Ammattimainen 20 vuoden Kiinan räätälöity monikerroksinen piirilevypalvelu puolipinnoitettu pidä Wifi-moduuli pieni BGA-valmistussuunnittelu [Piirilevyjen SMT-tehdas Kiinassa]

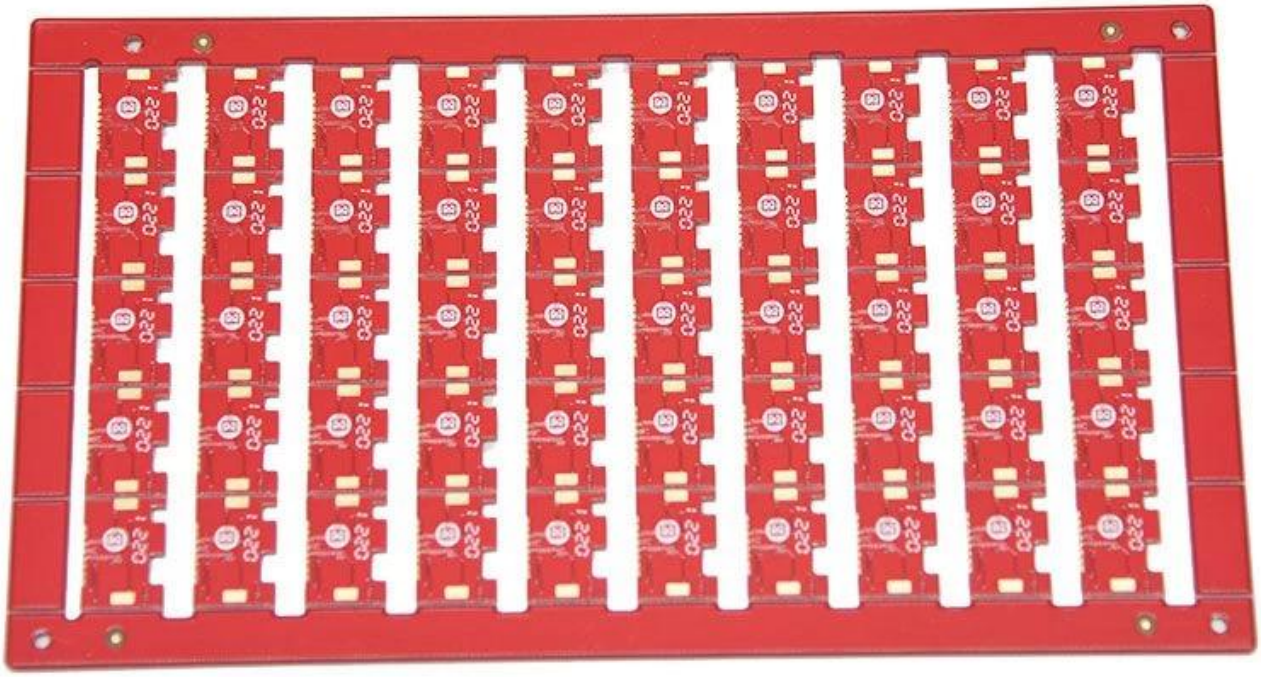
Kohta Pieni BGA / puolipinnoitettu pito

