

» » » » » Ürün Bilgisi

Ürün Açıklaması:

SLM optik sistem tedarikçisi çin, Seçici lazer eritme veya SLM, bir tür metal katkı üretimi veya 3D baskıdır. Genellikle, SLM ve doğrudan metal lazer sinterleme (DMLS) terimleri birbirinin yerine kullanılır. Bununla birlikte, iki teknoloji biraz farklıdır, çünkü SLM saf metalleri eritirken DMLS metal alaşımlarını kaynaştırır.

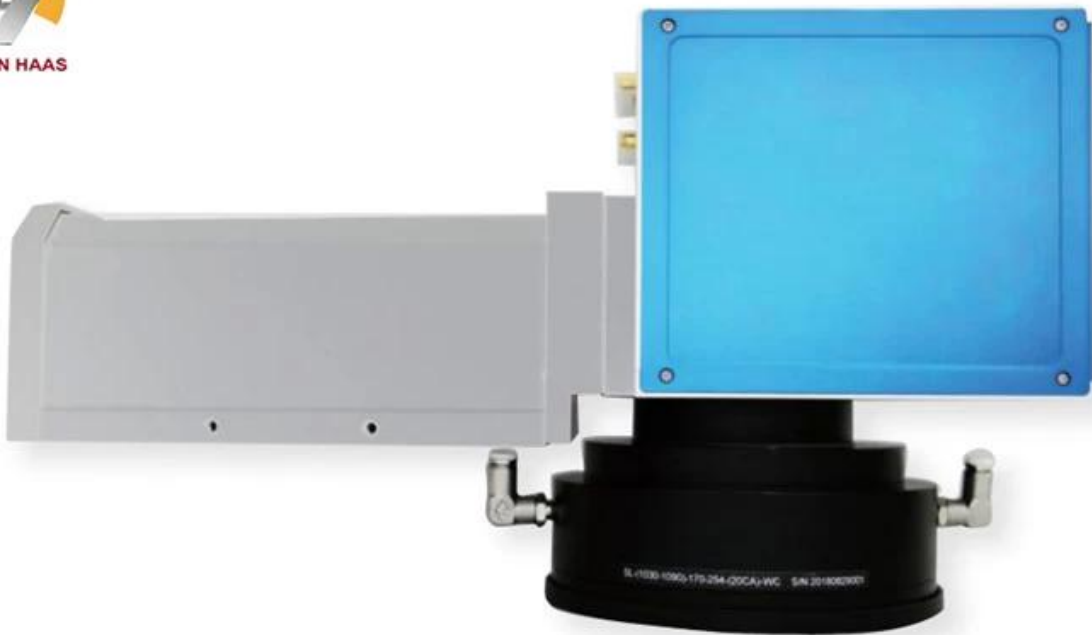
SLM bugün mevcut olan en heyecan verici 3D baskı teknolojilerinden biridir ve hem hızlı prototipleme hem de seri üretim için kullanılmaktadır. Mevcut metal alaşımları oldukça geniştir. Nihai sonuç, geleneksel imalat işlemleri ile üretilenlere eşdeğer özelliklere sahiptir.

CARMANHAAS, müşteriye optik sistemi esas olarak QBH optik modülü, Galvanometre Tarayıcı ve F-THETA tarama lensi, Işın genişletici, Koruyucu Pencere vb.

