

## Vítejte v O-lead

Jsme profesionální výrobce desek plošných spojů s více než desetiletou zkušeností. Produkty řady jedno-, dvojstranné, vícevrstvé PCB, flexibilní PCB a MCPCB. Můžeme zajistit rychlý prototypový servis - S / S za 24 hodin, 4 - 8 let v 48-96 pracovních hodinách.

MĚSÍČÍ ŠTÍTKY MINIMUM .025 AVG, .020 MIN .. HOLY NESMÍ BÝT PLUGGOVANÉ

Balení s bezbarvou průhlednou bublinkovou fólií, 25 ks PCS / sáček, vložení vysoušedla do boku, vložení ukazatele vlhkosti na horní stranu

PROSÍM KLIKNĚTE TYTO PRO VÍCE INFORMACÍ [Výrobce motorového modulu motoru Čína](#)

## popis produktu

Popis produktu:

### Rychlé podrobnosti

10ks

Místo původu	Guang dong, Čína (pevnina)	Jméno značky	O-Leading
Základní materiál	FR-4, Hliník	Tloušťka desky	0,1-5 mm
Povrchová úprava	imerzní zlato, OSP, bezolovnatý HASL	Min. Velikost otvoru	0,2 mm
použitelné pro	led, mobilní telefon, klimatizace, pračky	Min. Šířka čáry	0,2 mm
certifikáty	ISO9001, UL, RoHS, SGS	Min. Řádkování	0,2 mm
charakter	Průmyslové kontrolní pcb	cena	\$ 0.1- \$ 10
Modelové číslo	power bank pcb montáž pcba výrobce	velikost	0,01m3-10m3
typu desigh	požadavku klienta	Q / CTN	10PCS-100PCS
hmotnost	0,01 kg -5 kg	Tloušťka desky	0,1-5 mm
MOQ	Tloušťka mědi	0,5oz-5oz	

### Balení a balení dodávka

Detaily balení:	16 let profesionální výrobce PCB desek
Detail doručení:	7-12 dní

### popis produktu

**16 let profesionální OEM PCB desky**

položka	2014		2015 ~ 2016		2017 ~ 2018	
	Objem	Vzorek	Objem	Vzorek	Objem	Vzorek
Počet vrstev	32	42	38	44	42	48
Min Line / space (µm)	50/50	40/45	40/45	40/40	35/40	35/35
Min. Otvor průměr (mm)	0,15	0,10	0,15	0,10	0,15	0,10
Poměr stran 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
Jakékoliv propojení vrstev	5 + 2 + 5	6 + 2 + 6	5 + 2 + 5	6 + 2 + 6	5 + 2 + 5	6 + 2 + 6
Plnění desky přes	ANO	-	ANO	-	ANO	-
Min. tloušťka jádra (kromě mědi) (µm)	50	40	40	30	40	30
Min. Průměr vrtáku (µm)	75	65	65	50	50	40
Přes pohřben otvor / skládaný přes	ANO	-	ANO	-	ANO	-
Materiál	FR4, Megtron, Nelco, Rogers, Heavy Copper, atd.					
Vestavěné kondenzátorové PCB	ANO	-	ANO	-	ANO	-
Povrchový proces	Bezolovnatý HASL, ENIG, OSP, imerzní stříbro, ponorný cín, Flash gold, pozlacení zlatým prstem, selektivní pokovování zlatem, Odlupovatelná pájecí maska, Uhlíkový inkoust					



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

[Hliníková základna pcb výrobce Čína, LED pásek pcb Pcb v Číně](#)

Náš tým







Certifikace



**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 shall include those products/services scopes which fall 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 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 QPL 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** 4190354  
 Fortune Building, Nanheng West Road  
 Room 1313  
 Huizhou, Guangdong 516211, CHINA