PRODUCT DESCRIPTION

TOP QUALITY PCBA

O-LEADING

To Be Reliable, To Be Valuable

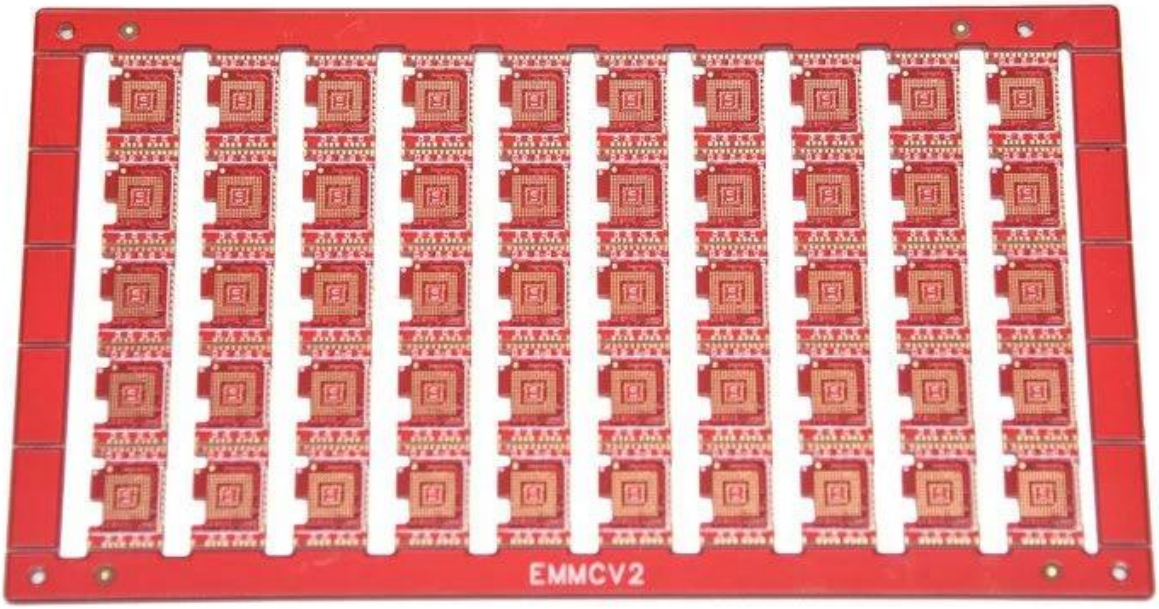


MAKE YOUR IDEA COME TRUE

TOP QUALITY PCBA

O-LEADING

To Be Reliable, To Be Valuable

