معلومات المنتج

وصف المنتج:

Galvo مسح رئيس لحام المورد الصين، Carmanhaas وحدة لحام عالية الطاقة بما في ذلك وحدة QBH ، نحن نركز على تطبيق الليزر الصناعي الراقي . نموذجنا القياسي F-theta. رأس المسح وعدسات المسح الضوئي هو PSH14 و PSH20 و PSH30.

PSH14-H 200 لطاقة الليزر تتراوح من - نسخة عالية الطاقة W 1 إلى KW (CW) مع رأس مسح مغلق بالكامل ؛ تبريد بالماء ؛ مناسبة لقوة الليزر العالية أو الغبار أو المناسبات الصعبة بيئيًا ، على سبيل المثال التصنيع المضاف (الطباعة ثلاثية الأبعاد) ، اللحام الدقيق ، إلخ.

PSH20-H 300 لطاقة الليزر تتراوح من - نسخة عالية الطاقة W 3 إلى KW (CW) مع رأس مسح مغلق بالكامل ؛ تبريد بالماء ؛ مناسبة لقوة الليزر العالية أو الغبار أو المناسبات الصعبة بيئيًا ، على سبيل المثال التصنيع المضاف (الطباعة ثلاثية الأبعاد) ، اللحام الدقيق ، إلخ.

PSH30-H 2 لطاقة الليزر تتراوح من - نسخة عالية الطاقة KW 6 إلى KW (CW) مع رأس مسح مغلق بالكامل ؛ تبريد بالماء ؛ مناسبة لقوة الليزر الفائقة ، مناسبات الانجراف منخفضة للغاية . على سبيل المثال اللحام بالليزر.

التطبيقات النموذجية:

أغطية خلايا بطارية اللحام هي تطبيق نموذجي لوحدة اللحام عالية الطاقة ، كما هو الحال مع أسطح تلامس خلايا اللحام المصنوعة من ألواح الألمنيوم أو النحاس من أجل توصيل الخلايا الفردية بالكهرباء إلى كتلة البطارية . تعد الوحدة أيضًا حلًا مثاليًا لحام ألواح الصلب باستخدام طريقة "اللحام عن بُعد" ، والمثبتة على الجسور المحورية أو أذرع الروبوت . بالإضافة إلى وحدة الانحراف بفتحة 30 مم ، تتوفر وحدات الانحراف بفتحة 20 مم للحام البلاستيك.

المزايا الرئيسية:

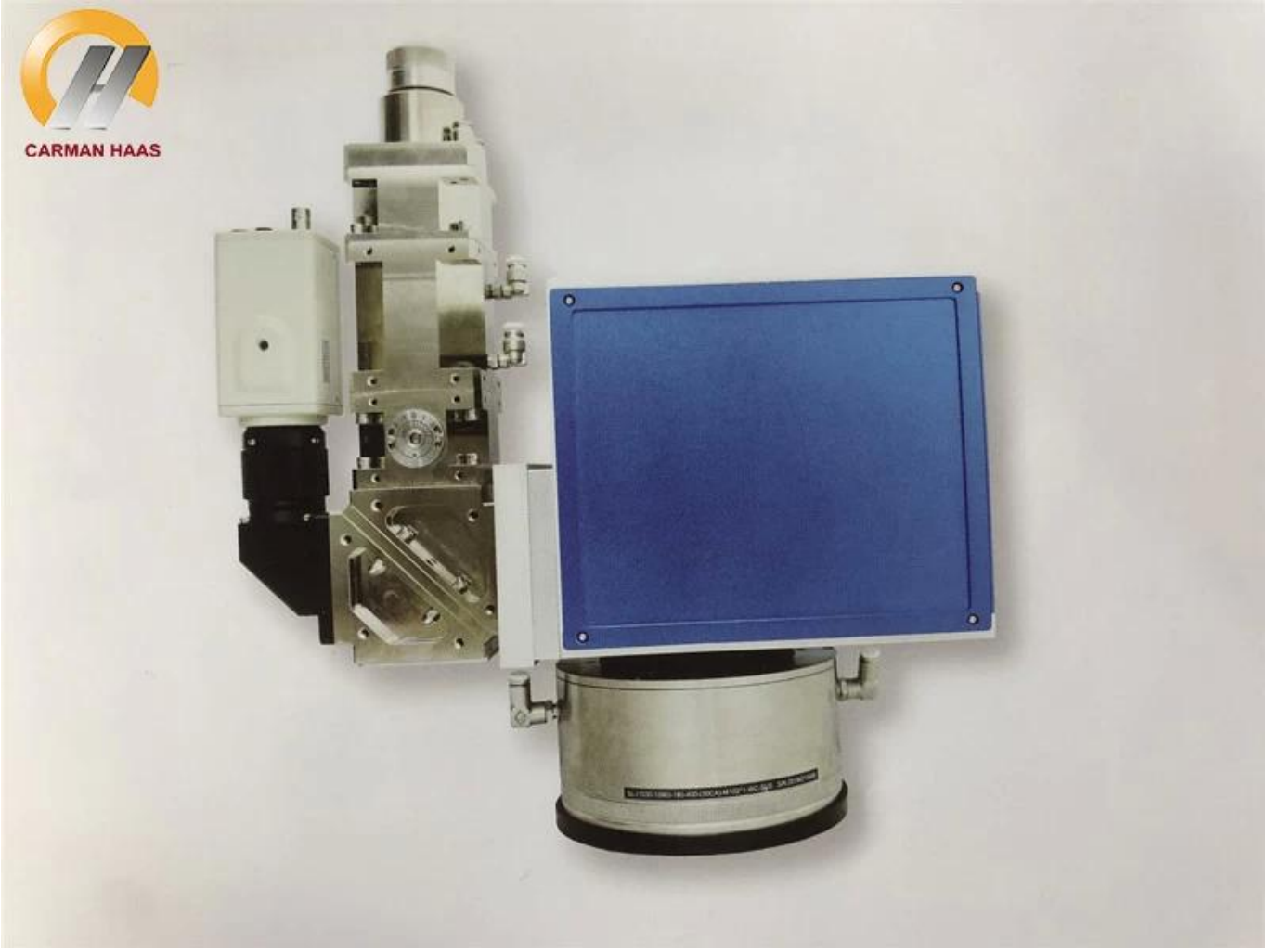
1. الانجراف درجة حرارة منخفضة للغاية (ur3urad / ℃) طويلة المدى 8 ساعات من الإزاحة أكثر من ؛ ad30 urad
2. 1 ≥ دقة عالية للغاية وقابلية التكرار ؛ قرار urad 2 التكرار ؛ urad
3. سرعة عالية للغاية:

PSH14-H: 15 م / ث
PSH20-H: 12 م / ث
PSH30-H: 9 م / ث

激光焊接光学元器件

Optics and optical system for fiber laser welding

CARMAN HAAS


CARMAN HAAS

المعايير الفنية:

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

ملحوظة:
رئيس اللحام بالليزر المصنعة الصين (**Galvo**). (1) جميع الزوايا بالدرجات الميكانيكية
مم. تختلف قيمة السرعة بالتوافق مع الأطوال البؤرية المختلفة . F-Theta f = 163 (2) مع هدف
(3). خط أحادي الخط بارتفاع 1 مم

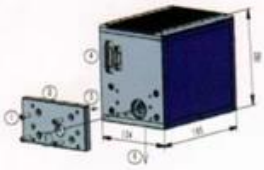
الأبعاد الميكانيكية (مم):

PSH20 Scan Head

CARMAN HAAS

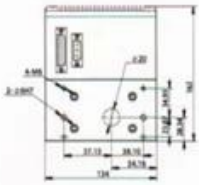
Focus on high end industrial laser applications

Mechanical Drawings

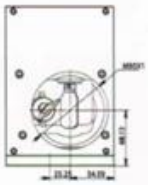


PSH20 scan head

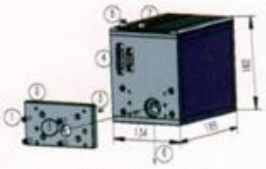
Legend:
1. Mounting screw holes (M5×12)
2. Installation flange
3. Dowel pin-hole (φ4×2)
4. Electrical connector
5. Beam in hole
6. Beam out hole



