

مجلس خدمة نصف PCB المهنية الصين 20 عاما مخصص متعدد الطبقات  
تصميم التصنيع □ [مصنع ثنائي BGA](#) مطلي عقد واي فاي وحدة صغيرة  
[الصين □ SMT الفينيل متعدد الكلور](#)

نقطة □ صغيرة بجا / نصف مطلي عقد

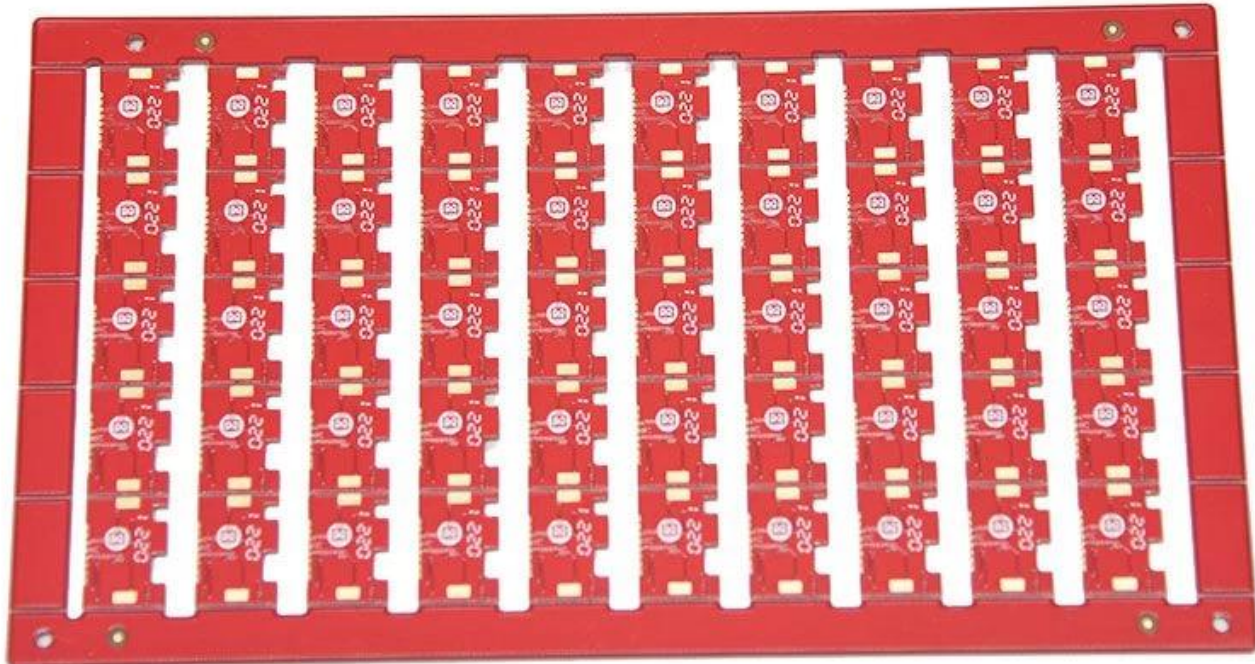


PRODUCT DESCRIPTION

TOP QUALITY PCBA

# O-LEADING

To Be Reliable, To Be Valuable