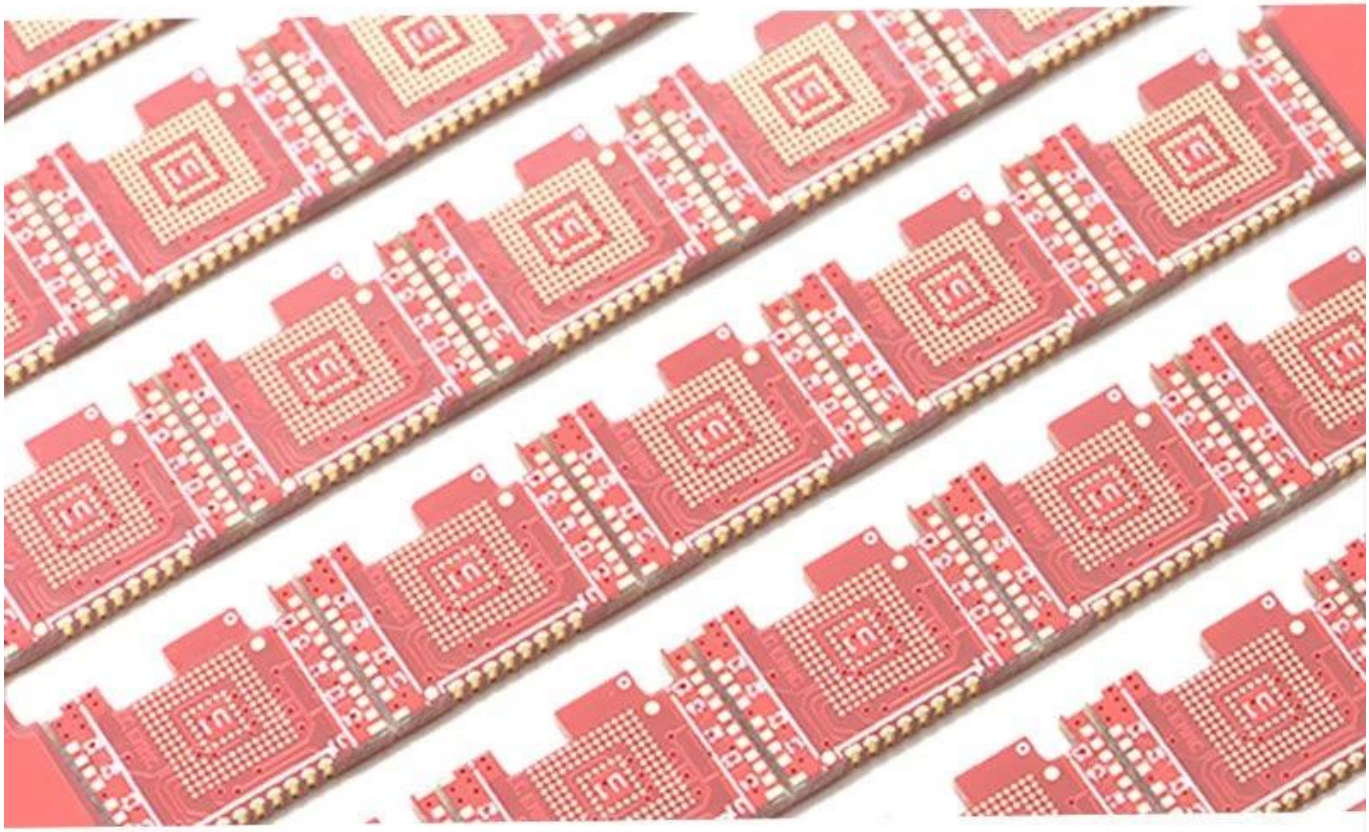


MAKE YOUR IDEA COME TRUE

TOP QUALITY PCBA

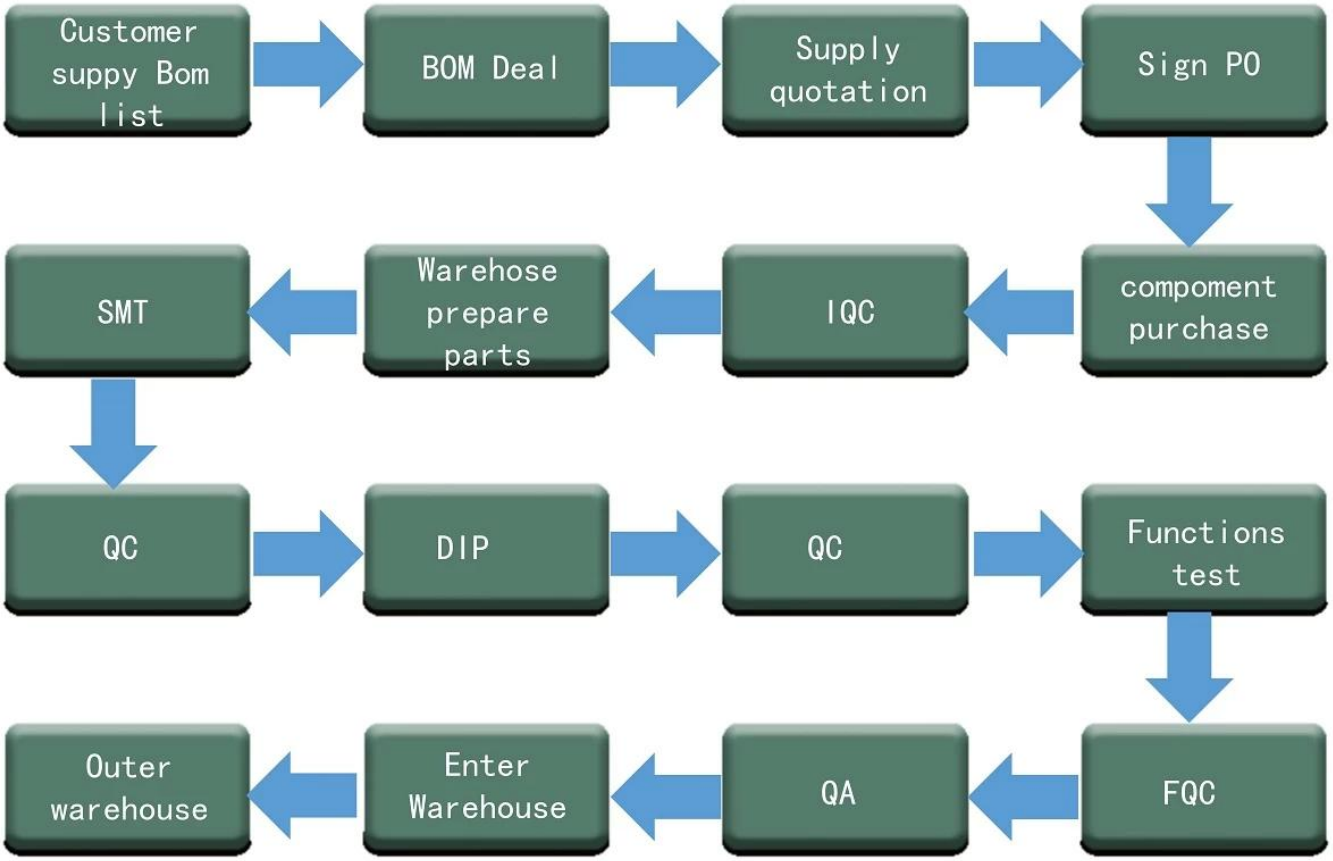
O-LEADING

To Be Reliable, To Be Valuable

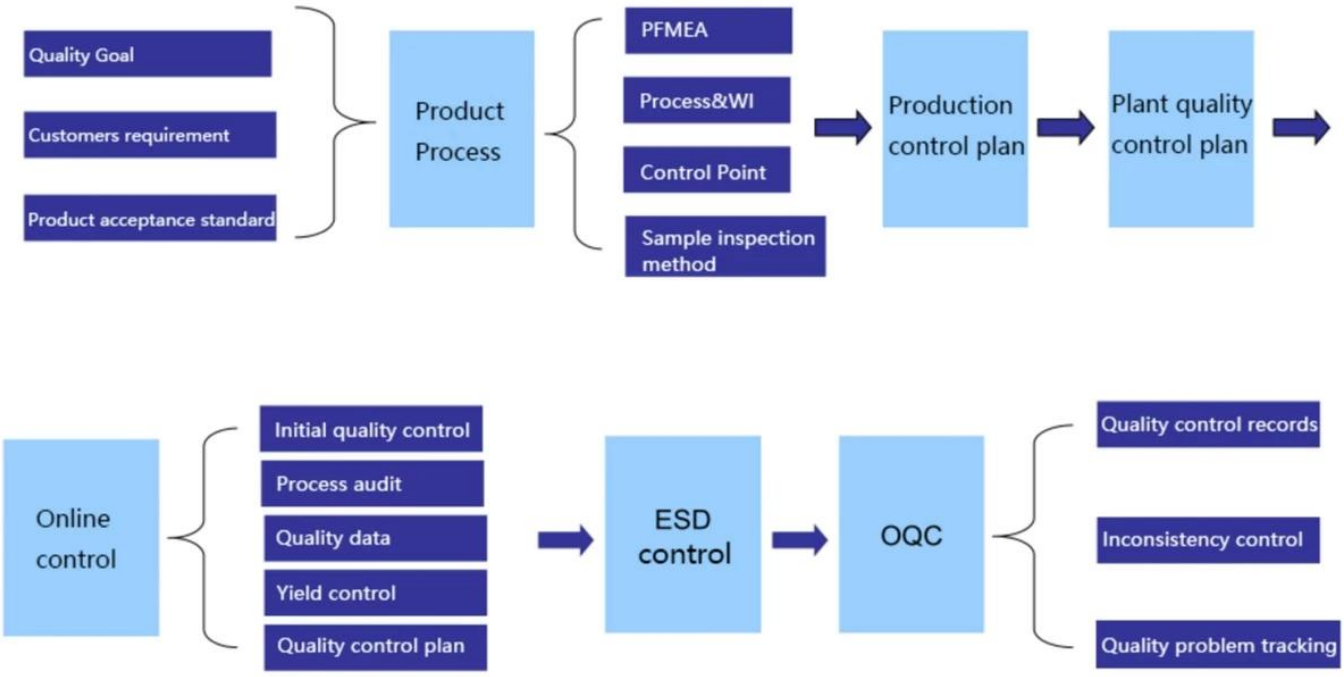


MAKE YOUR IDEA COME TRUE

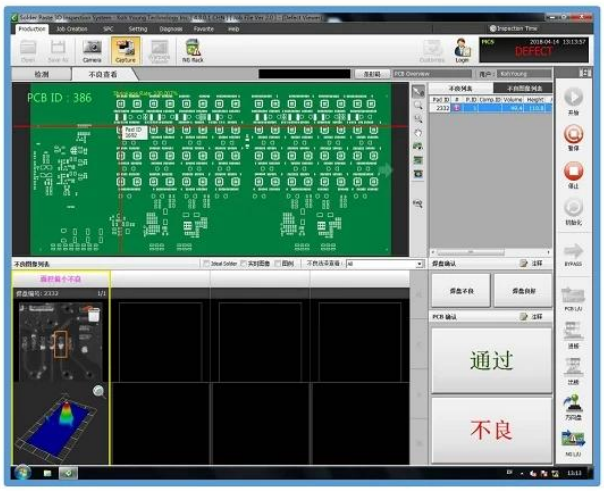
