Информация о товаре

Описание продукта:

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

PSH14-H 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-H 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-H 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.

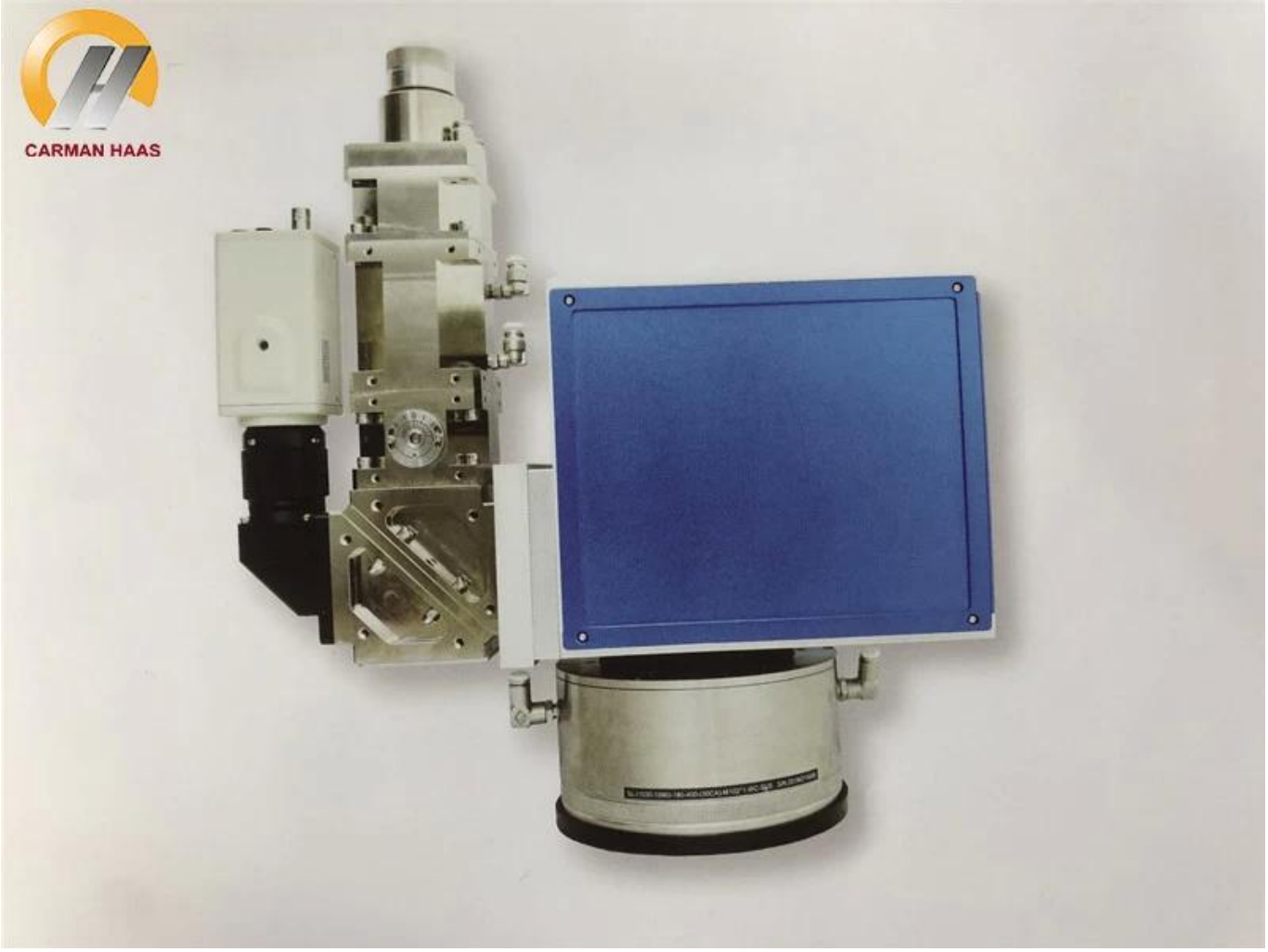
Основные преимущества:

1. Чрезвычайно низкотемпературный дрейф (≤3urad / ℃); 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-H: 15 м / с
PSH20-H: 12 м / с
PSH30-H: 9 м / с

激光焊接光学元器件

Optics and optical system for fiber laser welding

CARMAN HAAS


CARMAN HAAS

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/℃	≤ 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

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.