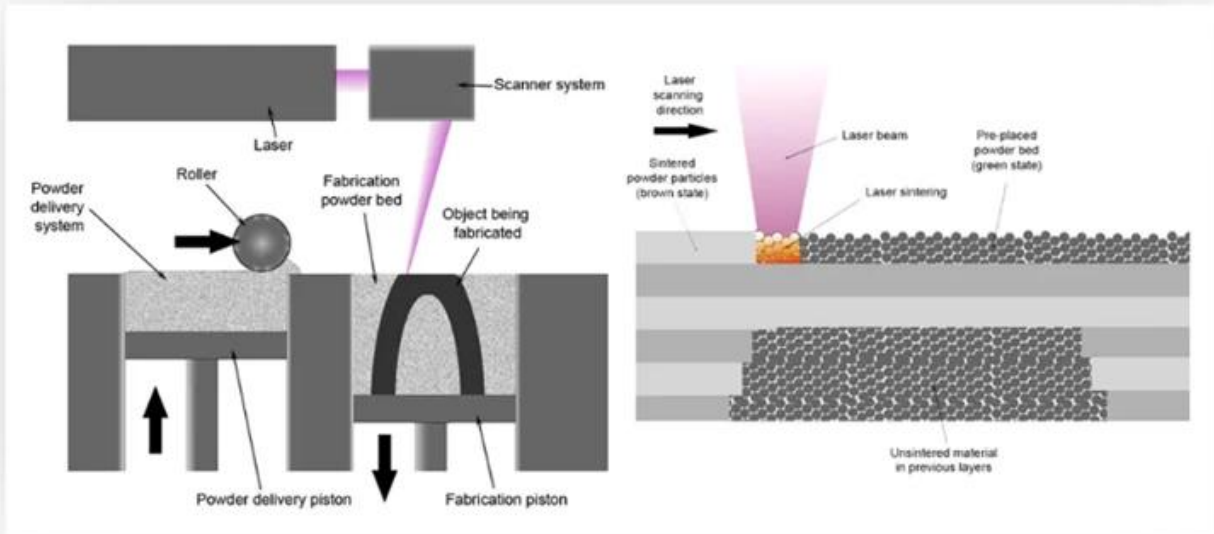
Avantajları:

- (1) Tek mod 1KW'ya kadar güç;
- (2) Uzun vadeli istikrar, düşük sıcaklıkta sürüklenme;
- (3) En hızlı tarama hızı 5000mm / s'ye kadar;
- (4) 1um'a kadar çözünürlükle hassas konumlandırma.

QBH optik modül üreticisi çin



How Does It Work?



Teknik parametreler:

1030-1090nm Galvo Tarayıcı Kafası

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/°C	≤ 3 urad/°C	≤ 3 urad/°C
Over 8hours Long-Term Offset Drift (After 15min warn-up)	≤ 30 urad	≤ 30 urad	≤ 30 urad
Operating Temperature Range	25°C±10°C	25°C±10°C	25°C±10°C
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

1030-1090nm F-Teta Lensleri

Part Description	Focal Length (mm)	Scan Field (mm)	Max Entrance Pupil (mm)	Working Distance(mm)	Mounting Thread
SL-(1030-1090)-170-254-(20CA)-WC	254	170x170	20	290	M85x1
SL-(1030-1090)-250-425-(30CA)-WC	425	250x250	30	475	M132x1
SL-(1030-1090)-142-277-(15CA)-WC	277	142x142	15	340	M85x1
SL-(1030-1090)-254-420-(15CA)-WC	420	254x254	15	509	M85x1
SL-(1030-1090)-230-420-(20CA)-WC	420	230x230	20	509	M85x1
SL-(1030-1090)-410-650-(20CA)-WC	650	410x410	20	562	M85x1

1030-1090nm Kiriş Genişletici

Part Description	Expansion Ratio	Input CA (mm)	Output CA (mm)	Housing Dia(mm)	Housing Length(mm)	Mounting Thread
BE-(1030-1090)-D26:45-1.5x-A	1.5X	18	26	44	45	M30x1 M43x0.5
BE-(1030-1090)-D53:118.6-2x-A	2X	30	53	49	118.6	M30x1
BE-(1030-1090)-D37:118.5-2x-A-WC	2X	18	37	59	118.5	M30x1