Process Flow Chart

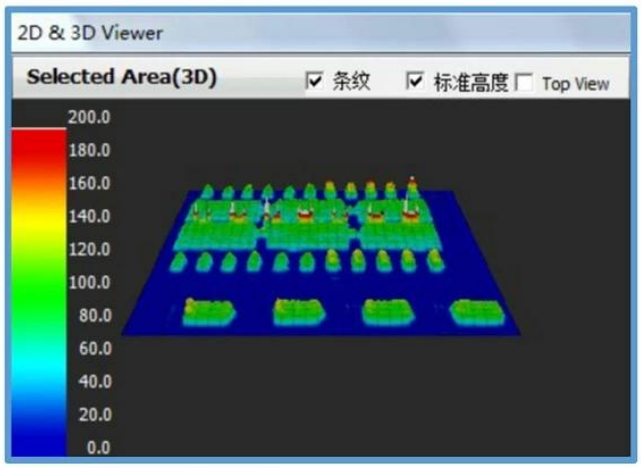


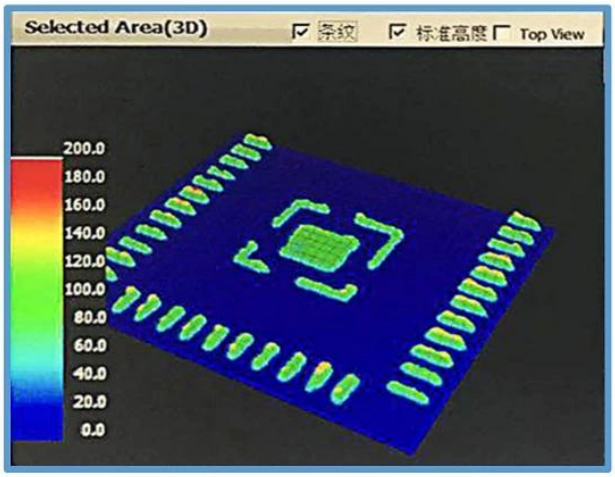
Quality Control Process



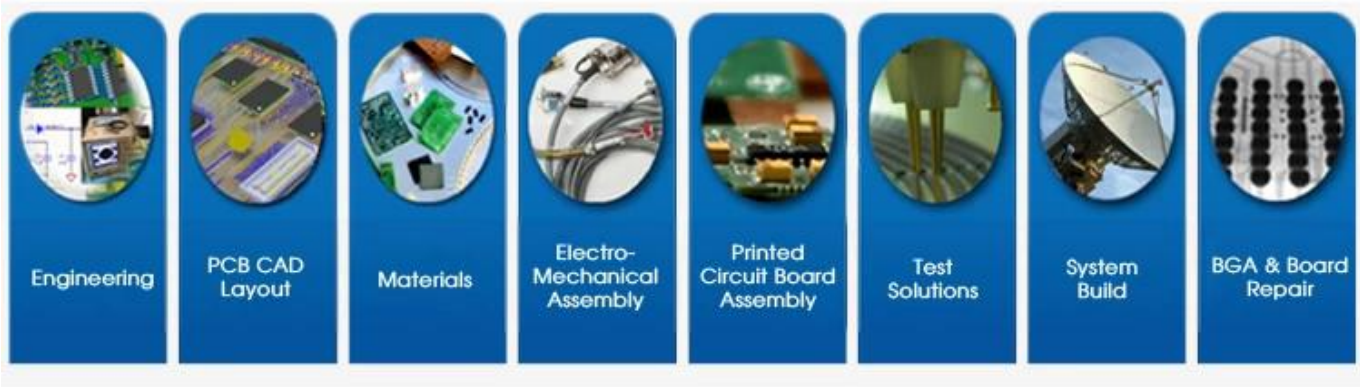
KOHYOUNG solder pasteig check SPI Figure 3 d imaging