Beam In & Mounting Bracket

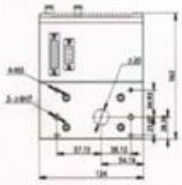


Beam Exit Side

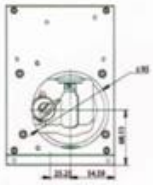


PSH20-H scan head

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



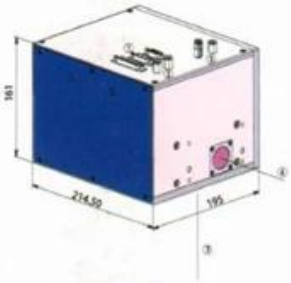
Beam Exit Side

PSH30 Scan Head

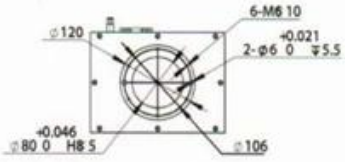
CARMAN HAAS

Focus on high end industrial laser applications

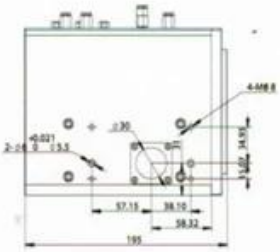
Mechanical Drawings



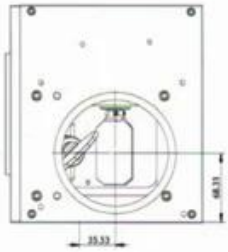
PSH30/PSH30-H scan head



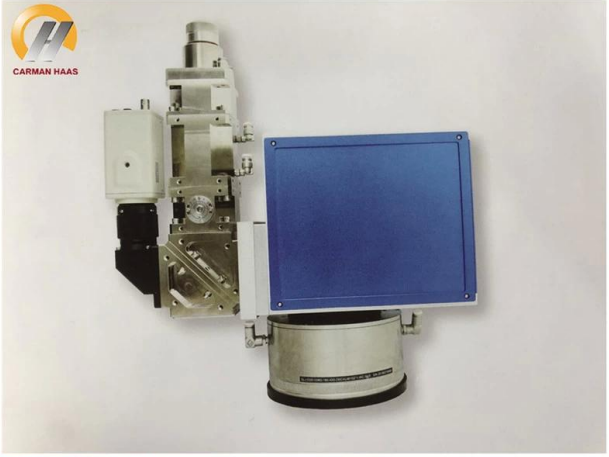
Installation flange

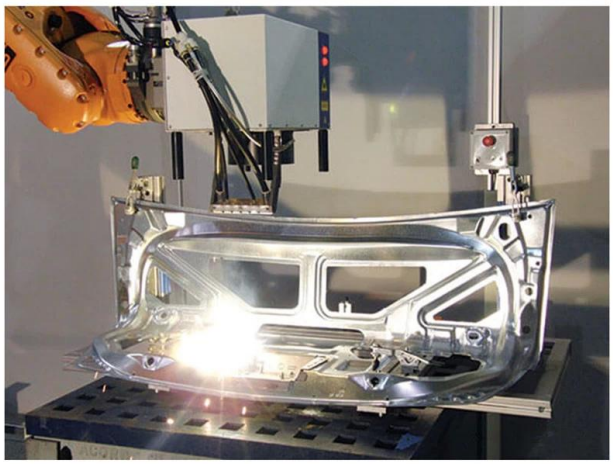


Beam In Side



Beam Exit Side





白车身 Body-in-White

Sun gear，Ring gear

Viscous damper

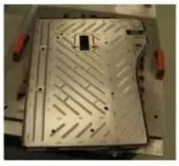
Synchronization ring

Differential gear

Planetary carrier

Flywheel

Recliner



Backrest