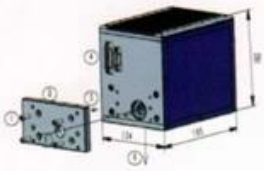
Механические размеры (мм)

PSH20 Scan Head

CARMAN HAAS

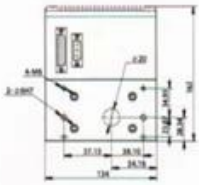
Focus on high end industrial laser applications

Mechanical Drawings

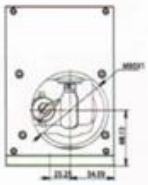


PSH20 scan head

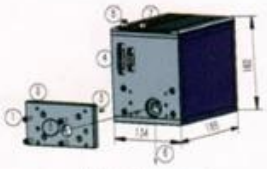
Legend:
1.Mounting screw holes (M5×12)
2.Installation flange
3.Dowel pin-hole (φ4×2)
4.Electrical connector
5.Beam in hole
6.Beam out hole



Beam In & Mounting Bracket

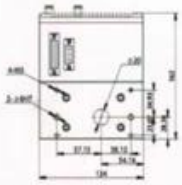


Beam Exit Side

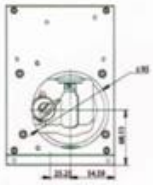


PSH20-H scan head

