

Bienvenido a O-lider

Somos fabricantes profesionales de PCB con más de diez años de experiencia. Productos Range-Single, doble lado, PCB de múltiples capas, PCB flexible y MCPCB. Podemos proporcionar un servicio de prototipo rápido en 24 horas, 4-8 laptales en 48-96 horas de producción de HRS.

Los orificios de la placa de cobre Mínimo .025 AVG, .020 min .. Los agujeros pueden no estar conectados

Paquete con una película de burbujas transparente incolora, 25 piezas / bolsa, coloque desecante en flanco, coloque la tarjeta indicadora de humedad en el lado superior

Descripción del producto

Fabricante de placa de circuito impreso

Fabricante de la placa de PCB China

PWB Prototype Fabricante China

Detalles Rápidos

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|---------------------------|
| Lugar de origen | Guangdong China (continental) | Nombre de la marca | O-lider |
| Material básico | EN-4, aluminio | Espesor de cobre | 0.5 oz-oz |
| Min. Tamaño del agujero | 0.2 mm | Min. grosor de línea | 0.2 mm |
| Acabado de superficies | Inmersión de oro, OSP, liderazgo libre. | Espesor del tablero | 0.1 a 5 mm |
| Aplicable a | LED, Teléfono celular, Aire acondicionado, Lavadoras | Personaje | PCB de control industrial |
| Certificados | ISO9001, UL, RoHS, SGS | Q / ctn | 10pcs-100pcs |
| Peso | 0.01 kg-5 kg | Moq | 10pcs |
| Color | Azul, rojo, verde, negro. Amarillo | Precio | \$ 0.1- \$ 10 |
| Número de modelo | Fabricante de PCB de PWB Bank Power Bank | Tamaño | 0.01 m3-10 |
| Tipo de Desigh | Requisito del cliente | Min. Espaciado de líneas | 0.2mm |

Embalaje y entrega

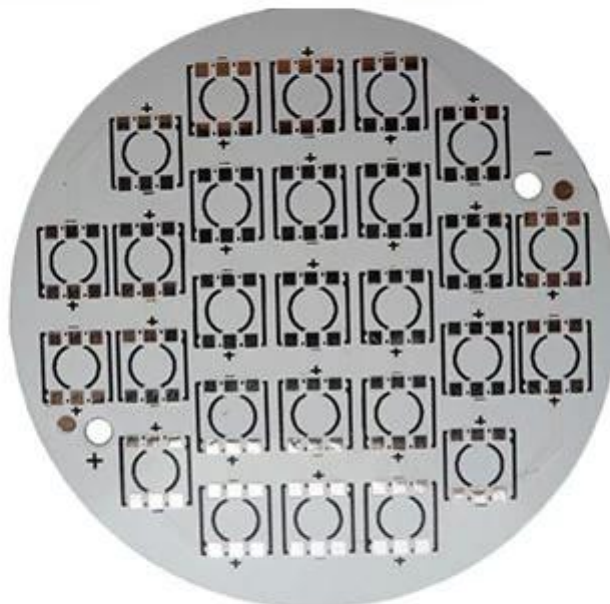
| | |
|------------------------|---|
| Detalles de empaque: | 16 años Professional PCB OEM Tarjeta Fabricante |
| Detalles de la entrega | 7-12days |

Descripción del producto.

16 años profesional OEM PCB Tablero Fabricación

| Punto | 2014 | | 2015 ~ 2016 | | 2017 ~ 2018 | |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| | Volumen | Muestra | Volumen | Muestra | Volumen | Muestra |
| Número de capas | 32 | 42 | 38 | 44 | 42 | 48 |
| Línea min / espacial (µm) | 50/50 | 40/45 | 40/45 | 40/40 | 35/40 | 35/35 |
| Agujero de taladro min Diámetro (mm) | 0.15 | 0.10 | 0.15 | 0.10 | 0.15 | 0.10 |
| Relación de aspecto de pth | 14: 1 | 16: 1 | 16: 1 | 18: 1 | 18: 1 | 20: 1 |
| n + c + n | 4 + C + 4 | 5 + C + 5 | 5 + C + 5 | 6 + C + 6 | 5 + C + 5 | 6 + C + 6 |
| Cualquier interconexión de capa | 5 + 2 + 5 | 6 + 2 + 6 | 5 + 2 + 5 | 6 + 2 + 6 | 5 + 2 + 5 | 6 + 2 + 6 |
| Placa de llenado por | sí | - | sí | - | sí | - |
| Min. Espesor del núcleo (excluir el cobre) µm | 50 | 40 | 40 | 30 | 40 | 30 |
| Min Taladro Laser. Diámetro (µm) | 75 | sesenta y cinco | sesenta y cinco | 50 | 50 | 40 |
| A través de enterrado Agujero / apilado a través de | sí | - | sí | - | sí | - |
| Material | FR4, Megtron, Nelco, Rogers, cobre pesado, etc. | | | | | |
| PCB de condensador integrado | sí | - | sí | - | sí | - |
| Proceso de superficie | Hasl, enig, OSP, plata, plata, estaño de inmersión, sin plomo. Oro de flash, chapado de dedos de oro, chapado en oro duro selectivo, Máscara de soldadura por extracción, tinta de carbono | | | | | |

