# Benvenuti in O-Leader

Siamo produttori di PCB professionali con più di dieci anni di esperienze. Gamma di prodotti-Singolo, doppio lato, PCB multistrato, PCB flessibile, PCB flessibile e MCPCB. Possiamo fornire un servizio di prototipo rapido - S / S in 24 ore, 4-8layers in 48-96 orario di produzione di HRS.

Fori di piastre di rame Minimo .025 AVG, .020 min .. I fori potrebbero non essere collegati

Confezione con pellicola a bolle trasparente incolore, 25 pezzi / borsa, mettere disiccante in fianco, mettere la scheda dell'indicatore di umidità sul lato superiore

# Descrizione del prodotto

**Info Veloci**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Luogo d'origine | Guangdong, Cina (continente) | Marchio | O-leader. |
| Materiale di base | FR-4 ,, in alluminio | Spessore di rame | 0,5oz-5 once. |
| Min. Dimensione del buco | 0,2 mm. | Min. Larghezza della linea | 0,2 mm. |
| Finitura superficiale | Immersion Gold, OSP, hasl senza piombo | prezzo | $ 0,1- $ 10 |
| applicabile a | LED, cellulare, condizionatori d'aria, lavatrici | carattere | PCB di controllo industriale |
| certificati | ISO9001, UL, RoHS, SGS | Q / CTN. | 10pcs-100pcs. |
| peso | 0,01kg -5kg. | MOQ. | 10 pezzi |
| Numero di modello | Power Bank PCB Assembly PCBA Produttore | Spessore del bordo | 0,1-5mm. |
| colore | blu, rosso, verde, nero.yellow | Min. Interlinea | 0,2 mm. |
| Desigh Tipo. | Requisito del cliente | dimensione | 0,01 m3-10m3. |

Confezione e consegna

| | |
|---|---|
| Dettagli sul confezionamento: | 16 anni Provatrice professionale PCB PCB Produttore |
| Dettaglio di consegna: | 7-12 giorni |

**Porcellana Produttore PCB flessibile-flessibile**

| articolo | 2014. | | 2015 ~ 2016. | | 2017 ~ 2018. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Volume | Campione | Volume | Campione | Volume | Campione |
| Conteggio del livello | 32. | 42. | 38. | 44. | 42. | 48. |
| Linea minima / spazio (μm) | 50/50. | 40/45. | 40/45. | 40/40. | 35/40. | 35/35. |
| Hole minimo Diametro (mm) | 0,15. | 0.10. | 0,15. | 0.10. | 0,15. | 0.10. |
| Proporzioni di 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 |
| Qualsiasi interconnessione del livello | 5 + 2 + 5 | 6 + 2 + 6 | 5 + 2 + 5 | 6 + 2 + 6 | 5 + 2 + 5 | 6 + 2 + 6 |
| Riempimento della piastra Via. | SÌ | - | SÌ | - | SÌ | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Min. Spessore del nucleo (escluso rame) (μm) | 50. | 40. | 40. | 30. | 40. | 30. |
| Min. Diametro del trapano laser (μm) | 75. | 65. | 65. | 50. | 50. | 40. |
| Attraverso il sepolto Foro / impilato tramite | SÌ | - | SÌ | - | SÌ | - |
| Materiale | FR4, Megtron, Nelco, Rogers, rame pesante, ecc. | | | | | |
| PCB condensatore incorporato | SÌ | - | SÌ | - | SÌ | - |
| Processo di superficie | Hasl senza piombo, enig, osp, immersione argento, stagno immersione,<br>Flash oro, placcatura di dita in oro, placcatura in oro rigido selettivo,<br>Maschera di saldatura pelabile, inchiostro di carbonio | | | | | |

# La nostra squadra

O-LEADING
To Be Reliable, To Be Valuable

## Certificazioni

Quality Management System Certificate

This is to certify that
(Organization Code Certificate : 61691591-000-07-16-8)

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

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

has been established the quality management system meeting the requirements of standard

**GB/T19001-2008/ISO9001:2008**

**Scope:**

**Certification Address:** Room 1313, Fortune Building, Nanheng West Road, Huiyang District, Huizhou, Guangdong, China

**Certification Activities:** Sales and services of printed circuit boards

**Certificate No.: 51816Q01163R0S**

**Issued Date :** 2016-11-17 **Valid to :** 2018-09-15

**Initial Issued Date :** 2016-11-17 **Renewal Date :** ***

GM

CICC INSPECTION CERTIFICATION

CIGG CERTIFICATION
嘉泰认证

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No: 18118Q10347R0S

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,Danshui 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 |
|---|---|---|---|

CICC IAF CNAS

2017/2/6 ZPMV2.E490354 - Wiring, Printed - Component

UL ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

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

For enhanced search functionality, please visit UL's iQ™ Family of Databases.
Click on a product designation for complete information.

