## Bienvenue sur O-MORT

O-Lead Leading s'efforce d'être votre partenaire de solution unique dans la chaîne d'approvisionnement EMS, y compris la conception PCB, la fabrication de circuits imprimé et l'assemblage PCB (PCBA) .Nous fournissons une partie de la technologie PCB la plus avancée, notamment des PCB HDI, des PCB multicouches, des PCBs flexibles rigides Nous pouvons supporter du prototype de virage rapide à la production moyenne et de masse.

En général, nos clients mondiaux sont très impressionnés par nos services: une réponse rapide, des prix compétitifs et un engagement de la qualité.LI PRODUIRE Un service technique plus précieux et une solution globale est la voie à suivre.

En ce qui concerne l'avenir, O-leader se concentrera sur l'innovation et le développement de la technologie de fabrication de l'électronique comme toujours et rendent les efforts persistants sur le service unique de PCB & PCBA afin de fournir des services de première classe et de créer plus de valeur pour nos clients. PCB double face en Chine

Nous sommes un fabricant de PCB professionnel avec plus de dix ans d'expérience. Produits Plage-Simple, Double côté, PCB multicouche, PCB flexible et MCPCB.Nous pouvons fournir un service de prototype rapide - S / S dans 24 heures, 4-8layers dans 48-96 heures de production de produits de production de HRS.

Trous de la plaque de cuivre minimum .025 avg, 0,020 min .. Les trous peuvent ne pas être branchés

Pack avec film de bulle transparent incolore, 25 pcs / sac, placez le dessiccant dans le flanc, mettre la carte d'indicateur d'humidité sur le dessus

# Description du produit

#### Détails rapides

Lieu d'origine	Guang Dong, Chine (continentale)	Marque	O-leader
Matériel de base	FR-4 ,, Aluminium	Épaisseur de cuivre	0.5oz-5oz
Min. Taille du trou	0.2mm	Min. Largeur de ligne	0.2mm
Finition de surface	Immersion Gold, OSPR, HASL sans plomb	Épaisseur du tableau	0,1-5mm
applicable à	LED, téléphone portable, climatiseurs, machines à laver	personnage	Contrôle industriel PCB
certificats	ISO9001, UL, ROHS, SGS	Q / CTN:	10pcs-100pcs
Lester	0.01kg -5kg	MOQ:	10pcs
Couleur	bleu, rouge, vert, black.yellow	Min. Interligne	0.2mm
Numéro de modèle	Fabricant PCBA de l'Assemblée PCB Bank Power Bank	le prix	0,1 \$ à 10 \$
Type desigh	exigence du client	Taille	0,01m3-10m3

La capacité de production 16 ans Professional OEM PCB Board Manufacture

Objet	20	14	2015 ~	2016	2017 ~	- 2018
Objet	Le volume	Goûter	Le volume	Goûter	Le volume	Goûter
Compte de couche	32	42	38	44	42	48
Ligne min / espace (μm)	50/50	40/45	40/45	40/40	35/40	35/35
Trou de forage min Diamètre (mm)	0,15	0.10	0,15	0.10	0,15	0.10
Ratio d'aspect 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
Toute interconnexion de couche	5 + 2 + 5	6 + 2 + 6	5 + 2 + 5	6 + 2 + 6	5 + 2 + 5	6 + 2 + 6
Remplissage de plaques via	OUI	ı	OUI	ı	OUI	-
Min. Épaisseur de base (exclure le cuivre) (μm)	50	40	40	30	40	30
Min. Diamètre de perceuse au laser (μm)	75	65	65	50	50	40
VIA sur enterré trou / empilé via	OUI	ı	OUI	ı	OUI	-
Matériel	FI	FR4, Megtron, Nelco, Rogers, Cuivre lourd, etc.				
PCB de condensateur intégré	OUI	-	OUI	-	OUI	-
Processus de surface	HASL sans plomb, Enig, OSP, Silver Immersion, Tin Immersion Or flash, placage doré, placage doré dur sélectif, Masque de soudure pelable, encre de carbone				if,	