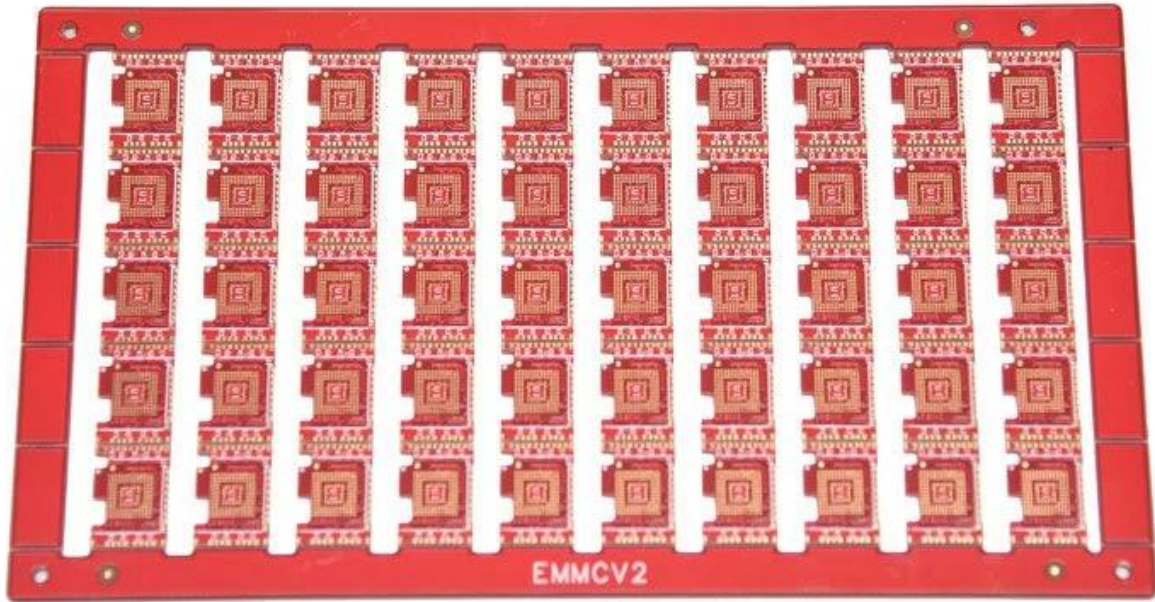


MAKE YOUR IDEA COME TRUE

TOP QUALITY PCBA

**O-LEADING**

To Be Reliable, To Be Valuable

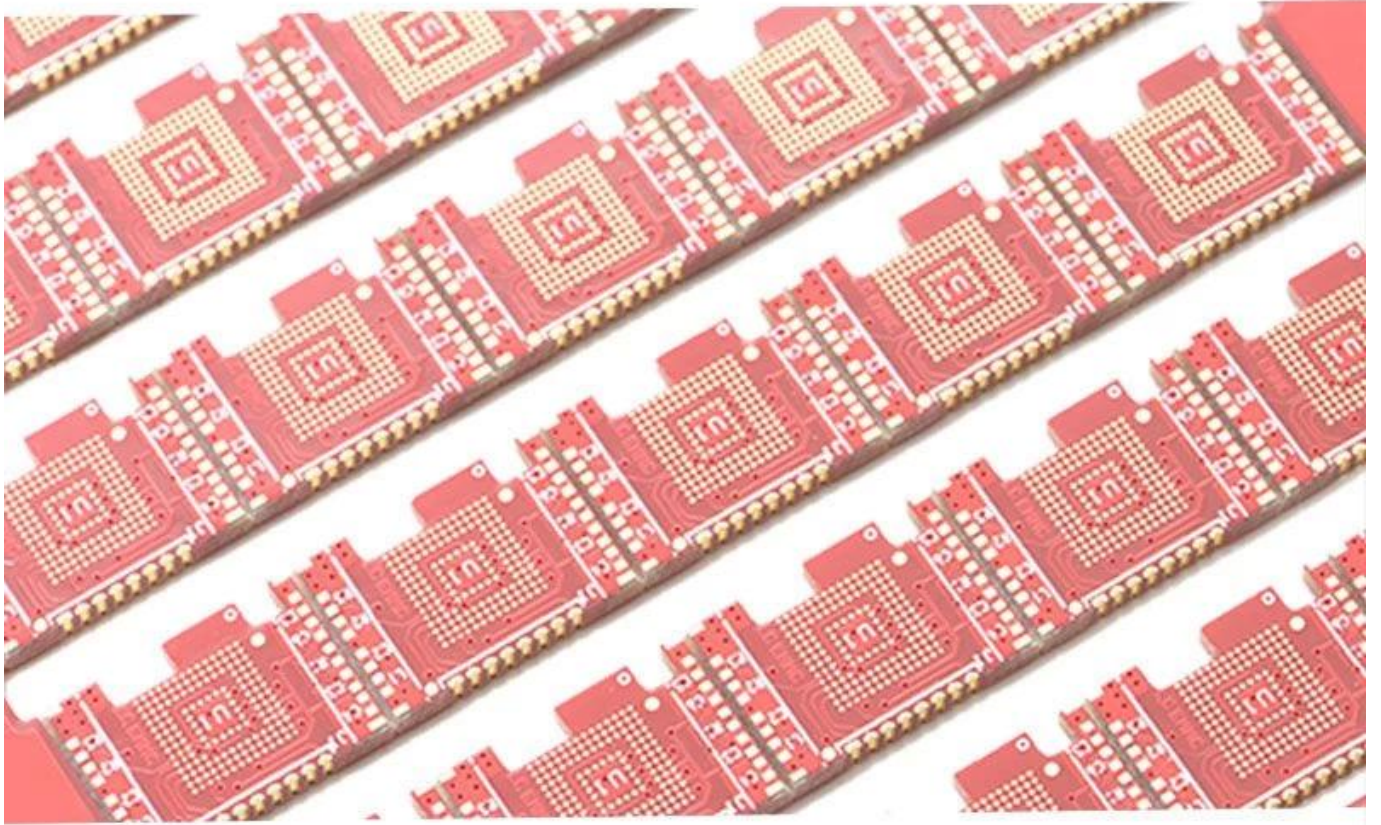


MAKE YOUR IDEA COME TRUE

TOP QUALITY PCBA

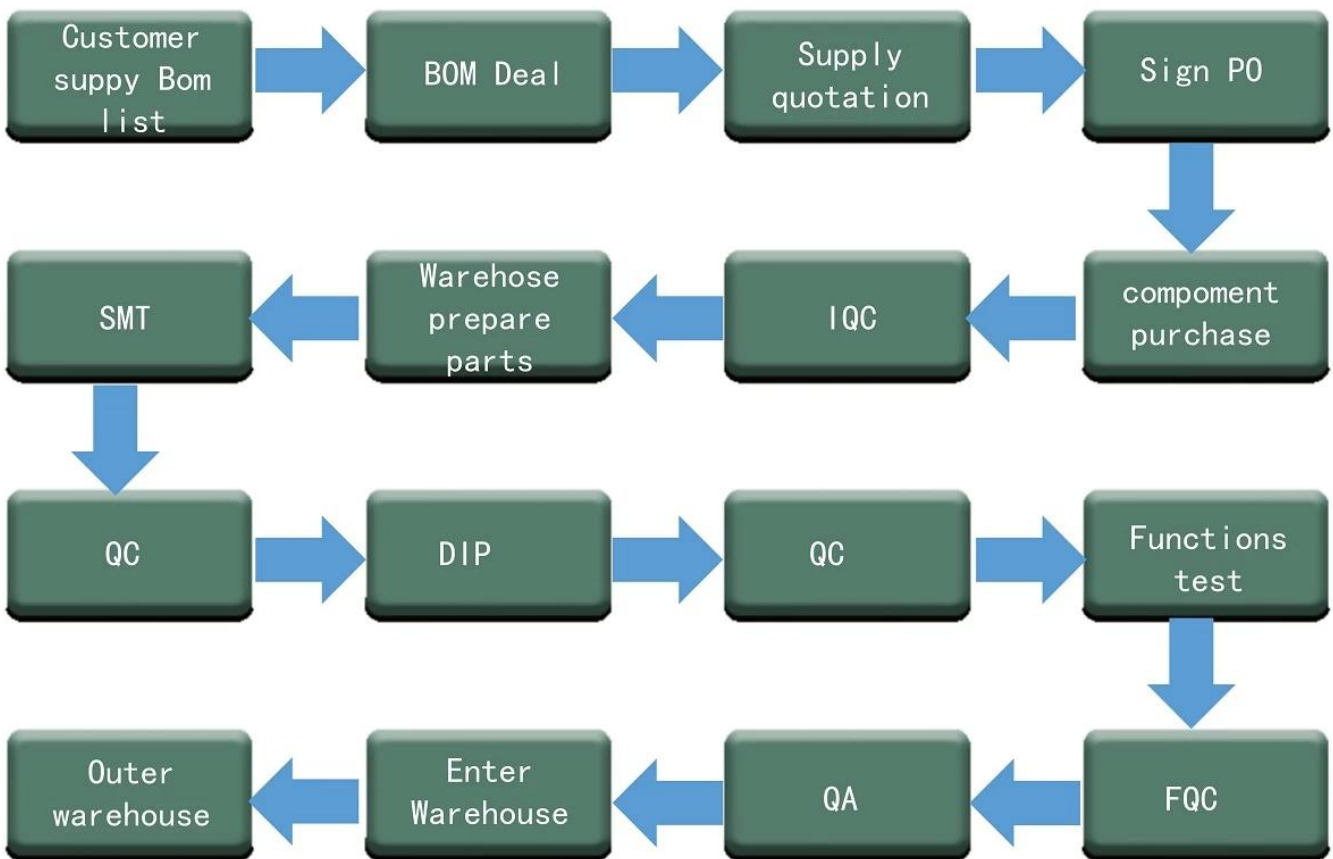
# O-LEADING

To Be **Reliable**, To Be **Valuable**