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



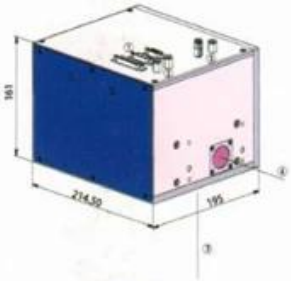
Beam Exit Side

PSH30 Scan Head

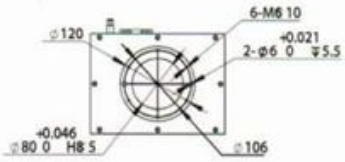
CARMAN HAAS

Focus on high end industrial laser applications

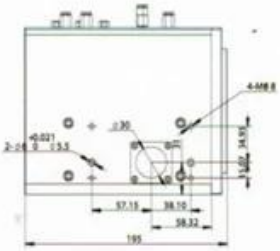
Mechanical Drawings



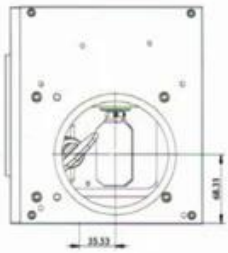
PSH30/PSH30-H scan head



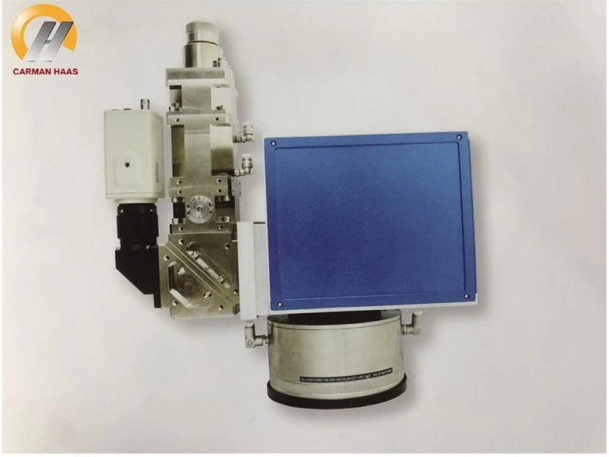
Installation flange

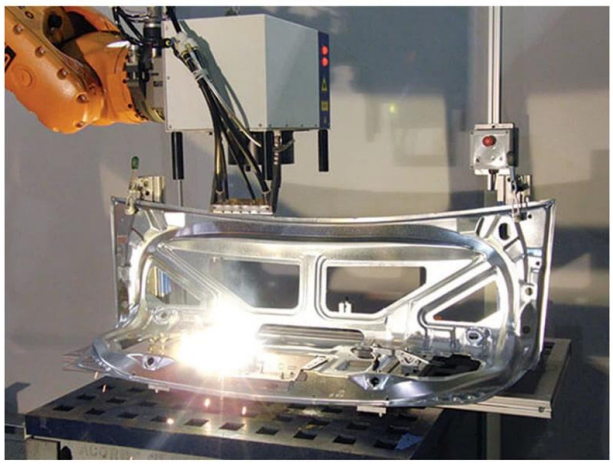


Beam In Side



Beam Exit Side





白车身 Body-in-White

Sun gear，Ring gear

Viscous damper

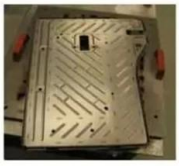
Synchronization ring

Differential gear