O-LEADING
To Be Reliable, To Be Valuable



www.o-leading.com



www.o-leading.com



www.o-leading.com

Nuestro equipo





Certificaciones



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No: 16118Q10347R05

We hereby certify that

O-LEADING SUPPLY CHAIN(HK) CO.,LIMITED

Credit No: 61691591-000-07-17-2

Registration Add: ROOM 603D 6/F HANG PONT COMMERCIAL BUILDING, 31 TONKIN ST. CHEUNG SHA WAN, KL, HK

Business Add: 1313 Floor 13 Fortune Building, Danstui Town, Huiyang District, Huizhou, Guangdong, China

Has implemented and maintains a **Quality Management System** Which fulfills the requirements of the following standards
GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015

Scope of certification
Sales of printed circuit boards

Initial Issuance period: February 27, 2018
This certificate is valid during: February 27, 2018 -- February 26, 2021
This certificate is invalid without CICC qualified label in the following period

| | | | |
|-----------------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| First supervision and audit | Qualified mark | Second supervision and audit | Qualified mark |
|-----------------------------|----------------|------------------------------|----------------|

The certification registration scope does not include those products/services scopes which fail to be covered by the relevant effective administrative provisions and qualification provisions required by the state. The effectiveness of this certificate shall be evaluated by annual surveillance audit of CICC. The certificate shall be valid when used together with the surveillance audit conclusion. The related information of this certification can be searched at the public website of company www.cicc.com.cn.

201726 201VZL430354 - Wiring, Printed - Component

UL ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

ZPMV2.E490354
Wiring, Printed - Component

For enhanced search functionality, please visit [UL's Global Databases](#).
Click on a product designation for complete information.

[Page Bottom](#)

Wiring, Printed - Component

See General Information for Wiring, Printed - Components

O-LEADING SUPPLY CHAIN CO LIMITED 4190354
Fortune Building, Nanheng West Road
Room 1313
Huizhou, Guangdong 516211, CHINA

| | Cond Width | | | SS/ DS/ Diam | Area | Solder | | Dper | | Flame | RoHS | C |
|---|---------------|---------------|--------------------|--------------|------------|--------|------|-------|-------|-------|------|---|
| | Min | Max | Min | | | Max | Temp | Class | | | | |
| Typ | max(in) | mm(in) | mic(mil) | DS0 | mm(in) | C | sec | C | Class | DSR | I | |
| Multi-layer (mass laminate) printed wiring boards. | | | | | | | | | | | | |
| O-LEADING-401 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.2 (0.004) | 0.3 (0.012) | 34 (1.34) | D6 | 12.7 (0.5) | 260 | 10 | 130 | V-0 | - | - | |
| O-LEADING-407 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.08 (0.003) | 0.2 (0.008) | 17 (0.67) | D5 | 9.2 (0.4) | 260 | 10 | 130 | V-0 | NI | - | |
| Multi-layer printed wiring boards. | | | | | | | | | | | | |
| O-LEADING-408 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.125 (0.005) | 0.125 (0.005) | 12 (0.47) 31(1.25) | D6 | 50.8 (2.0) | 260 | 20 | 130 | V-0 | NI | * | |
| Single layer printed wiring boards. | | | | | | | | | | | | |
| O-LEADING-002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.76 (0.015) | 1.14 (0.045) | 34 (1.34) | S5 | 19.1 (0.8) | 260 | 10 | 105 | V-0 | NI | - | |
| O-LEADING-003 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.38 (0.015) | 1.14 (0.045) | 34 (1.34) | S5 | 19.1 (0.8) | 260 | 10 | 130 | V-0 | ▲ | - | |
| O-LEADING-033 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.15 (0.006) | 0.3 (0.012) | 34 (1.34) | S5 | 25.4 (1.0) | 260 | 10 | 120 | V-0 | NI | - | |
| O-LEADING-205 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.1 (0.004) | 0.3 (0.012) | 34 (1.34) | D6 | 69.6 (2.7) | 260 | 10 | 130 | V-0 | NI | - | |
| O-LEADING-206 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.15 (0.006) | 0.33 (0.013) | 17 (0.67) | D5 | 69.6 (2.7) | 260 | 10 | 130 | V-0 | NI | - | |

* - CTI marking is optional and may be marked on the printed wiring board.