Type	Cond Width			SS/ DS/ Diam	Area	Solder		Diper		Flame	RoHS	C
	Min	Max	Min			Max	Min	Max	Class			
Hub/Bayer (mass laminate) printed wiring boards.												
<b>O-LEADING-001</b>	0.2 (0.004)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	D6	12.7 (0.5)	260	10	130	V-0	-	-	-
<b>O-LEADING-002</b>	0.08 (0.003)	0.2 (0.008)	17 (0.67)	D5	9.2 (0.4)	260	10	130	V-0	NI	-	-
Hub/Bayer printed wiring boards.												
<b>O-LEADING-008</b>	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.												
<b>O-LEADING-002</b>	0.76 (0.015)	1.14 (0.045)	34 (1.34)	S5	19.1 (0.8)	260	10	105	V-0	NI	-	-
<b>O-LEADING-003</b>	0.38 (0.015)	1.14 (0.045)	34 (1.34)	S5	19.1 (0.8)	260	10	130	V-0	▲	-	-
<b>O-LEADING-003</b>	0.15 (0.006)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	S5	25.4 (1.0)	260	10	120	V-0	NI	-	-
<b>O-LEADING-205</b>	0.1 (0.004)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	D6	69.6 (2.7)	260	10	130	V-0	NI	-	-
<b>O-LEADING-206</b>	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/qpl/qplDetail.do?ECAT=03&Category=ZPMV2.E490354&Product=Wiring,Printed-Component&Page=10](#)

**SGS**

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

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 62321-4:2014+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

Member of the SGS Group (SGS SA)



## Balení a balení dodávka

detaily balení	16 let profesionální výrobce PCB desek
Detail dodávky	7-12 dní

[GOLDEN FINGER BOARD dodavatel](#)



## FAQ

### 1. Jak zajistit kvalitu O-Leading?

Náš vysoký standard kvality je dosažen následujícím způsobem.

1. Proces je přísně kontrolován podle norem ISO 9001: 2008.
2. Extenzivní využití softwaru při řízení výrobního procesu
3. State-of-art zkušební zařízení a nástroje. Např. Létající sonda, rentgenová kontrola, AOI (automatizovaný optický inspektor) a ICT (testování v obvodu).
4. Dedicated týmu pro zajištění kvality s analýzou případů selhání případu
5. Průběžná školení a vzdělávání zaměstnanců

### 2. Jak udržuje vaše cena konkurenceschopnou?

Za poslední desetiletí se ceny mnoha surovin (např. Mědi, chemikálií) zdvojnásobily, ztrojnásobily nebo zvýšily na čtyřnásobek; Čínská měna RMB zhodnotila 31% oproti americkému dolaru; Výrazně vzrostly také naše náklady práce. Nicméně, O-Leading udržuje naše ceny stabilní. To zcela odpovídá našim inovacím v oblasti snižování nákladů, vyhýbání se odpadům a zvyšování efektivity. Naše ceny jsou v tomto odvětví velmi konkurenceschopné na stejné úrovni kvality.

Věříme v partnerství win-win s našimi zákazníky. Naše partnerství bude vzájemně prospěšné, pokud vám poskytneme výhodu v oblasti nákladů a kvality.

3. Jaké typy desek mohou O-Leading proces?

Společné desky FR4, vysoce TG a bezhalogenové desky, Rogers, Arlon, Telfon, desky na bázi hliníku / mědi, PI atd.

4. Jaká data jsou potřebná pro výrobu PCB?

Nejlepší je poskytovat data ve formátu Gerber 274-X. Navíc mohou být zpracovány také Cam350, CAD, Protel 99se, PADS, DXP a Eagle.

5. Jaký je typický procesní proces pro vícevrstvou desku plošných spojů?

Řezání materiálu → Vnitřní suchý film → vnitřní leptání → Vnitřní AOI → Vícevrstvý → Vrstvení vrstev  
Lisování → Vrtání → PTH → Pokovování panelů → Vnější suchý film → Pokovování → Vnější lept →  
Vnější AOI → Pájená maska → Značka součásti → Povrchová úprava → Směrování → E / T → Vizualní kontrola.