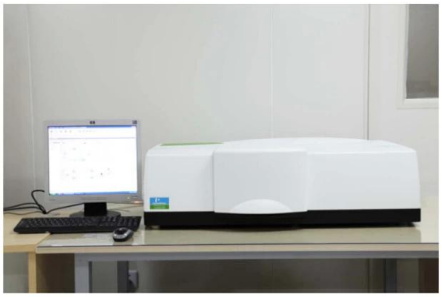
Seat Frame

Seat Track Assembly

□□□□

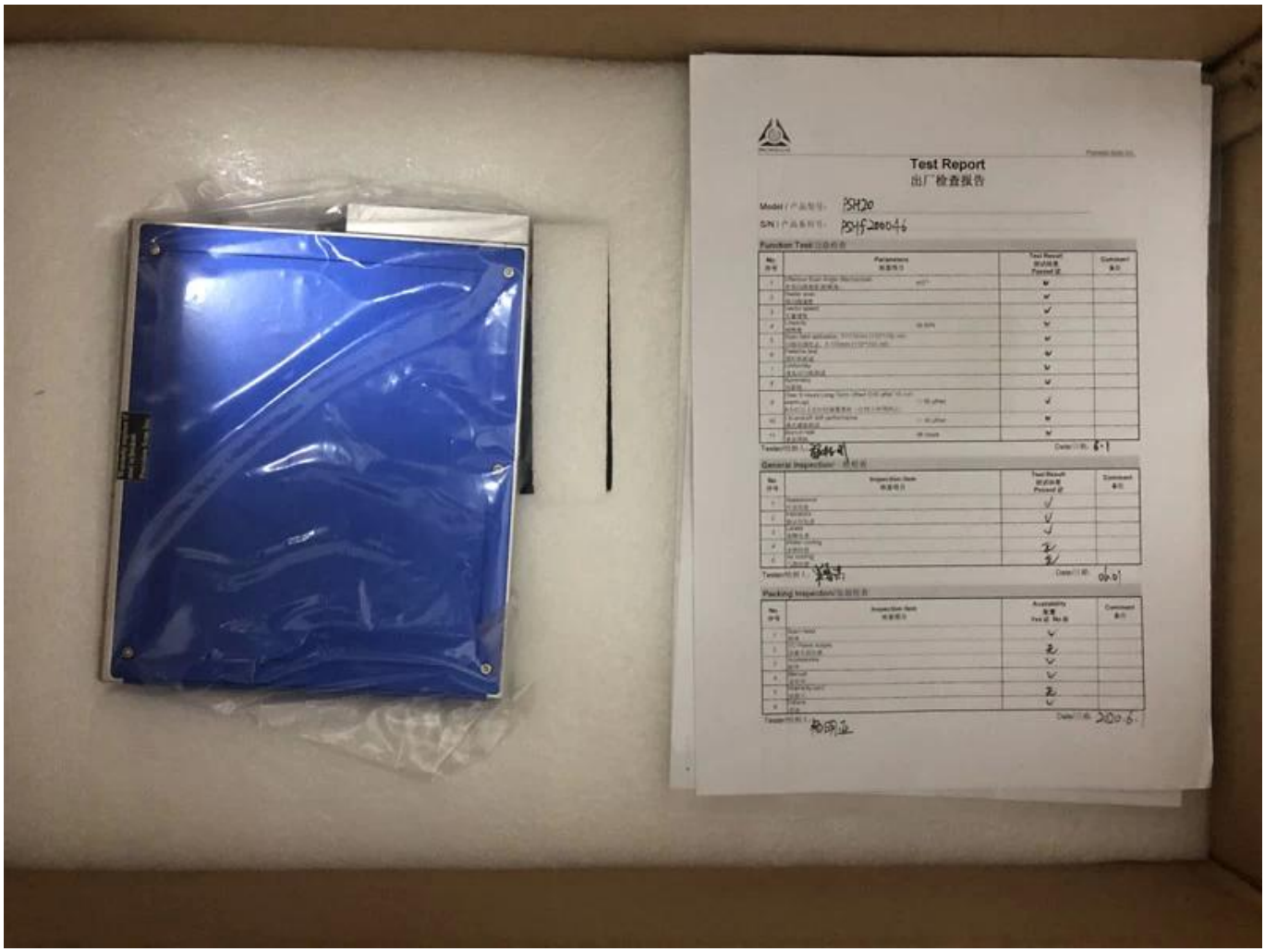
TRIOPTICS OptiSpheric 2000 AF

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



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity

Carmanhaas Coating Machine



الشهادة والمعرض

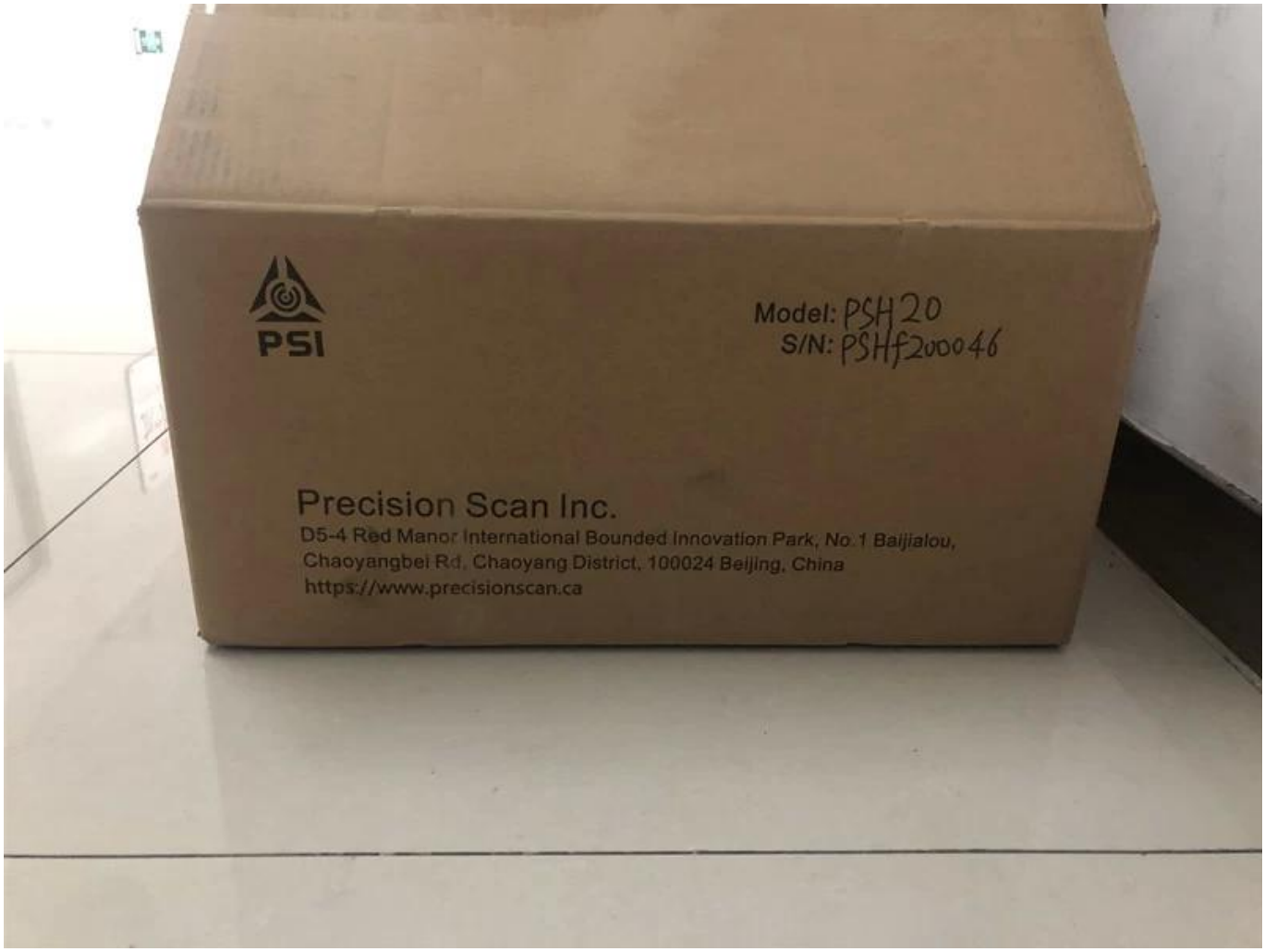
慕尼黑上海光博会
LASER PHOTONICS CHINA
LASER PHOTONICS
Messe München
LASER PHOTONICS INDIA
卡门哈斯