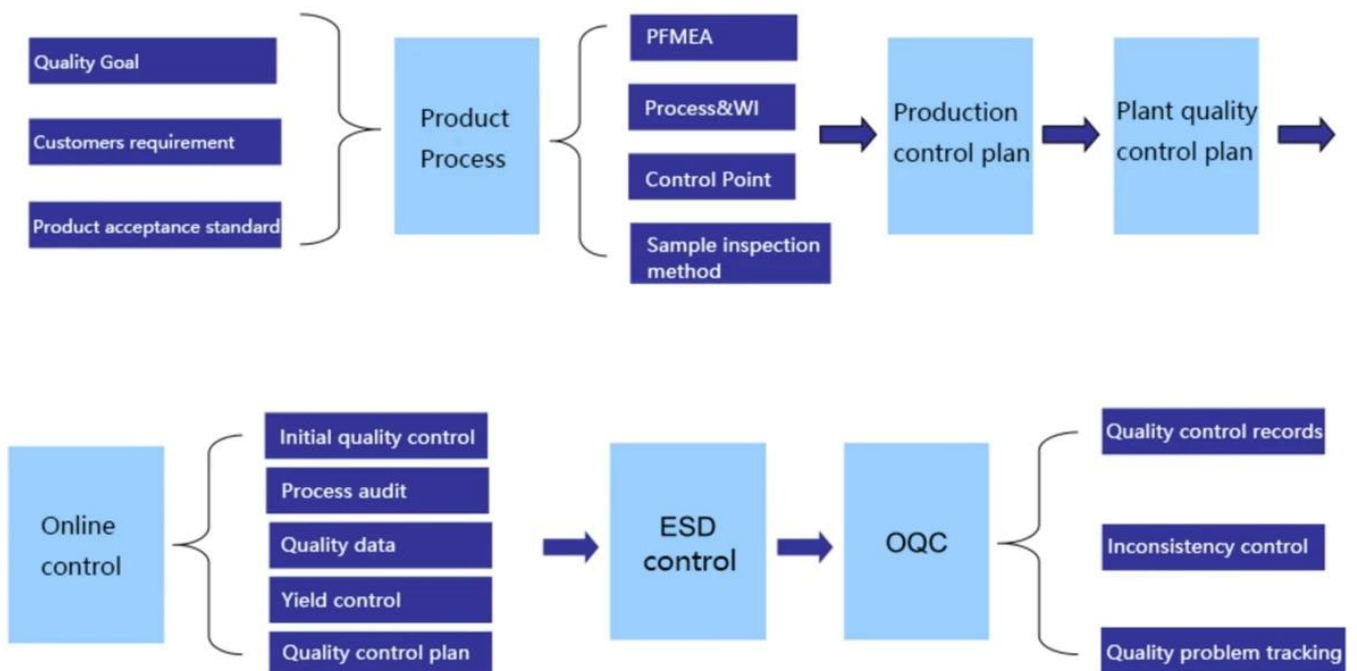


MAKE YOUR IDEA COME **TRUE**

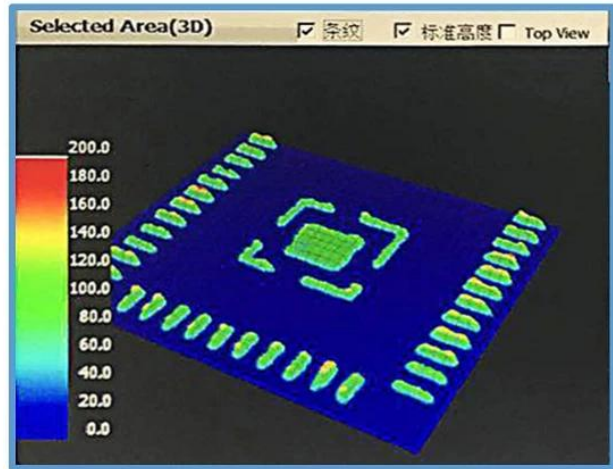
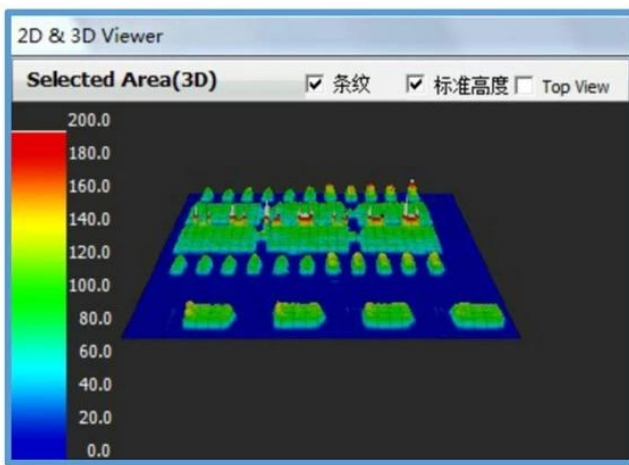
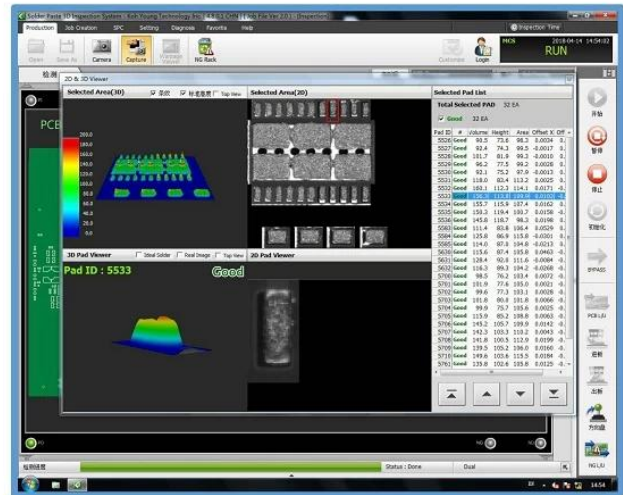
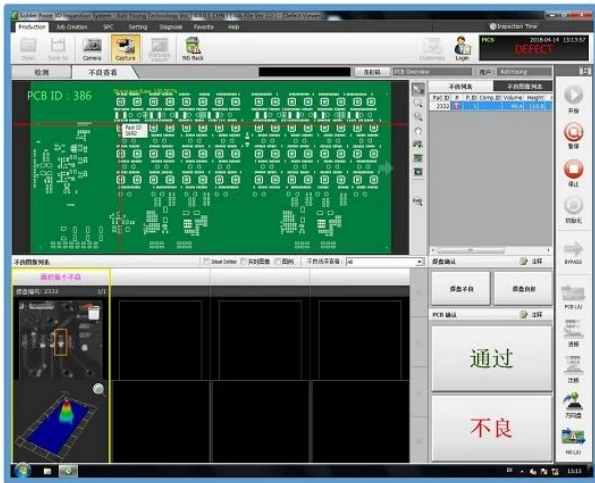
## Process Flow Chart



## Quality Control Process



# KOHYOUNG solder pasteig check SPI Figure 3 d imaging



## APPLICATION



Engineering



PCB CAD Layout



Materials



Electro-Mechanical Assembly



Printed Circuit Board Assembly



Test Solutions



System Build



BGA & Board Repair



## WHY CHOOSE US?



TO BE  
**RELIABLE**



Quality first,  
Customer supreme,  
Scientific 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 PCB assembly (PCBA). We provide some of the most advanced PCB technology, including HDI PCBs, multilayer PCBs, Rigid-Flexible PCBs. We can 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



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 our customers. PCB Assembly manufacturer china.







