Informazioni sul prodotto

Descrizione del prodotto:

Cina fornitore di saldatura testa di scansione Galvo, Modulo di saldatura ad alta potenza Carmanhaas incluso modulo QBH, testina di scansione e obiettivi di scansione F-theta. Ci concentriamo sull'applicazione laser industriale di fascia alta. Il nostro modello standard è PSH14, PSH20 e PSH30.

PSH14-H versione ad alta potenza- per potenze laser comprese tra 200 W e 1 KW (CW); testina di scansione completamente sigillata con raffreddamento ad acqua; adatto per alta potenza laser, spolverata o occasioni difficili per l'ambiente, ad es. produzione additiva (stampa 3D), saldatura precisa, ecc.

PSH20-H versione ad alta potenza- per potenze laser comprese tra 300 W e 3 KW (CW); testina di scansione completamente sigillata con raffreddamento ad acqua; adatto per alta potenza laser, spolverata o occasioni difficili per l'ambiente, ad es. produzione additiva (stampa 3D), saldatura precisa, ecc.

PSH30-H versione ad alta potenza- per potenze laser che vanno da 2KW a 6KW (CW); testina di scansione completamente sigillata con raffreddamento ad acqua; adatto a potenza laser super elevata, occasioni di deriva estremamente basse. Per esempio. saldatura laser.

APPLICAZIONI TIPICHE:

La saldatura dei coperchi delle celle della batteria è un'applicazione tipica del modulo di saldatura ad alta potenza, così come le superfici di contatto delle celle di saldatura in alluminio o lastre di rame per collegare elettricamente le singole celle a un blocco batteria. Il modulo è anche una soluzione perfetta per la saldatura di lastre di acciaio con il metodo della "saldatura remota", montato su cavalletti degli assi o bracci robotici. Oltre all'unità di deflessione con apertura da 30 mm, sono disponibili unità di deflessione con apertura da 20 mm per la saldatura di materie plastiche.

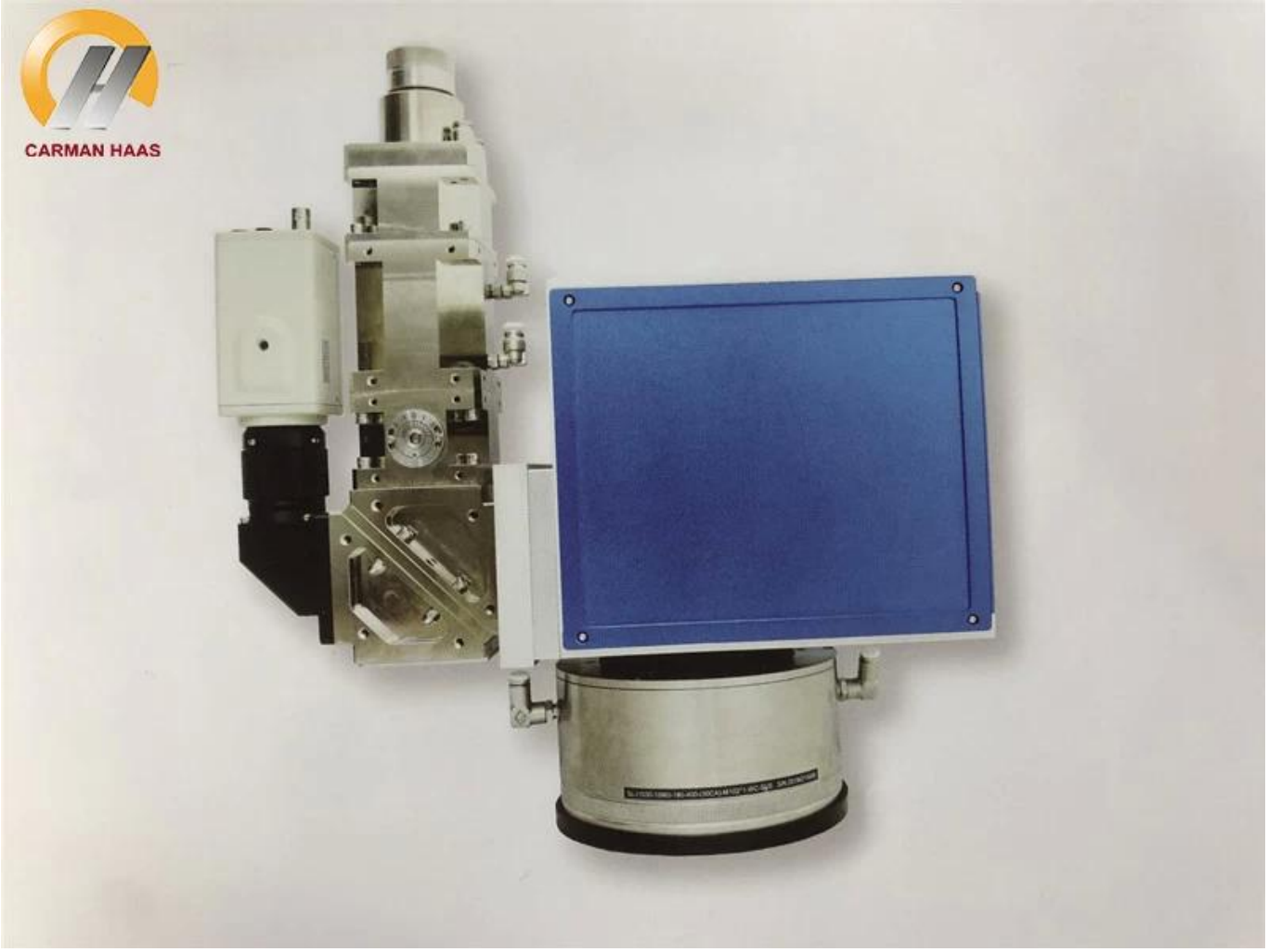
Vantaggi chiave:

1. Deriva di temperatura estremamente bassa (≤3urad / ℃); Oltre 8 ore Deriva offset a lungo termine ≤30 urad
2. risoluzione e ripetibilità estremamente elevate; risoluzione ≤ 1 urad; ripetibilità ≤ 2 urad
3.Estremamente alta velocità:
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

Parametri tecnici:

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) Tutti gli angoli sono in gradi meccanici. (**Cina produttore di saldatura laser testa Galvo**)
(2) Con obiettivo F-Theta f = 163mm. Il valore della velocità varia in base alle diverse lunghezze focali.
(3) Carattere a tratto singolo con altezza di 1 mm.

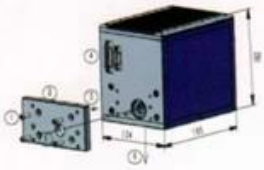
Dimensioni meccaniche (mm)

PSH20 Scan Head

CARMAN HAAS

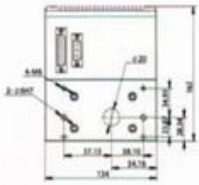
Focus on high end industrial laser applications

Mechanical Drawings

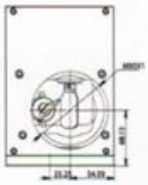


PSH20 scan head

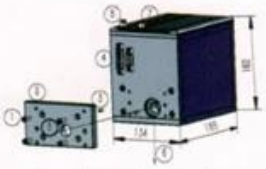
Legend:
1. Mounting screw holes (M5×12)
2. Installation flange
3. Dowel pin-hole (φ4×2)
4. Electrical connector
5. Beam in hole
6. Beam out hole