Page Bottom

**Wiring, Printed - Component**

See General Information for Wiring, Printed - Component

**O-LEADING SUPPLY CHAIN CO LIMITED** E490354
Fortune Building, Nanheng West Road
Room 1313
Huizhou, Guangdong 516211, CHINA

| | Cond Width | | | | Max | | | Max | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Min | Cond | SS/ | Area | Solder | | Oper | | Meets | C |
| | Min | Edge | Thk | DS/ | Diam | Limits | | Temp | Flame | UL796 | T |
| Type | mm(in) | mm(in) | mic(mil) | DSO | mm(in) | C | sec | C | Class | DSR | I |
| **Multilayer (mass laminate) printed wiring boards.** | | | | | | | | | | | |
| **O-LEADING-401** | | | | | | | | | | | |
| | 0.1 (0.004) | 0.3 (0.012) | 34 (1.34) | DS | 12.7 (0.5) | 260 | 10 | 130 | V-0 | - | - |
| **O-LEADING-407** | | | | | | | | | | | |
| | 0.08 (0.003) | 0.2 (0.008) | 17 (0.67) | DS | 9.7 (0.4) | 260 | 10 | 130 | V-0 | All | - |
| **Multilayer printed wiring boards.** | | | | | | | | | | | |
| **O-LEADING-408** | | | | | | | | | | | |
| | 0.125 (0.005) | 0.125 (0.005) | 12 (0.47) Int:135 | DS | 50.8 (2.0) | 260 | 20 | 130 | V-0 | All | * |
| **Single layer printed wiring boards.** | | | | | | | | | | | |
| **O-LEADING-002** | | | | | | | | | | | |
| | 0.38 (0.015) | 1.14 (0.045) | 34 (1.34) | SS | 19.1 (0.8) | 260 | 10 | 105 | V-0 | All | - |
| **O-LEADING-003** | | | | | | | | | | | |
| | 0.38 (0.015) | 1.14 (0.045) | 34 (1.34) | SS | 19.1 (0.8) | 260 | 10 | 130 | V-0 | ▲ | - |
| **O-LEADING-033** | | | | | | | | | | | |
| | 0.15 (0.006) | 0.3 (0.012) | 34 (1.34) | SS | 25.4 (1.0) | 260 | 10 | 120 | V-0 | All | - |
| **O-LEADING-205** | | | | | | | | | | | |
| | 0.1 (0.004) | 0.3 (0.012) | 34 (1.34) | DS | 69.6 (2.7) | 260 | 10 | 130 | V-0 | All | - |
| **O-LEADING-206** | | | | | | | | | | | |
| | 0.15 (0.006) | 0.33 (0.013) | 17 (0.67) | DS | 69.6 (2.7) | 260 | 10 | 130 | V-0 | All | - |

* - 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://database.ul.com/cgi-bin/XYV/cgifind.exe/SEC?TRANSLATE+ON+/tmp/cgi-bin/temp-ZPMV2.E490354.xml+Wiring,+Printed+-+Component&top=1 1/2

SGS

**Test Report** No. CANEC1805164701 Date: 03 Apr 2018 Page 2 of 6

Test Results :

Test Part Description :

| Specimen No. | SGS Sample ID | Description |
|---|---|---|
| SN1 | 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 62321-4:2013+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 | 001 |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

# Confezione e consegna

| | |
|---|---|
| dettagli sul confezionamento | 16 anni Provatrice professionale PCB PCB Produttore |
| Dettagli di consegna | 7-12 giorni |

# FAQ

1. In che modo O-leader garantisce la qualità?
Il nostro standard di alta qualità è ottenuto con quanto segue.
1. Il processo è rigorosamente controllato secondo gli standard ISO 9001: 2008.
2. Uso patrimoniale del software nella gestione del processo di produzione
3. Attrezzature e strumenti di test di 3.Stati-of-art. Per esempio. Sonda volante, ispezione a raggi X, AOI (ispettore ottico automatico) e TIC (test in circuito).
4. Squadra di garanzia della qualità ridotta con processo di analisi del caso fallimento
5. Formazione e istruzione del personaleContinuo

2. In che modo O-leader mantiene il prezzo competitivo?
Nell'ultimo decennio, i prezzi di molte materie prime (ad es. Rame, prodotti chimici) erano raddoppiati, triplicati o quadruplicati; La valuta cinese RMB aveva apprezzato il 31% sul dollaro USA; E anche il nostro costo del lavoro è aumentato in modo significativo. Tuttavia, o-leader ha mantenuto il prezzo fisso. Questo possiede interamente alle nostre innovazioni nel ridurre i costi, evitando i rifiuti e il miglioramento dell'efficienza. I nostri prezzi sono molto competitivi nel settore allo stesso livello di qualità.
Crediamo in una partnership win-win con i nostri clienti. La nostra partnership sarà reciprocamente vantaggiosa se possiamo fornirvi un vantaggio sul costo e sulla qualità.

3. Che tipo di schede possono il processo di leader o?
Common FR4, Schede ad alte TG e alogeni, Rogers, Arlon, Telfon, alluminio / schede a base di rame, PI, ecc.

4. Quali dati sono necessari per la produzione di PCB?
È meglio fornire dati in formato Gerber 274-x. Inoltre, CAM350, CAD, Protel 99SE, pad, DXP e Aquila possono anche essere elaborati.

5. Qual è il flusso di processo tipico per PCB multistrato?
Taglio del materiale → Film secco interno → Interiore dell'incisione → Interno Aoi → Multi-Bond → Strati Stack Up Pressatura → Foratura → PTH → Placcatura del pannello → Pellicola a secco esterno → Pellicola a secco → Placcatura del motivo → Incisione esterna → Esterno Aoi → Maschera di saldatura → Marchio del componente → Finitura superficiale→ Routing → E / T → Ispezione visiva.