Marking: Company name or file number and type designation. May be followed by a suffix to denote factory identification or burning test classification.
Last updated on 2017-01-27

Questions? [Print this page](#) [Terms of Use](#) [Page Top](#)

[http://www.ul.com/portal/ulcert/ulcert.nsf/\(open\)?open=ZPMV2.E490354&doc=ZPMV2.E490354&doc=ZPMV2.E490354-Wiring,Printed-Component&doc=...](#)



Test Report No. CANEC1805164701 Date: 03 Apr 2018 Page 2 of 8

Test Results:

Test Part Description:

Specimen No. **SGS Sample ID** **Description**
SNI1 CAN18-051647.001 Green "PCB"

Remarks:

- (1) 1 mg/kg = 1 ppm = 0.0001%
- (2) MDL = Method Detection Limit
- (3) ND = Not Detected (< MDL)
- (4) "-" = Not Regulated

RoHS Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU

Test Method: With reference to IEC 62321-4:2014+A1:2017, IEC62321-5:2013, IEC62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015 and IEC62321-8:2017, analyzed by ICP-OES, UV-Vis and GC-MS.

| Test Item(s) | Limit | Unit | MDL | Det |
|----------------------------|-------|-------|-----|-----|
| Cadmium (Cd) | 100 | mg/kg | 2 | ND |
| Lead (Pb) | 1,000 | mg/kg | 2 | 9 |
| Mercury (Hg) | 1,000 | mg/kg | 2 | ND |
| Hexavalent Chromium (CrVI) | 1,000 | mg/kg | 8 | ND |
| Sum of PBBs | 1,000 | mg/kg | - | ND |
| Monobromobiphenyl | - | mg/kg | 5 | ND |
| Dibromobiphenyl | - | mg/kg | 5 | ND |
| Tribromobiphenyl | - | mg/kg | 5 | ND |
| Tetrabromobiphenyl | - | mg/kg | 5 | ND |
| Pentabromobiphenyl | - | mg/kg | 5 | ND |
| Hexabromobiphenyl | - | mg/kg | 5 | ND |
| Heptabromobiphenyl | - | mg/kg | 5 | ND |
| Octabromobiphenyl | - | mg/kg | 5 | ND |
| Nonabromobiphenyl | - | mg/kg | 5 | ND |
| Decabromobiphenyl | - | mg/kg | 5 | ND |
| Sum of PBDEs | 1,000 | mg/kg | - | ND |
| Monobromodiphenyl ether | - | mg/kg | 5 | ND |
| Dibromodiphenyl ether | - | mg/kg | 5 | ND |
| Tribromodiphenyl ether | - | mg/kg | 5 | ND |
| Tetrabromodiphenyl ether | - | mg/kg | 5 | ND |
| Pentabromodiphenyl ether | - | mg/kg | 5 | ND |



SGS is pleased to announce the launch of its new online platform for the provision of test results. The platform is available at [www.sgslab.com](#). The platform is designed to provide a secure and efficient way for clients to access their test results. The platform is available in English, French, German, Italian, Japanese, Korean, Spanish, and Chinese. The platform is available 24/7. The platform is available to all SGS clients. The platform is available to all SGS clients. The platform is available to all SGS clients.

Member of the SGS Group (SGS SA)

Empaquetado y entrega

| | |
|-----------------------|---|
| detalles del empaque | 16 años Professional OEM PCB Placa Fabricante |
| Detalle de la entrega | 7-12days |



Preguntas más frecuentes

1. ¿Cómo se asegura la calidad de O-lider?

Nuestro estándar de alta calidad se logra con lo siguiente.

- 1.El proceso está estrictamente controlado por las normas ISO 9001: 2008.
2. Uso extensivo del software en la gestión del proceso de producción.
3. Equipos y herramientas de prueba de estado de arte. P.ej. Sonda voladora, inspección de rayos X, AOI (inspector óptico automatizado) y TIC (pruebas en circuito).
4. Equipo de garantía de calidad condicionados con proceso de análisis de caso de falla.
5. Capacitación y educación del personal continuo.

2. ¿Cómo lleva el O-Liderar su precio competitivo?

Durante la última década, los precios de muchas materias primas (por ejemplo, cobre, productos químicos) se habían duplicado, triplicado o cuadruplicado; La moneda china RMB se había apreciado 31% sobre dólar estadounidense; Y nuestro costo laboral también aumentó significativamente. Sin embargo, la O-liderado ha mantenido firmes nuestros precios. Esto posee enteramente a nuestras innovaciones para reducir el costo, evitando los desechos y la mejora de la eficiencia. Nuestros precios son muy competitivos en la industria al mismo nivel de calidad.

Creemos en una asociación de ganar-ganar con nuestros clientes. Nuestra asociación será mutuamente beneficiosa si podemos proporcionarle una ventaja en el costo y la calidad.

3. ¿Qué tipos de tablas pueden realizar el proceso de O-líder?

Tableros comunes FR4, High-TG y tableros sin halógenos, Rogers, Arlon, Telfon, Aluminio / Tableros a base de cobre, PI, etc.

4. ¿Qué datos son necesarios para la producción de PCB?

Es mejor proporcionar datos en formato Gerber 274-X. Además, también se puede procesar CAM350, CAD, PROTEL 99SE, PADS, DXP y EAGLE.

5. ¿Cuál es el flujo de proceso típico para PCB multicapa?

Corte de material → Película seca interna → Grabado interior → Interior AOI → Multi-Bond → Pila de la capa → Perforando → PTH → PLATABLE PANEL → Película seca exterior → Patrón de placa → Grabado exterior → Outer AOI → Máscara de soldadura → Marca de componentes → Acabado de la superficie → Enrutamiento → E / T → Inspección visual.