## OUR EXHIBITION



## PRODUCTION PROCESS



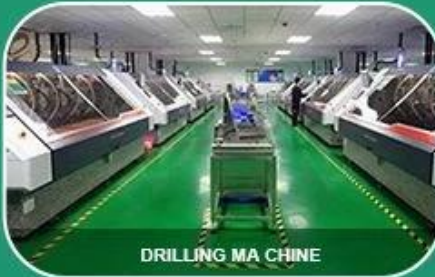


# PRODUCTION LINE

## 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



<p>订单编号: 49335463501024670</p> <p>供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)</p> <p><b>High quality usb power pcb , pcba manufacturer</b> ★★★★★ Fancy has done an exllent job, whenever we write, she answered us within 1 second, O-leading is very perfc t with fast delivery, fast logistics, the most important thing is good quality, good packaging, thank you! <a href="#">回复该评论</a></p> <p><b>oem customized rohs pcb drawing schematic s...</b> ★★★★★ We received the boards, the quality is very good,the price is very reasonable, Fancy is very nice &amp; smart &amp; e xperienced, the logistics is super fast, I will come to see more in the future. <a href="#">回复该评论</a></p>	<p>订单编号: 4902411001024670</p> <p>供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)</p> <p><b>High TG180 FR-4 Circuit HDI PCB 94V0 Board ...</b> ★★★★★ 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!</p> <p><b>universal FR4 Multilayer PCB washing machine...</b> ★★★★★ Fancy gives us very excellent service, very professional and experienced, O-leading is the best one of our su ppliers, very happy to work with them.</p>
<p>订单编号: 49298271001024670</p> <p>供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)</p> <p><b>High TG180 FR-4 Circuit HDI PCB 94V0 Board ...</b> ★★★★★ perfect product,perfect PCB supplier! <a href="#">回复该评论</a></p> <p><b>oem customized rohs pcb drawing schematic s...</b> ★★★★★ Very good and professional PCB product as usual! <a href="#">回复该评论</a></p> <p><b>Strip LED Aluminum FR-4 lighting PCB board 9...</b> ★★★★★ High quality, fast delivery, good service, competitive price, lucky and happy to purchase from O-leading! <a href="#">回复该评论</a></p>	<p>订单编号: 49024962001024670</p> <p>供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)</p> <p><b>High quality Keyboard pcb &amp; pcba Factory SMT...</b> ★★★★★ Top quality,it's the right choice to choose O-leading to make the PCB &amp; PCBA <a href="#">回复该评论</a></p> <p>订单编号: 40938632501024670</p> <p>供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)</p> <p><b>Professional Printed Circuit Board Manufactur...</b> ★★★★★ Very High quality PCB products, O-leading is the best PCB supplier that we have ever worked with,</p> <p>订单编号: 44066794501024670</p> <p>供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)</p> <p><b>High TG180 FR-4 Circuit HDI PCB 94V0 Board ...</b> ★★★★★ We bought two batches, one by DHL, the other one by air, good quality and fast delivery!</p>

# 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: 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!

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



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.



## 1. الجودة؟ يتم تحقيق معايير الجودة العالية لدينا من خلال ما يلي. O-Leading كيف تضمن

1.1 ISO 9001: 2008. يتم التحكم بدقة في العملية وفقًا لمعايير

1.2 الاستخدام المكثف للبرمجيات في إدارة عملية الإنتاج

1.3 Flying Probe و X-ray Inspection و AOI (Automated Optical Inspector) واختبار داخل الدائرة (ICT) واختبار داخل الدائرة (ICT) و

1.4 فريق ضمان الجودة مخصص مع عملية تحليل حالة الفشل

1.5. التدريب المستمر للموظفين والتعليم

## 2. كيف تحافظ على سعرك التنافسي؟ O-Leading

على مدى العقد الماضي ، تضاعفت أسعار العديد من المواد الخام (مثل النحاس والمواد الكيميائية) مرتين أو ثلاث مرات أو أربع مرات ؛ ارتفعت قيمة العملة الصينية "الرنمينبي" بنسبة 31٪ مقارنة بالدولار الأمريكي. كما زادت تكلفة العمالة لدينا بشكل كبير.

على أسعارنا ثابتة. هذا يعود بالكامل إلى ابتكاراتنا في تقليل التكلفة وتجنب الهدر وتحسين الكفاءة. O-Leading ومع ذلك ، حافظت أسعارنا تنافسية للغاية في الصناعة بنفس مستوى الجودة.

