

## 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 lotes 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

Por favor haga clic aquí para obtener más información: [Módulo de potencia del motor Fabricante China](#)

## Descripción del producto

### Detalles Rápidos

Lugar de origen	Guangdong China (continental)	Nombre de la marca	O-lider
Número de modelo	Fabricante de PCB de PWB Bank Power Bank	Material de base	FR-4,, Aluminio
Acabado de superficies	Inmersión de oro, OSP, liderazgo libre.	Espesor de cobre	0.5oz-5oz
aplicable a	LED, Teléfono Móvil, Aire Acondicionado, Lavadoras	Espesor del tablero	0.1-5mm
personaje	PCB de control industrial	Min. Tamaño del agujero	0.2mm
certificados	ISO9001, UL, RoHS, SGS	Min. Grosor de línea	0.2mm
tipo de despido	requisito del cliente	Min. Espaciado entre líneas	0.2mm
color	azul, rojo, verde, negro.	precio	\$ 0.1- \$ 10
Talla	0.01m3-10m3	Moq	10pcs
peso	0.01kg -5kg	Q / ctn	10pcs-100pcs

### Empaquetado y entrega

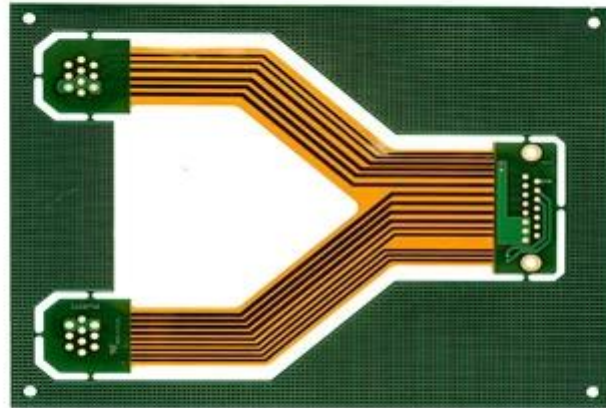
Detalles del empaque:	16 años Professional OEM PCB Placa Fabricante
Detalle de la entrega:	7-12days

### Descripción del producto

#### 16 años profesional OEM PCB Tablero Fabricación

Articulo	2014		2015 ~ 2016		2017 ~ 2018	
	Volumen	Muestra	Volumen	Muestra	Volumen	Muestra
Recuento de capas	32	42	38	44	42	48

Min Line / Space (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
Llenado de placa a través de	SÍ	-	SÍ	-	SÍ	-
Min. Espesor del núcleo (excluir el cobre) (µm)	50	40	40	30	40	30
Min. Diámetro del taladro láser (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.					
Capacitador incrustado PCB	SÍ	-	SÍ	-	SÍ	-
Proceso de superficie	Hasl, enig, OSP, plata, plata, estaño de inmersión, sin plomo. Flash Gold, Gold Finger Plating, Chapado de oro duro selectivo, Máscara de soldadura peelable, tinta de carbono					



[www.o-leading.com](http://www.o-leading.com)

[Placa de circuito impreso PCB HDI, PCB para TV LED Fabricación China](#)

Nuestro equipo





Certificaciones



CICC INSPECTION CERTIFICATION



### 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 PONG COMMERCIAL BUILDING, 31 TONKIN ST. CHEUNG SHA WAN, HONG KONG, CHINA.  
Business Add: 1313 Floor 13 Fortune Building, Danshiu Town, Huiyang District, Huizhou, Guangdong, China

Has implemented and maintains a **Quality Management System**  
Which fulfils 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 inspection scope does not include the product/service scope which fail to be covered by the relevant effective administrative permission and qualification permission required by the state. The effectiveness of this certificate shall be evaluated by annual surveillance audit. All CICC certificates shall be valid when used together with the surveillance audit conclusion. The related information of this certification can be searched on the public website of [www.cicc.com](http://www.cicc.com).



201726 201VZL430354 - Wiring, Printed - Component

ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

**ZPMV2.E490354**  
Wiring, Printed - Component

For enhanced search functionality, please visit [UL.com](http://ul.com) Family of 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** 4490354  
Fortune Building, Nanheng West Road, Room 1313, Huizhou, Guangdong 516211, CHINA

Cond Width	Min		Cond SS/ DS/ Thick	DSO	Max		Flame	RoHS	C
	mm(in)	mm(in)			C	sec			
<b>Multi-layer (mass laminate) printed wiring boards.</b>									
<b>D-LEADING-001</b>									
0.2 (0.004)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	DS	12.7 (0.5)	260	10	130	Y-0	-
<b>D-LEADING-007</b>									
0.08 (0.003)	0.2 (0.008)	17 (0.67)	DS	9.7 (0.4)	260	10	170	Y-0	NI
<b>Multi-layer printed wiring boards.</b>									
<b>D-LEADING-008</b>									
0.125 (0.005)	0.125 (0.005)	12 (0.47) <small>min:1.26</small>	DS	50.8 (2.0)	280	20	130	Y-0	NI
<b>Single layer printed wiring boards.</b>									
<b>D-LEADING-002</b>									
0.76 (0.015)	1.14 (0.045)	34 (1.34)	SS	19.1 (0.8)	260	10	105	Y-0	NI
<b>D-LEADING-003</b>									
0.38 (0.015)	1.14 (0.045)	34 (1.34)	SS	19.1 (0.8)	260	10	130	Y-0	▲
<b>D-LEADING-003</b>									
0.15 (0.006)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	SS	25.4 (1.0)	260	10	120	Y-0	NI
<b>D-LEADING-205</b>									
0.1 (0.004)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	DS	69.6 (2.7)	260	10	130	Y-0	NI
<b>D-LEADING-206</b>									
0.15 (0.006)	0.33 (0.013)	17 (0.67)	DS	69.6 (2.7)	260	10	130	Y-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> <http://www.ul.com> <http://www.ul.com> <http://www.ul.com> <http://www.ul.com> <http://www.ul.com> <http://www.ul.com> <http://www.ul.com> <http://www.ul.com> <http://www.ul.com>



### Test Report

No. CANEC1805164701

Date: 03 Apr 2018

Page 2 of 6

Test Results:

**Test Part Description:**

**Specimen No.** SH1  
**SGS Sample ID** CAN18-051647.001  
**Description** 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, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015 and IEC 62321-8:2017, 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



Small text detailing SGS policies, contact information, and disclaimer regarding the accuracy of the test results.

Member of the SGS Group (SGLS)

## Empaquetado y entrega

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

([Tablero de dedo dorado proveedor](#))



## 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.