APPLICATION



WHY CHOOSE US?

TO BE RELIABLE

Quality first,
Customer supreme,
Scientifically management,
Striving for famous brand

TO BE VALUABLE

Science and technology keeps head,
Put people first,
Be precise and practical,
Contribute sincerely

KEEP LEADING

There's a phrase in Buddhism, 'Beginner's mind.'

It's wonderful to have a beginner's mind.

COMPANY PROFILE

O-Leading strives to be your one stop solution partner in EMS supply chain, including PCB design, PCB fabrication and PCBassembly (PCBA). We provide some of the most advanced PCB technology, including HDI PCBs, multilayer PCBs, Rigid-Flexible PCBs. Wecan support from quick turn prototype to medium & mass Production. In general, our global customers are very impressed with our services: rapid response, competitive price and quality commitment. Providing more valuable technical service and overall solution is the way O-leading forward.

SGS SGS SGS ISO UL

Looking to the future, O-leading will concentrate on the innovation and development of electronics manufacturing technology as always, and make persistent efforts on PCB & PCBA one-stop service to provide first-class services and create more value for ourcustomers. PCB Assembly manufacturer china.

Räätälöity suunnittelu avaimet käteen -valmistaja PCB Board Electronic Multilayer PCB PCBA Small BGA Manufacturer[X-RAY-tarkastus BGA Assembly IC -ohjelmointi Yhden luukun piirilevykokoonpano]

PROCESS CAPABILITY

Piirilevyjen tuotantokapasiteetti	
Kerroslaskenta	1 kerros-32 kerros
Valmiit kuparipaksuudet	1 / 3oz-12oz
Pienin viivan leveys / sisäinen etäisyys	3,0mil / 3,0mil
Pienin viivan leveys / väli ulkoinen	4,0mil / 4,0mil
Suurin kuvasuhde	10: 1
Levyn paksuus	0,2 - 5,0 mm
Paneelin enimmäiskoko (tuumaa)	635 * 1500mm
Porattu reikien vähimmäiskoko	4mil
Kiinnitetty reiän suvaitsevaisuus	+/- 3mil
BIind / Buried Vias (AII-tyypit)	JOO
Täytön kautta (johtava, ei-johtava)	JOO
Pohjamateriaalia	FR-4, FR-4korkea Tg Halogeeniton materiaali, Rogers, Alumiinipohja,Polyimidi, raskas kupari
Pintakäsittely	HASL, OSP, ENIG, HAL-LF, lmmersion hopea,Lmmersion Tin, kultaiset sormet, hiilimustetta

SMT-tuotantokapasiteetti	
PCB-materiaali	FR-4, CEM-1, CEM-3, alumiinipohjainen levy, FPC
Max PCB-koko	510x1500mm
Pienin piirilevykoko	50x50mm
Piirilevyn paksuus	0,5 - 4,5 mm
Levyn paksuus	0,5-4 mm
Komponenttien vähimmäiskoko	0201
Normaali sirukokoinen komponentti	0603 tai suurempi
Komponentin enimmäiskorkeus	15mm
Pienin lyijyn nousu	0,3 mm
Pienin BGA-pallokenttä	0,4 mm
Sijoittamisen tarkkuus	+/- 0,03 mm