Planetary carrier

Flywheel

Recliner



Backrest

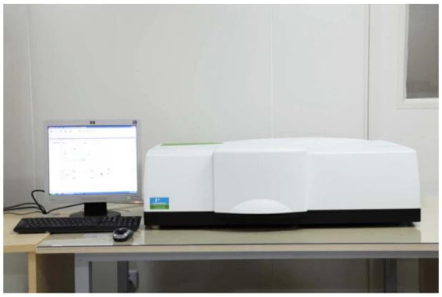
Seat Frame

Seat Track Assembly

завод

TRIOPTICS OptiSpheric 2000 AF

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

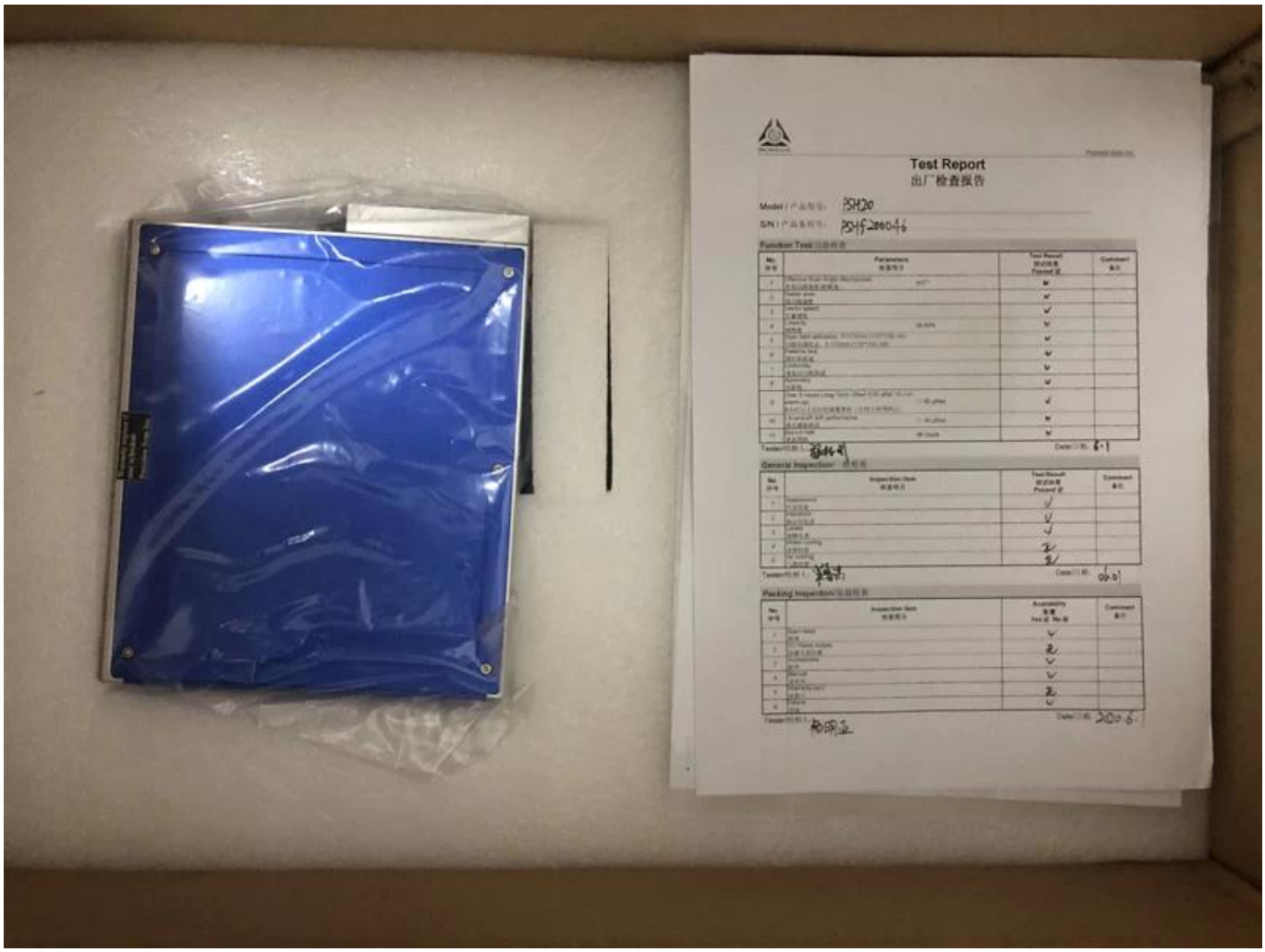


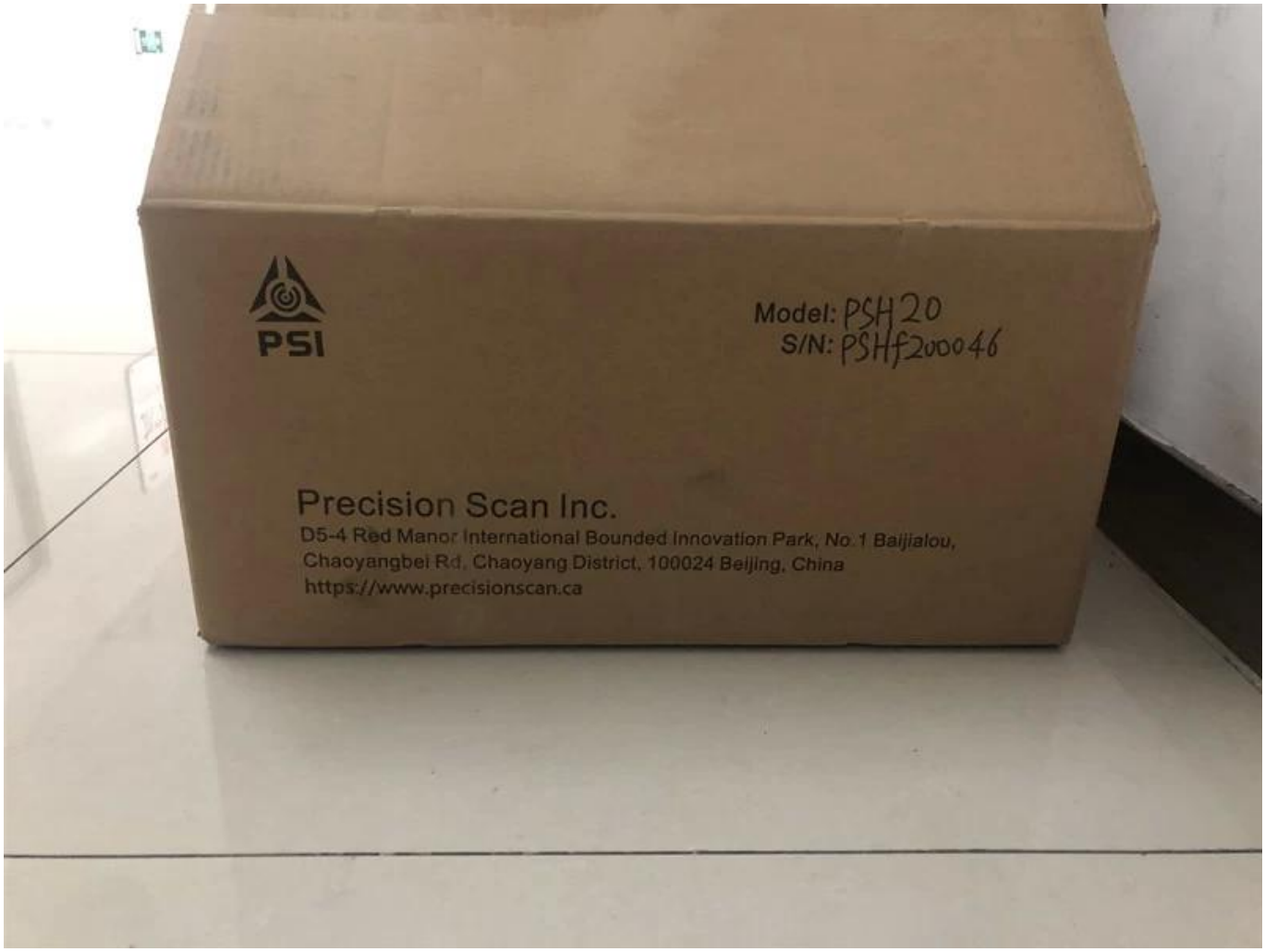
PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity

Carmanhaas Coating Machine

Сертификат и выставка

Товарная накладная




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

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 T / T будет доступна для квалифицированного банка и MOQ, необходимых для каждого заказа.