1030-1090nm Koruyucu Pencere

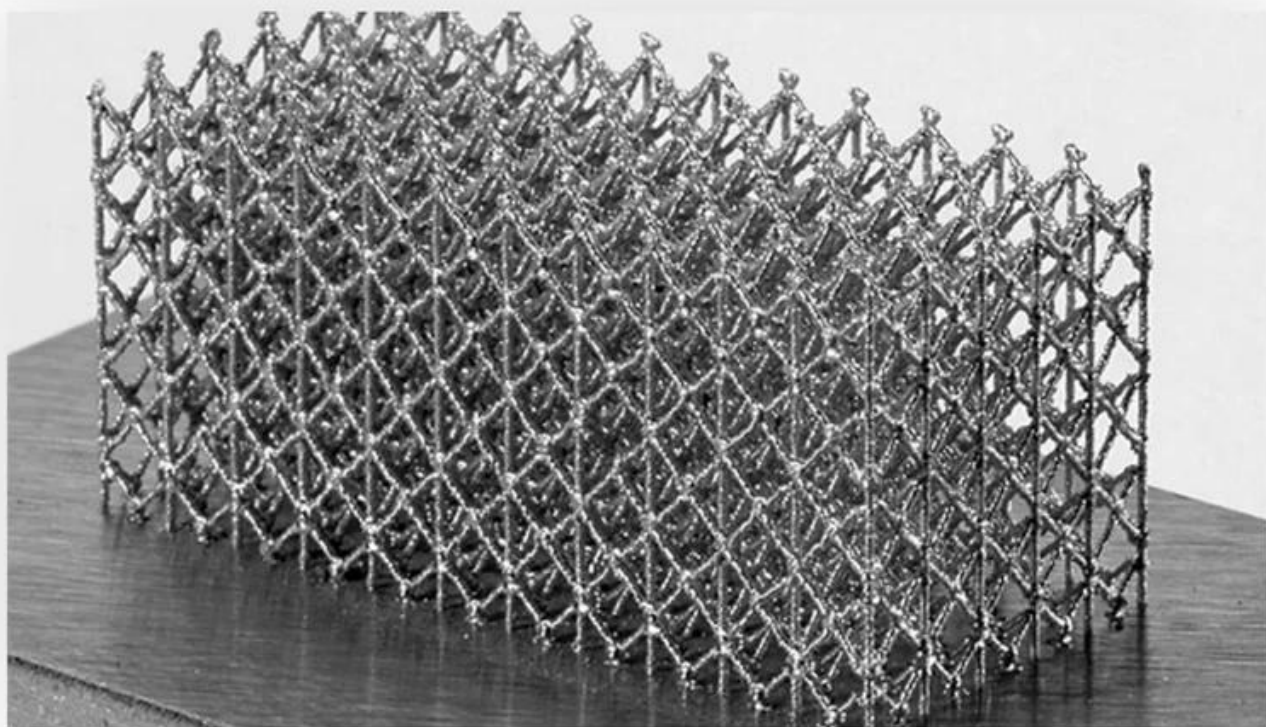
Bölüm tanımı	Çap (Mm)	Kalınlık (Mm)	Kaplama
Koruyucu Pencere	98	4	AR / AR @ 1030-1090nm
Koruyucu Pencere	113	5	AR / AR @ 1030-1090nm
Koruyucu Pencere	120	5	AR / AR @ 1030-1090nm
Koruyucu Pencere	160	8	AR / AR @ 1030-1090nm

1030-1090nm QBH Collimating Optik Modül

Bölüm tanımı	Odak uzaklığı (Mm)	Açık Diyafram (Mm)	NA	Kaplama
CL2- (1030-1090) -30-F60-QBH-A-WC	60	28	0.22	AR / AR @ 1030-1090nm
CL2- (1030-1090) -30-F75-QBH-A-WC	75	28	0.17	AR / AR @ 1030-1090nm
CL2- (1030-1090) -30-F100-QBH-A-WC	100	28	0.13	AR / AR @ 1030-1090nm
CL2- (1030-1090) -38-F75-QBH-A-WC	75	34	0.22	AR / AR @ 1030-1090nm
CL2- (1030-1090) -38-F100-QBH-A-WC	100	34	0.16	AR / AR @ 1030-1090nm
CL2- (1030-1090) -38-F125-QBH-A-WC	125	34	0.13	AR / AR @ 1030-1090nm

SELECTIVE LASER MELTING (SLM)