OUR EXHIBITION

PRODUCTION PROCESS

PRODUCTION LINE

PCB PRODUCTION WORKSHOP

AUTOMATIC VACUUM PRESS MACHIN

DRILLING MA CHINE

PATTERN PLATING MACHINE

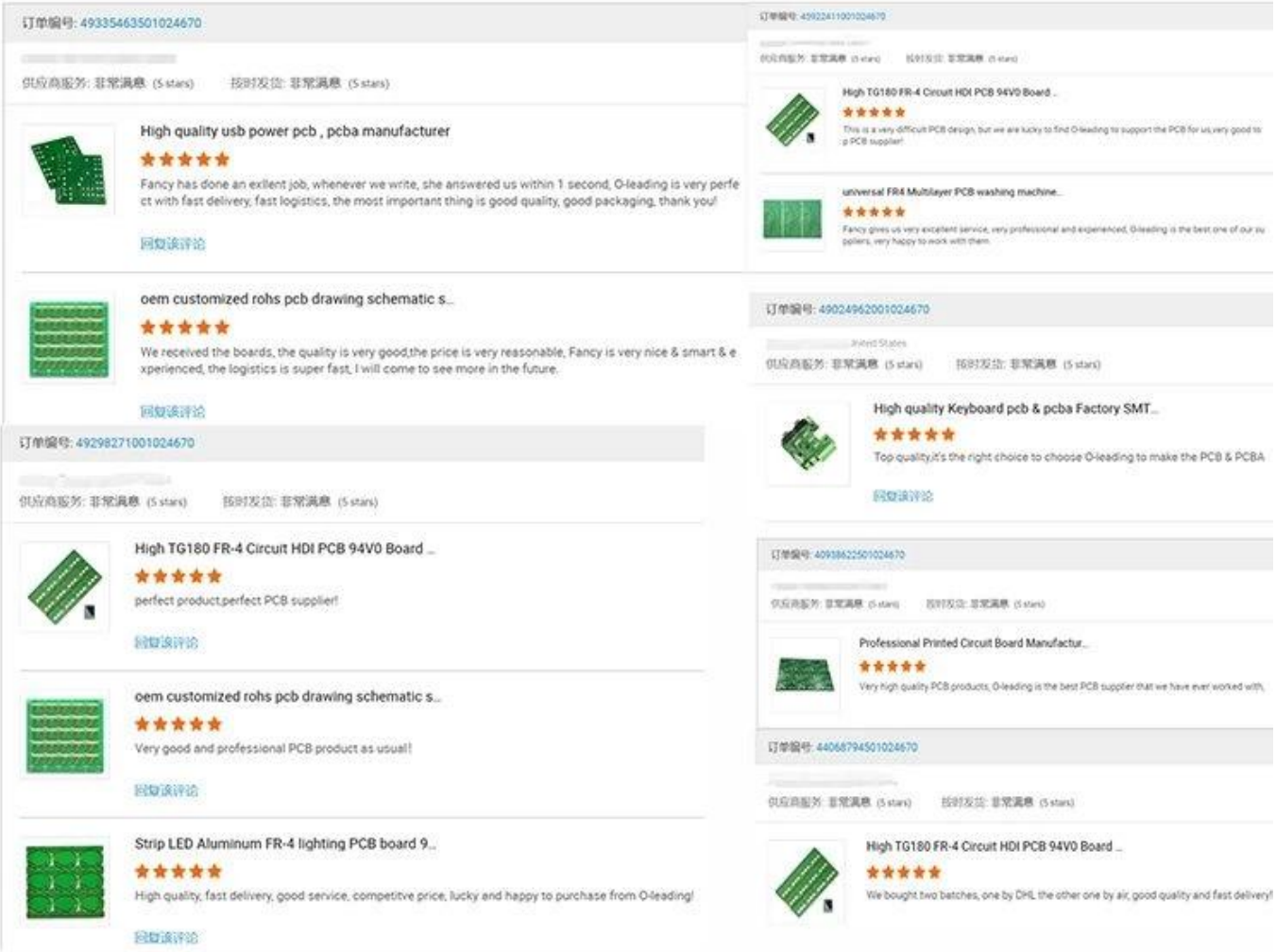
SCRUBBING MACHINE

DEVELOPING MACHINE

ROUTING MACHINE

SMT PRODUCTION WORKSHOP

OUR CUSTOMER REVIEWS



订单编号: 49335463501024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

High quality usb power pcb , pcba manufacturer

Fancy has done an exllent job, whenever we write, she answered us within 1 second, O-leading is very perfe ct with fast delivery, fast logistics, the most important thing is good quality, good packaging, thank you!

回复该评论

oem customized rohs pcb drawing schematic s...

We received the boards, the quality is very good,the price is very reasonable, Fancy is very nice & smart & e xperienced, the logistics is super fast, I will come to see more in the future.

回复该评论

订单编号: 49298271001024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

High TG180 FR-4 Circuit HDI PCB 94V0 Board ...

perfect product,perfect PCB supplier!

回复该评论

oem customized rohs pcb drawing schematic s...

Very good and professional PCB product as usual!

回复该评论

Strip LED Aluminum FR-4 lighting PCB board 9...

High quality, fast delivery, good service, competitve price, lucky and happy to purchase from O-leading!

回复该评论

High TG180 FR-4 Circuit HDI PCB 94V0 Board ...

This is a very difficult PCB design, but we are lucky to find O-leading to support the PCB for us,very good to p PCB supplier!

universal FR4 Multilayer PCB washing machine...

Fancy gives us very excellent service, very professional and experienced, O-leading is the best one of our su pplers, very happy to work with them.

订单编号: 49024962001024670

United States

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

High quality Keyboard pcb & pcba Factory SMT...

Top quality,it's the right choice to choose O-leading to make the PCB & PCBA

回复该评论

订单编号: 40938622501024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

Professional Printed Circuit Board Manufactur...

Very high quality PCB products, O-leading is the best PCB supplier that we have ever worked with.

订单编号: 44068794501024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

High TG180 FR-4 Circuit HDI PCB 94V0 Board ...

We bought two batches, one by DHL the other one by air, good quality and fast delivery!

