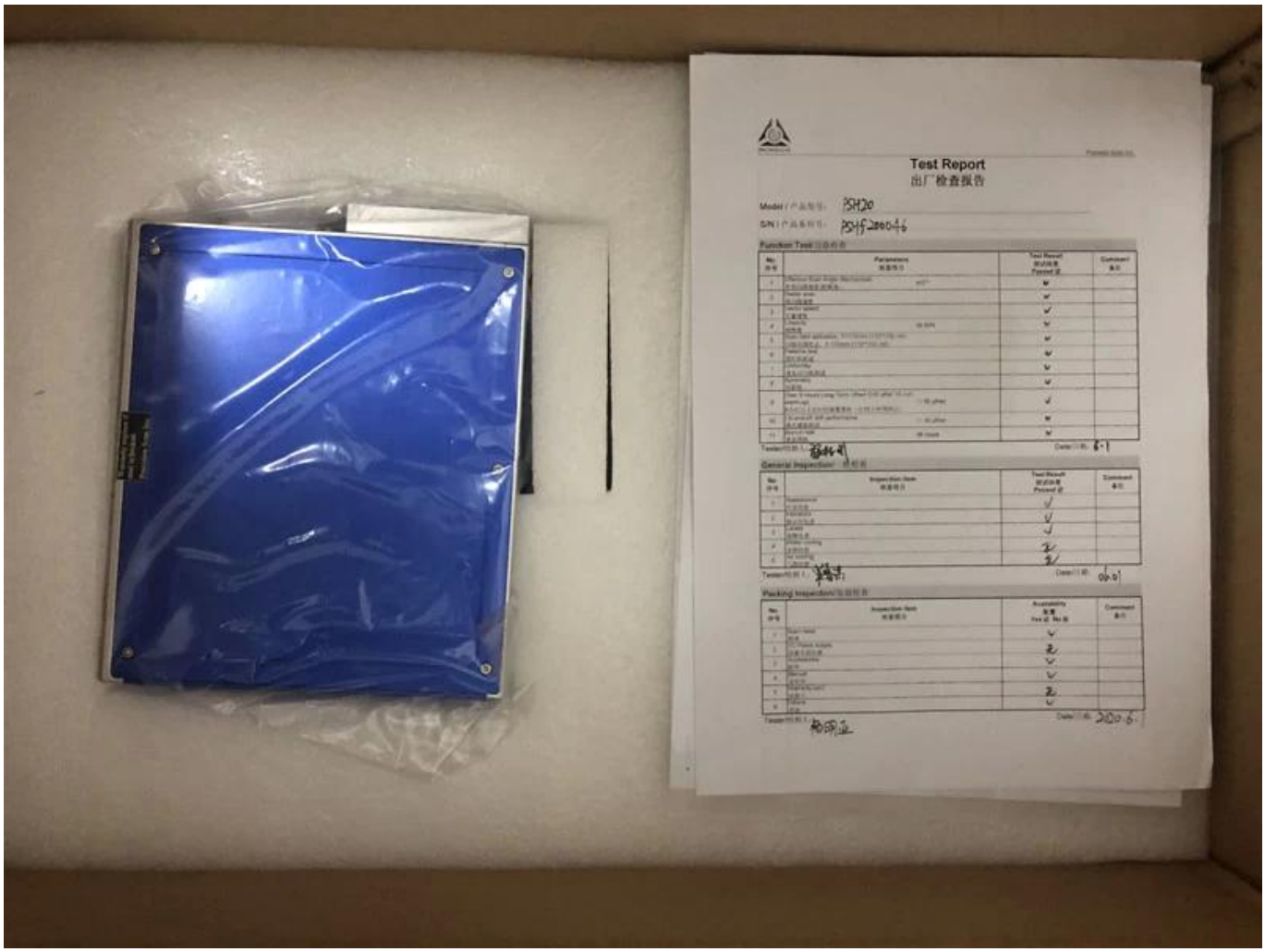


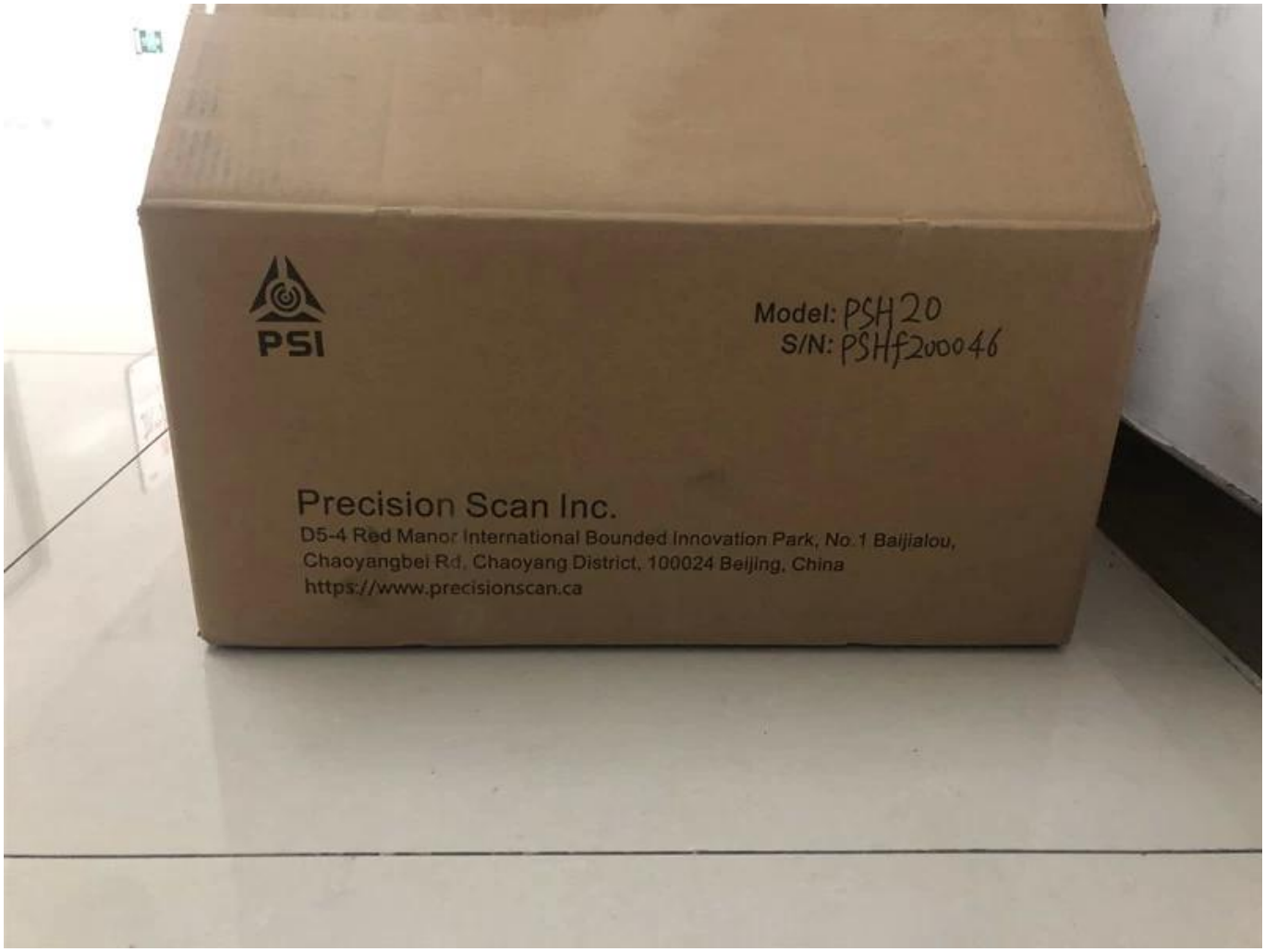
PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity

Carmanhaas Coating Machine

Certificat et exposition

Liste de colisage




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

Politique de retour:

Si des retours sont requis:
Étape 1) Contactez-nous avec ce courriel de site Web.
Étape 2) Fournissez autant de détails que possible sur le problème que vous rencontrez.
Étape 3) L'autorisation de retourner l'article sera délivrée.
Étape 4) Retournez l'article pour le remplacement ou le remboursement convenu.

Logistique:

(1) Pour la livraison de la commande Laser Optics, peut être facultatif avec DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ets

(2) Pour Laser machine ordre livraison, peut être optionnel avec termes de Ancien emploi FOB, CNF, CIF Par Air ou par Mer basé sur le acheteur transitaires ou les notres.

FAQ

Q1.Êtes-vous un fabricant?

A1: Oui, nous sommes un fabricant professionnel et expérimenté avec nos propres moules et lignes de production.

Q2.Que pensez-vous de la qualité des produits?

A2: Nos techniciens et nos équipes QC testent les produits un par un à l'aide d'une ligne vieillissante, d'appareils et d'instruments professionnels pour garantir la qualité de tous les produits.

Q3.que diriez-vous du prix?

A3: Nous sommes un fabricant et offrons toujours à nos clients les prix les plus compétitifs.

Q4.Comment passer une commande?

A4: Contactez le service en ligne ou envoyez-nous un e-mail directement, nous vous répondrons rapidement avec le prix du produit, les spécifications, l'emballage, etc. Je vous remercie.

Q5. Puis-je envoyer du matériel pour tester les performances de marquage?

A5: Oui! Vous êtes invités à envoyer du matériel pour tester notre qualité et notre service supérieurs.

Q6.Puis-je visiter votre usine?

A6: Oui, bienvenue pour visiter notre usine au moment qui vous convient.

Q7.Comment puis-je faire des commandes OEM ou ODM?

A7: nous avons différents traitements d'impression pour différents OEM / ODM orders. Veuillez nous contacter avec le service en ligne ou nous envoyer un e-mail directement.

Q8. Comment dois-je payer mes commandes?

A8: Vous pouvez payer par T / T serait disponible pour une banque qualifiée et MOQ requis pour chaque commande.