Pros and Cons



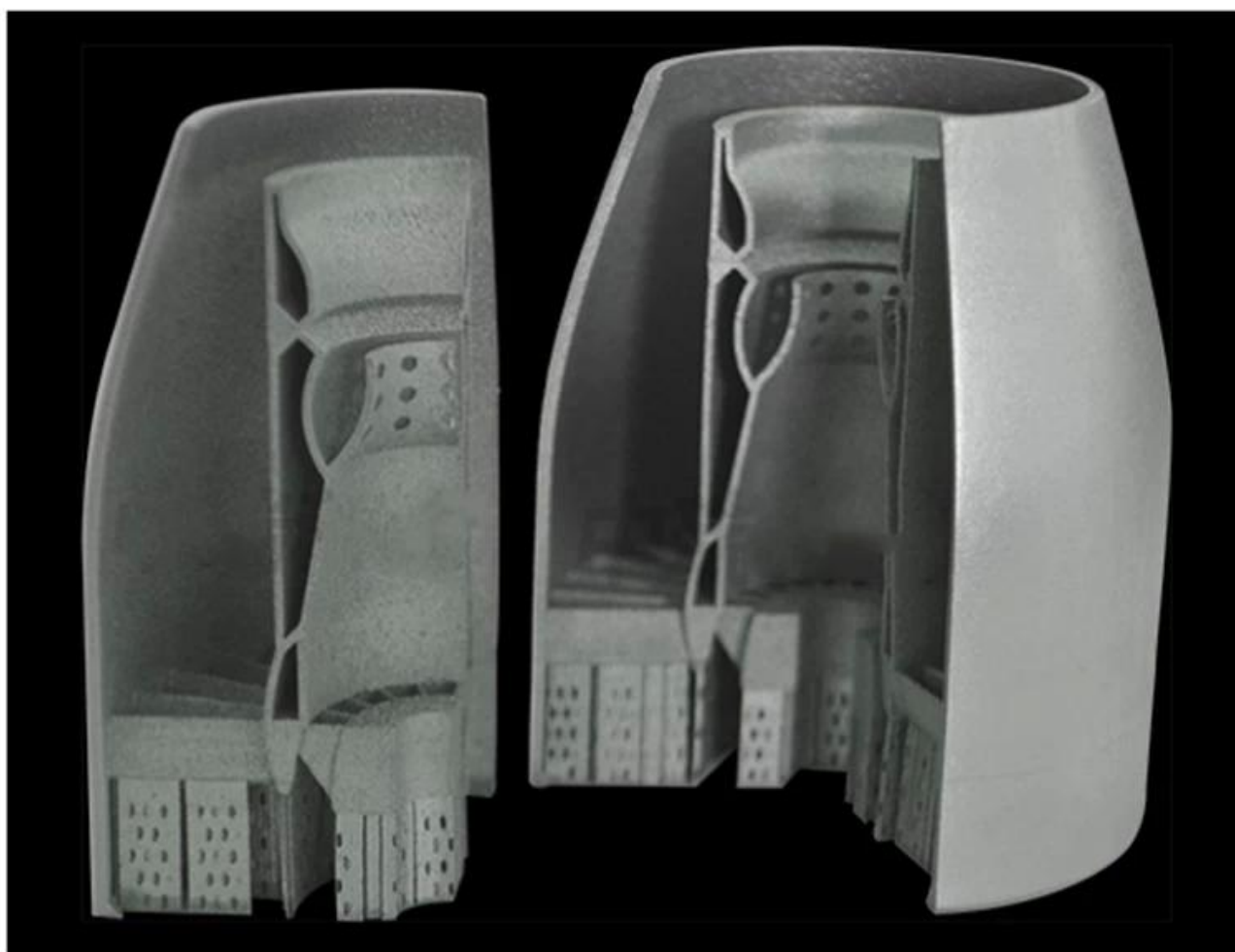
Stainless Steel



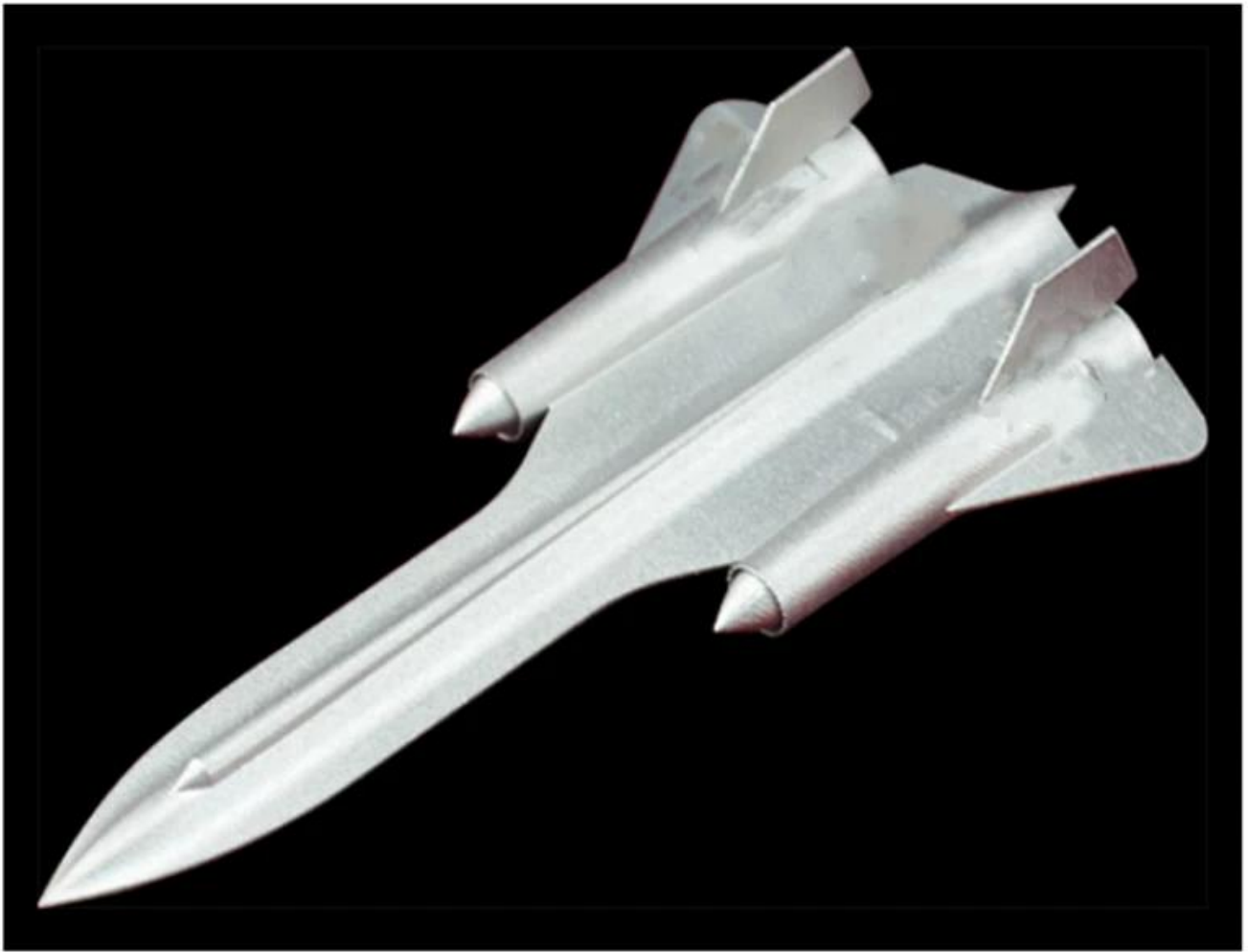