LISTEN TO CUSTOMER VOICE

订单编号: 40903347501024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

Strip LED Aluminum FR-4 lighting PCB board 9...

★★★★★

Very fast delivery! Fantastic, good job!!!

Professional Printed Circuit Board Manufactur...

★★★★★

Very happy to great support from O-leading,they are not only professional on the PCB, but also provide good PCBA products, very good supplier!!!

hot sale rigid-flexible PCB with 0.2mm BGA an...

★★★★★

very professional supplier

High Quality custom FPCB/Flex PCB/FPC/Flexi...

★★★★★

Good product

OEM ODM PCBA Bluetooth Wireless Marking G...

★★★★★

high soldering quality

Electronic parts haptic pcba Circuit Board asse...

★★★★★

Very Good product

订单编号: 36919647001024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

AML-S802 Quad-core Android embedded boar...

★★★★★

Good products

Fast delivery low cost pcb fabrication O-leadin...

★★★★★

Good supplier

Lidar IR Sensor board pcba(H08R6x)

★★★★★

perfect product

Customized PCBA design PCB design

★★★★★

perfect

Audio Speaker and Headphone Jack (H07R3x)

★★★★★

High quality, good

订单编号: 37378603001024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

Raspberry pi 0 Zero Raspberry Pi Zero Pi W ver...

★★★★★

Fantastic products!!

double layer pcb with red S/M and LF-HASL su...

★★★★★

Good!

half hole pcb, half hole pcb module, half hole m...

★★★★★

Top half hole pcb supplier, very perfect goods

High Quality custom FPCB/Flex PCB/FPC/Flexi...

★★★★★

this rigid-flexible pcb quality is perfect!

Electronic parts haptic pcba Circuit Board asse...

★★★★★

Very satisfied with O-leading products and quality,especially their on-time delivery, fantastic!

Be kind to your client, because he has many choices, but he chooses you instead.

FAQ

1. Kuinka O-Leading varmistaa laadun? Korkea laatutaso saavutetaan seuraavilla tavoilla.

1.1 Prosessia valvotaan tiukasti ISO 9001: 2008 -standardien mukaisesti.
1.2 Ohjelmistojen laaja käyttö tuotantoprosessin hallinnassa
1.3 Huipputason testauslaitteet ja työkalut. Esim. Flying Probe, röntgentarkastus, AOI (automatisoitu optinen tarkastaja) ja ICT (piirin sisäinen testaus).
1.4 Erityinen laadunvarmistusryhmä vikatapausten analysointiprosessilla
1.5 Henkilöstön jatkuva koulutus

2. Kuinka O-Leading pitää hintasi kilpailukykyisenä?
Viime vuosikymmenen aikana monien raaka-aineiden (esim. Kupari, kemikaalit) hinnat ovat kaksinkertaistuneet, kolminkertaistuneet tai nelinkertaistuneet; Kiinan valuutan RMB oli noussut 31% Yhdysvaltain dollariin nähden; Ja myös työvoimakustannuksemme nousivat merkittävästi.
O-Leading on kuitenkin pitänyt hintamme vakaana. Tämä omistaa kokonaan innovaatiomme kustannusten vähentämisessä, jätteiden välttämisessä ja tehokkuuden parantamisessa. Hintamme ovat erittäin kilpailukykyisiä teollisuudessa samalla laatutasolla.
Uskomme win-win-kumppanuuteen asiakkaidemme kanssa. Kumppanuudestamme on molemminpuolista hyötyä, jos voimme tarjota sinulle ededgeon-kustannukset ja -laadun.

3. Millaisia levyjä O-johtava voi käsitellä?
Yleiset FR4-, korkea-TG- ja halogeenittomat levyt, Rogers, Arlon, Telfon, alumiini / kuparipohjaiset levyt, PI jne.

4. Mitä tietoja tarvitaan PCB- ja PCBA-tuotantoon?
4.1 BOM (Bill of Materials) viitetunnisteilla: osan kuvaus, valmistajan nimi ja osanumero.
4.2 Piirilevyn Gerber-tiedostot.
4.3 Piirilevyjen valmistuspiirustus ja PCBA-kokoonpanopiirustus.
4.4 Testimenettelyt.
4.5 Mahdolliset mekaaniset rajoitukset, kuten kokoonpanon korkeusvaatimukset.

5. Mikä on tyypillinen prosessivirta monikerroksiselle piirilevylle?
Materiaalin leikkaus → Sisempi kuiva kalvo → sisäinen syövytys → Sisempi AOI → Monisidos → Kerrospino ylös Puristaminen → Poraus → PTH → Paneelipinnoitus → Ulkokuiva kalvo → Kuvion pinnoitus → Ulkoinen syövytys → Ulkoinen AOI → Juotosmaski → Komponenttimerkki → Pinnan → Reititys → E / T → Silmämääräinen tarkastus.