نحن نؤمن بشراكة الفوز مع عملائنا. ستكون شركائنا مفيدة للطرفين إذا تمكنا من توفير التكلفة والجودة.

## 3. ما هي أنواع الألواح التي يمكن لـ

الألواح القائمة على الألومنيوم / النحاس ، Rogers ، Arlon ، Telfon ، والخالية من الهالوجين TG الشائنة ، الألواح عالية FR4 ألواح إلخ. ، PI ،

## 4. ما هي البيانات اللازمة لإنتاج ثنائي الفينيل متعدد الكلور وثنائي الفينيل متعدد الكلور؟

4.1 فاتورة المواد) مع محددات مرجعية: وصف المكون واسم الشركة المصنعة ورقم الجزء. BOM

4.2 PCB. ملفات جرب

4.3 PCBA. رسم تصنيع ثنائي الفينيل متعدد الكلور ورسم تجميع

4.4 إجراءات الاختبار.

4.5 أي قيود ميكانيكية مثل متطلبات ارتفاع التجميع.

## 5. ما هو تدفق العملية النموذجي لثنائي الفينيل متعدد الكلور متعدد الطبقات؟

← PTH ← داخلي ← رابطة متعددة ← تكديس طبقة فوق الضغط ← حفر AOI ← قطع المواد ← فيلم جاف داخلي ← نقش داخلي خارجي ← قناع اللحام ← علامة المكون ← إنهاء السطح → AOI ← طلاء اللوحة ← فيلم جاف خارجي ← طلاء النمط ← حفر خارجي الفحص البصري. → E / T → التوجيه

## 6. ما هي المعدات الأساسية لتصنيع دليل التنمية البشرية؟

وغيرها. المعدات LDI ، آلة التعريض الأوتوماتيكية ، VCP قائمة المعدات الرئيسية هي كما يلي: آلة الحفر بالليزر ، آلة الضغط ، خط من الشاشة (اليابان) ، آلات التعريض LDI آلات ، Hitachi و Mitsubishi التي لدينا هي الأفضل في الصناعة ، آلات الحفر بالليزر من التلقائي هي أيضًا من هيتاشي ، وكلها تجعلنا نستطيع تلبية المتطلبات الفنية للعملاء.

## 7. O-lead كيف يمكن أن تفعل؟ O-lead

طلاء الذهب (ناعم / صلب) ، الفضة ، LF-HASL ، OSP ، ENIG :سلسلة كاملة من تشطيب السطح ، مثل O-the Leader تمتلك شائنة ENIG ، OSP ، ENIG ، OSP + ENIG. الغاطسة ، القصدير ، الطلاء الفضي ، طلاء القصدير الغاطس ، جبر الكربون وما إلى ذلك أقل من 0.3 مم. BGA إذا كان حجم لوحة OSP + ENIG نوصي عادة باستخدام عميل أو ، HDI الاستخدام على

## 8. ما هي قدرتك على أيضًا؟ SMT تقديم خدمة O-Leading هل يمكن لـ FPC

، 240mm \* mm من طبقة واحدة إلى 8 طبقات ، ويمكن أن يصل حجم لوحة العمل إلى 2000 FPC تصنيع O-Leading يمكن لـ للعملاء. SMT كما نقدم خدمة محطة واحدة. "Flex Capability" يرجى العثور على التفاصيل في صفحة

9. ما هي العوامل الرئيسية التي ستؤثر على سعر ثنائي الفينيل متعدد الكلور؟

مواد؛

صقل الأسطح؛

صعوبة التكنولوجيا

معايير الجودة المختلفة ؛

خصائص ثنائي الفينيل متعدد الكلور

شروط الدفع؛

دول تصنيع مختلفة.

وما الفرق؟ FPC و PWB و PCB. 10. ما هو تعريف

اختصار ل لوحة الدوائر المطبوعة ؛ PCB

هي اختصار للوحة الأسلاك المطبوعة ، وهي نفس المعنى مثل لوحة الدوائر المطبوعة ؛ PWB

اختصار للوحة المطبوعة المرنة. FPC

11. ما هي العوامل التي يجب مراعاتها عند اختيار مادة لوحة ثنائي الفينيل متعدد الكلور؟

يجب مراعاة العوامل التالية عند اختيار مادة ثنائي ال