Beam In & Mounting Bracket

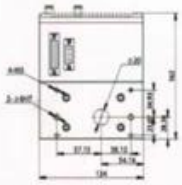


Beam Exit Side

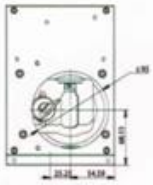


PSH20-H scan head

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



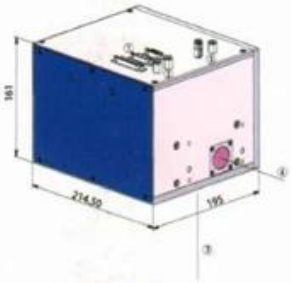
Beam Exit Side

PSH30 Scan Head

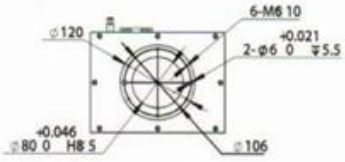
CARMAN HAAS

Focus on high end industrial laser applications

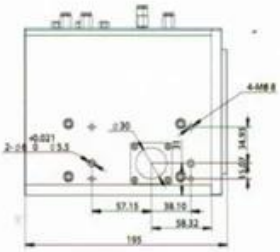
Mechanical Drawings



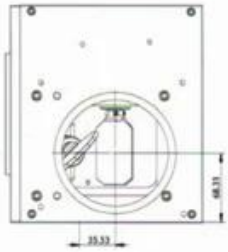
PSH30/PSH30-H scan head



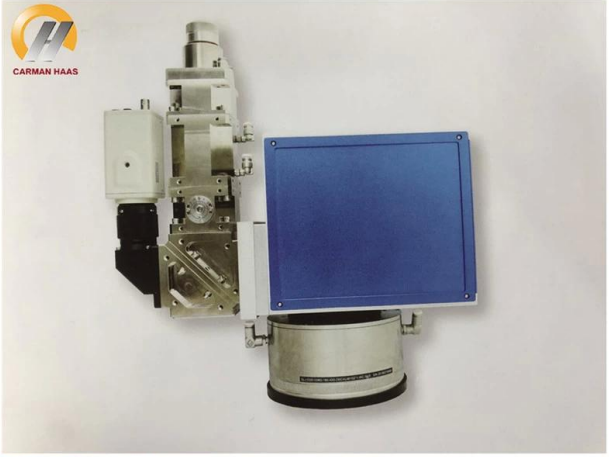
Installation flange

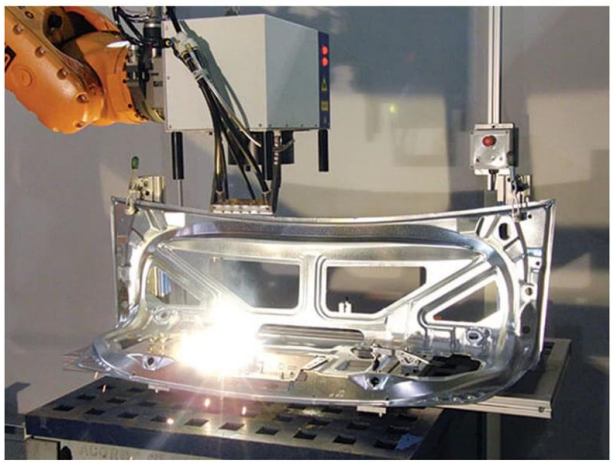


Beam In Side



Beam Exit Side





白车身 Body-in-White

Sun gear，Ring gear

Viscous damper

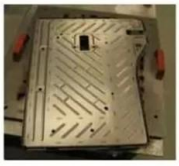
Synchronization ring

Differential gear

Planetary carrier

Flywheel

Recliner



Backrest

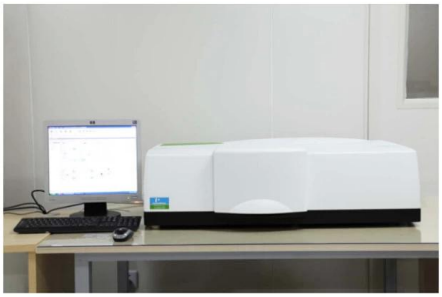
Seat Frame

Seat Track Assembly

Fabbrica

TRIOPTICS OptiSpheric 2000 AF

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

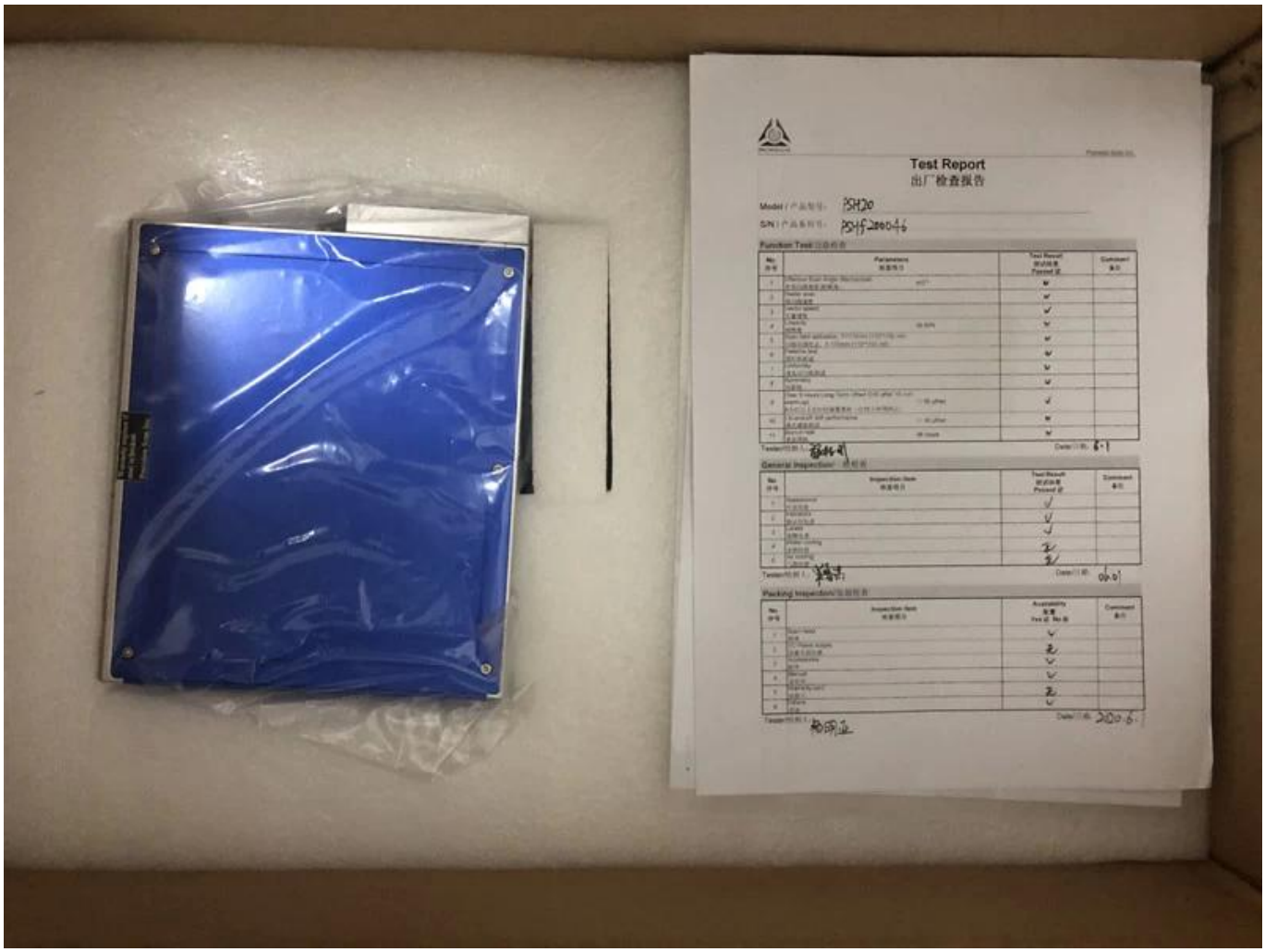


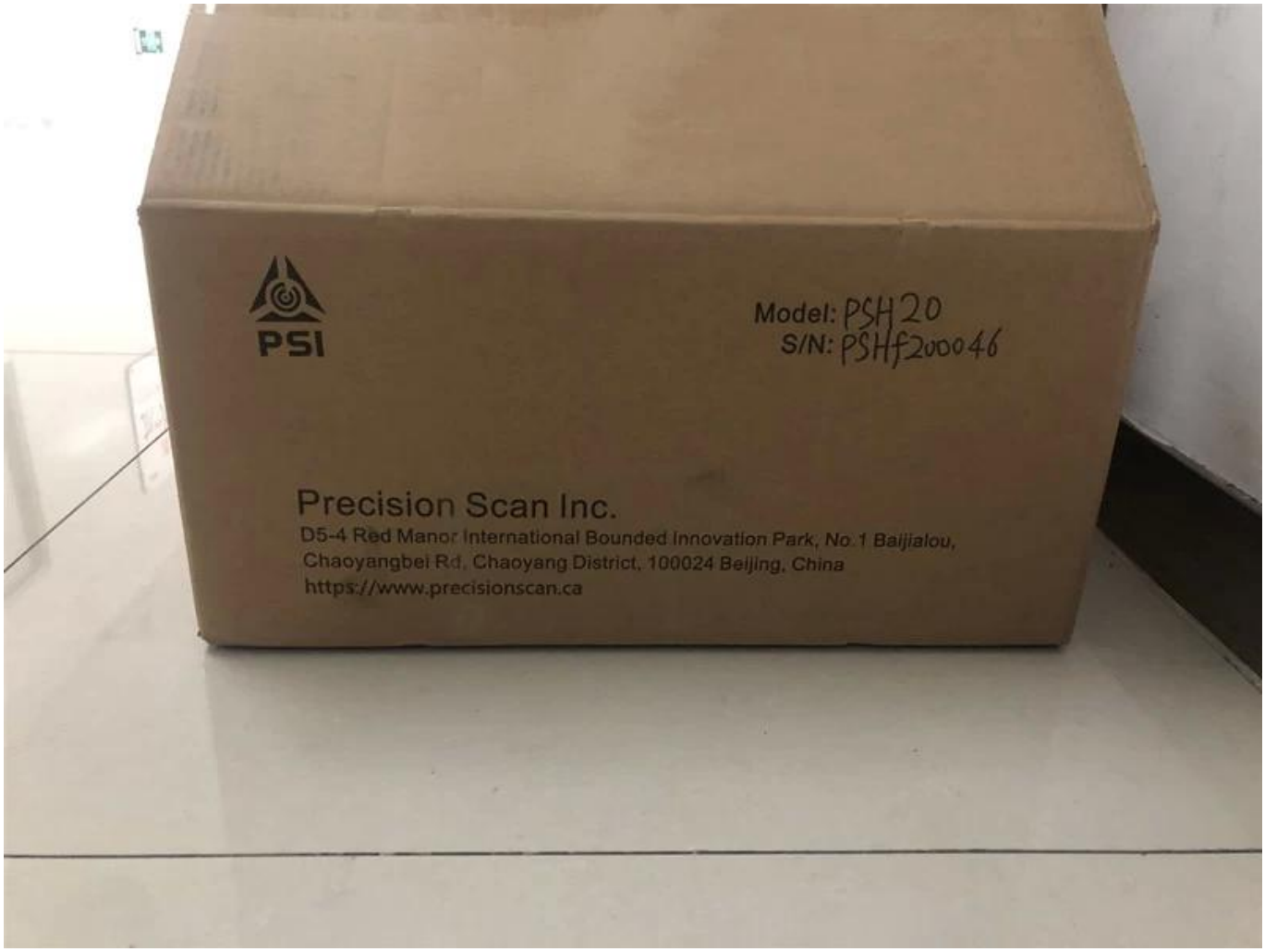
PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity

Carmanhaas Coating Machine

Certificato & Exhibition

Lista imballaggio




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

Politica di ritorno:

Dovrebbero essere richiesti resi:
Passaggio 1) Contattateci con questa e-mail del sito Web.
Passaggio 2) Fornisci quanti più dettagli possibili sul problema che stai riscontrando.
Passaggio 3) Verrà rilasciata l'autorizzazione a restituire l'articolo.
Passaggio 4) Restituire l'articolo per la sostituzione o il rimborso concordati.

La logistica:

(1) Per la consegna degli ordini di ottica laser, può essere opzionale con DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ets

(2) Per Laser macchina ordine la consegna, lattina essere opzionale con condizioni di Ex lavoro FOB, CNF, CIF Di Aria o di Mare basato su il dell'acquirente spedizionieri o nostro.

FAQ

Q1.Sei un produttore?

A1: Sì, siamo produttori professionali ed esperti con i nostri stampi e linee di produzione.

Q2.Qual è la qualità dei prodotti?

A2: I nostri tecnici e team di controllo qualità testano i prodotti uno ad uno utilizzando la linea di invecchiamento, dispositivi e strumenti professionali per garantire la qualità di tutti i prodotti.

Q3. Quanto circa il prezzo?

A3: Siamo un produttore e offriamo sempre ai nostri clienti i prezzi più competitivi.

Q4.Come effettuare un ordine?

A4: contatta il servizio online o inviaci un'e-mail direttamente, ti risponderemo presto con il prezzo del prodotto, le specifiche, l'imballaggio ecc. Grazie.

Q5. Posso inviare materiale per testare le prestazioni di marcatura?

A5: Sì! Siete invitati a inviare materiale per testare la nostra qualità e servizio superiori.

Q6. Posso visitare la vostra fabbrica?

A6: Sì, benvenuto per visitare la nostra fabbrica nel momento opportuno.

Q7.Come posso effettuare ordini OEM o ODM?

A7: Abbiamo diverse elaborazioni di stampa per diversi ordini OEM / ODMERS. Vi preghiamo di contattarci con il servizio online o di inviarci direttamente un'e-mail.

Q8. Come devo pagare i miei ordini?

A8: è possibile pagare tramite T / T sarebbe disponibile per banca qualificata e MOQ richiesti per ciascun

ordine.