Die Steel



Titanium Alloy



Aluminium Alloy ($AlSi_{10}Mg$)



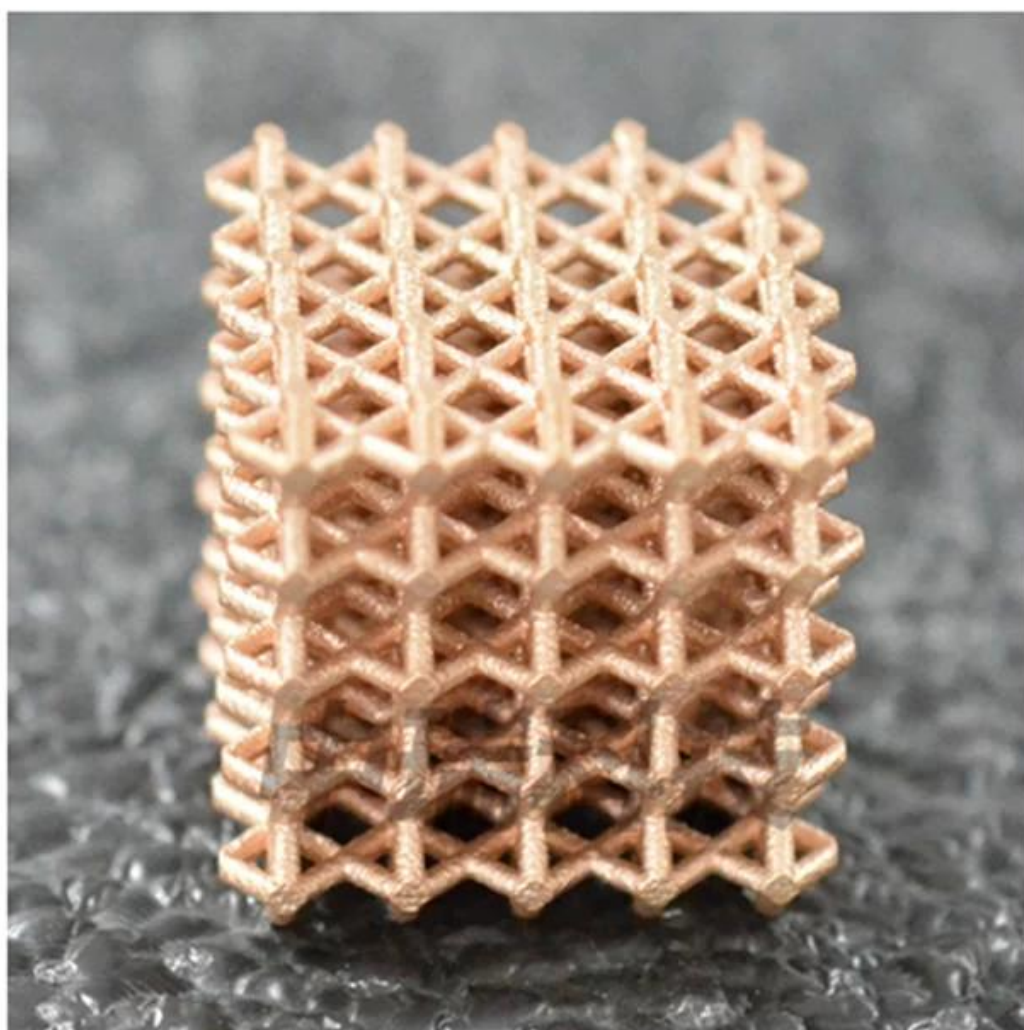
Co-Cr Alloy (MP1)