6. Mitkä ovat HDI-valmistuksen tärkeimmät laitteet?
Tärkeimpien laitteiden luettelo on seuraava: Laserporakone, puristuskone, VCP-linja, automaattinen valotuskone, LDI ja niin edelleen. Meillä olevat laitteet ovat alan parhaita, laserporakoneet ovat Mitsubishi ja Hitachi, LDI-koneet ovat Screen (Japani), Automaattiset valotuskoneet ovat myös Hitachilta, jotka kaikki tekevät meistä mahdollisuuden täyttää asiakkaan tekniset vaatimukset.

7. Kuinka monen tyyppistä pintakäsittelyä O-lyijy voi tehdä?
O-johtajalla on täysi sarja pintakäsittelyjä, kuten: ENIG, OSP, LF-HASL, kulloitus (pehmeä / kova), uppohopea, tina, hopeapinnoitus, upotettava tinan pinnoitus, hiilimuste ja niin edelleen. HDI: ssä yleisesti käytetty OSP, ENIG, OSP + ENIG, suosittelemme yleensä asiakkaan tai OSP OSP + ENIG: n käyttöä, jos BGA

PAD -koko on alle 0,3 mm.

8. Mikä on kykysi FPC: lle? Voiko O-Leading tarjota myös SMT-palvelua?
O-Leading voi valmistaa FPC: n yksikerroksisesta 8-kerrokseen, työpaneelin koko voi olla jopa 2000 mm * 240 mm, katso yksityiskohdat sivulta “Flex Capability”. Tarjoamme myös SMT yhden luukun palvelua asiakkaalle.

9. Mitkä ovat tärkeimmät tekijät, jotka vaikuttavat piirilevyn hintaan?
Materiaali;
Pinnan viimeistely;
Teknologian vaikeus;
Erilaiset laatukriteerit;
PCB-ominaisuudet;
Maksuehdot;
Eri valmistusmaat.

10. Mikä on PCB: n, PWB: n ja FPC: n määritelmä ja mikä on ero?
Piirilevy on lyhenne sanoista painettu piirilevy;
PWB on lyhenne sanoista Printed Wire Board, mikä tarkoittaa samaa kuin piirilevy;
FPC on lyhenne sanoista Flexible Printed Board.

11. Mitkä tekijät tulisi ottaa huomioon valittaessa materiaalia piirilevylle?
Seuraavat tekijät on otettava huomioon, kun valitsemme materiaalia PCB: lle:
Materiaalin Tg-arvon tulisi olla suurempi kuin käyttölämpötila;
Matalalla CTE-materiaalilla on hyvä lämpöstabiilisuus;
Hyvä lämmönkestävyys: Normaalisti PCB: n vaaditaan kestämään 250 ℃ vähintään 50 sekunnin ajan.
Hyvä tasaisuus; Sähköisten ominaisuuksien huomioon ottamiseksi suuritaajuisissa piirilevyissä käytetään pienihäviöisiä / suuria läpäisevyysmateriaaleja;
Polyimidilasilasisubstraatti, jota käytetään joustavaan PCB: hen; Metalliydintä käytetään, kun tuotteella on tiukka lämpövaatimus
hajaantuminen.

12. Mitkä ovat O-Leadingin rIgid-flex PCB: n edut?
O-Leadingin jäykällä joustavalla piirilevyllä on sekä FPC: n että PCB: n merkit, joten sitä voidaan käyttää joissakin erikoistuotteissa. Osa on joustava, kun taas toinen osa jäykkä, se voi säästää tuotteen sisätilaa, vähentää tuotteen määrää ja parantaa suorituskykyä.

13. Kuinka impedanssi lasketaan?
Impedanssinhallintajärjestelmä tehdään käyttämällä joitain testikuponkeja, SI6000 soft- ja CITS 500s -laitteita POLAR INSTRUMENTSilta. Laite mittaa impedanssin edustavalla radan kokoonpanokupongilla, jonka asiakas on antanut meille määritetyn arvon ja toleranssin.

PACKAGING & DELIVERY

PAYMENT

WESTERN UNION ESCROW PayPal T/T L/C

Maestro WebMoney TEF QIWI кошелек Boleto

TNT EMS DHL WORLDWIDE EXPRESS ups FedEx Federal Express

A full range of sea and air logistics system to provide you with the most convenient logistics experience,rapid response to save you time.

Quick Turn Lead Time		
Layer Count:	Lead Tim	Special Requirement
1L/2L	2-3days	24 Hours,48 Hours
4L	3-4days	48 Hours
6L	4-5days	72 Hours
8L	5-6days	NA
10L	6-7days	NA
12L	7-8days	NA
14L	8-9days	NA

Standard Lead Time		
Layer Count:	Sample Lead Time	Volume order lead time
2L	4 days	10 days
4L	5 days	11 days
6L	6 days	12 days
8L	8 days	14 days
10L	10 days	16 days
12L	12 days	18 days
14L	14 days	20 days
16-32L	18 days	24 days

O-LEADING
To Be Reliable, To Be Valuable

Huizhou Oleading Technology Co., Limited

Tel:0086-0752-8457668 **Mobile:0086-134-2896-7267**
Skype:nkwfancy **E-mail:fancy@o-leading.com**

Address: 1004-1005,Floor 10, Winsdom Building, Donghua Road Middle, Danshui Town, Huiyang district,