SERIGRAFIA
SIGN
FUTURETEXTIL
Brazil
CARMAN HAAS LASER
CARMAN HAAS Laser Technology (Suzhou) Co., Ltd.
4I16
Laser Korea 2019

MAKTEK eurasia
Turkey
SIGN ISTANBUL
PEKLAMA
Russia
RAYLOGIC
YAROV
INTERNATIONAL PAVILION
CARMAN HAAS LASER
CARMAN HAAS LASER TECHNOLOGY CO., LTD.

قائمة التعبئة

Test Report
出厂检查报告
PSH20


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

Inquiry
Reply
Contract
Receive payment & Product
Testing and packing
Delivery
Receiving

CONTAINER SHIP
ups
DHL
WORLDWIDE EXPRESS
TNT
EMS
FedEx

سياسة العائدات:

يجب أن يطلب العوائد:
. الخطوة 1) اتصل بنا عبر البريد الإلكتروني هذا الموقع
. الخطوة 2) قدم أكبر قدر ممكن من التفاصيل حول المشكلة التي تواجهها
. الخطوة 3) سيتم إصدار إذن بإعادة العنصر
الخطوة 4) إرجاع العنصر لاستبدال أو استرداد المتفق عليها.

الخدمات اللوجستية:

(1) بالنسبة لتوصيل طلبات بصريات الليزر ، يمكن أن تكون اختيارية مع DHL ، UPS ، FedEx ، TNT ، EMS ، ets

(2) ل الليزر آلة طلب يمكن التسليم كن اختياري مع شروط من عمل سابق فوب ، كنف ، سيف بواسطة الهواء أو بواسطة البحر على أساس على ال المشتري وكلاء الشحن أو لنا.

التعليمات

هل أنت منتج؟

A1: نعم ، نحن مصنعون محترفون وذوي خبرة مع قوالبنا وخطوط الإنتاج الخاصة بنا.

Q2.How حول جودة المنتجات؟

ج 2: يقوم الفنيون لدينا وفرق مراقبة الجودة باختبار المنتجات واحدة تلو الأخرى باستخدام خط الشيخوخة والأجهزة والأدوات المهنية لضمان الجودة لجميع المنتجات.

س 3. كيف حول السعر؟

A3: نحن شركة مصنعة ونقدم لعملائنا دائمًا أكثر الأسعار تنافسية.

س 4. كيفية وضع النظام؟

A4: اتصل بالخدمة عبر الإنترنت ، أو أرسل لنا بريدًا إلكترونيًا مباشرةً ، وسنرد عليك بسعر المنتج والمواصفات والتعبئة وما إلى ذلك قريبًا. شكرا لك .

س 5. هل يمكنني إرسال مواد لاختبار أداء وضع العلامات؟

ج 5: نعم ! نرحب بك لإرسال مواد لاختبار الجودة والخدمة الفائقة.

س 6. يمكنني زيارة المصنع الخاص بك؟

A6: نعم ، نرحب بزيارة المصنع في وقتك المناسب.

س 7. كيف يمكنني جعل أوامر تصنيع المعدات الأصلية أو أوديام؟

A7: لدينا معالجة طباعة مختلفة لمختلف أوامر OEM / ODMers. يرجى الاتصال بنا مع الخدمة عبر الإنترنت أو إرسال بريد إلكتروني إلينا مباشرة.

س 8. كيف يجب أن أدفع لطلبي؟

A8: يمكنك الدفع عن طريق T / T لكل طلب المطلوب وموك المؤهل للبنك سيكون متاحًا.