Ni-base Superalloy



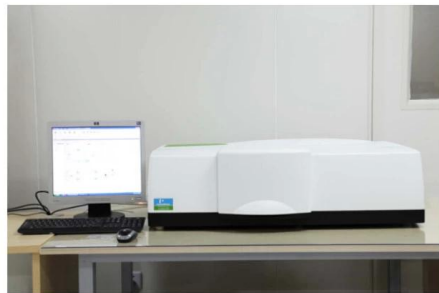
Chromium Bronze (QCr1)



» » » » » **Fabrika**



TRIOPTICS OptiSpheric 2000 AF
---Testing EFL, R, Centering Error, Wedge Angle, BFL, MTF



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



Carmanhaas Coating Machine

»»»»» Sertifika ve Sergi



»»»»» Paket listesi



İade politikası:

İade gerekli olmalı:

Adım 1) Bu web sitesi e-postası ile bize ulaşın.

Adım 2) Yaşadığınız sorun hakkında mümkün olduğunca fazla ayrıntı sağlayın.

Adım 3) öğeyi iade yetkisi verilecektir.

Adım 4) Kabul edilen değiştirme veya geri ödeme için öğeyi iade edin.

Lojistik:

(1) Lazer Optik sipariş teslimi için, DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, ets ile isteğe bağlı olabilir

(2) için Lazer makine sipariş teslimat, kutu olmak isteğe bağlı ile şartlar nın-nin Eski iş FOB, CNF, CIF Tarafından Hava veya tarafından Deniz merkezli üzerinde alıcının ilericileri veya bizim.



Q1.Are bir üretici Vardır?

A1: Evet, biz kendi kalıpları ve üretim hatları ile profesyonel ve deneyimli üreticisi.

Q2.How ürünlerin kalitesi hakkında?

A2: teknisyenlerimiz ve QC ekipleri ürünleri tek tek test yaşlanma hattı kullanarak, profesyonel cihazlar ve aletleri sağlamak için tüm ürünler için kalite.

Q3.How fiyat hakkında?

A3: biz üretici ve her zaman müşterilerimize en rekabetçi fiyatlar sunuyoruz.

Q4.How sipariş vermek?

A4: çevrimiçi hizmet ile irtibata, veya doğrudan bize e-posta gönderdi, biz ürün fiyatı ile size cevap verecektir, özellikler, ambalaj vb yakında. Teşekkür ederim.

Q5. İşaretleme performansını test etmek için malzeme gönderebilir Miyim?

A5: Evet! Üstün kalite ve hizmetimizi test etmek için malzeme gönderebilirsiniz.

Q 6. Can Ben senin fabrika ziyaret?

A6: Evet, uygun zamanda bizim fabrika ziyaret etmenizi bekliyoruz.

Q7.How OEM veya ODM siparişleri yapabilirim?

A7: biz farklı baskı işleme için farklı OEM / ODM orders. Lütfen çevrimiçi hizmet ile bizimle iletişime geçin veya doğrudan bize e-posta gönderin.

S8. Siparişlerim için nasıl ödeme yapmalıyım?

A8: tarafından ödeme yapabilirsiniz T / T nitelikli banka ve her sipariş için gerekli ADEDI için kullanılabilir olacaktır.