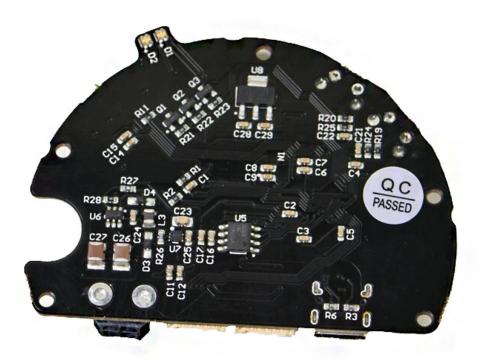












www.o-leading.com

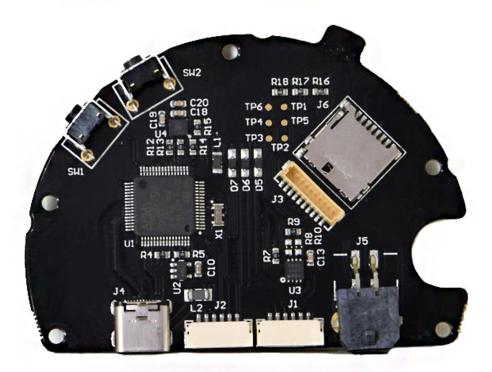












www.o-leading.com



www.o-leading.com











Support de circuit imprimér

Notre équipe



### Factory PCB



Automatic vacuum press machine



Drilling Machine



Pattern Plating Machine



Scrubbing Machine



Developing Machine



Routing Machine



High-speed flying probe machine



E-test Machine

### Factory SMT













# Certifications







Test Report

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

No. SZXEC1900530401

1313,FLOOR 13, FORTUNE BUILDING, DANSHUI TOWN, HUIYANG DISTRICT, HUIZHOU, GUANGDONG, CHINA

Date: 30 Mar 2019 Page 1 of 6

Test Report No. SZXEC1900530401 Date: 30 Mar 2019 Page 2 of 6

Test Results :

Test Part Description :

 Specimen No.
 SGS Sample ID
 Description

 SN1
 SZX19-005304.001
 Green\*PCB\*\*

(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, IEC682321-5:2013, 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	8
Mercury (Hg)	1,000	mg/kg	2	ND
Hexavalent Chromium (Cr(VI))	1,000	mg/kg	8	ND
Sum of PBBs	1.000	mg/kg		ND
Monobromobiphenyl		mg/kg	5	ND
Dibromobiphenyl	12	mg/kg	5	ND
Tribromobiphenyl	15	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	6	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	12	mg/kg	5	ND
Tribromodiphenyl ether	2	mg/kg	5	ND
Tetrabromodiphenyl ether	-	mg/kg	5	ND
Pentabromodiphenyl ether		mg/kg	5	ND



in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service as for accessible at high civere ass convent forms and Conditions again and for electronic ternal doc fishors for Electronic Documents is inter/investage.com/lent ferms end-Conditions[Ferms-e]-Documents missiants of labelity, independentation and jurisdiction insues defined therein, any holder of this docu-

- Remark (14.0 post-times-days-scene)
(2586g to 4.1 post-times-form) (14.0 post-times-for

Member of the SGS Group (SGS SA)

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the clients as : OSP

SGS Job No. : RP19-005089 - SZ Date of Sample Received : 22 Mar 2019

22 Mar 2019 - 30 Mar 2019 Testing Period :

Test Requested : Selected test(s) as requested by client. Test Method Please refer to next page(s).

Test Results : Please refer to next page(s).

Conclusion:

Based on the performed tests on submitted sample(s), the results of Lead. Mercury, Cadmium, Hexavalent chiromium, Polybrominated biphenyls (PBBs), Polybrominated diphenyl ethers (PBBcs) and Phthalates such as Bis(2-ethylbexyl) phthalate (DBFP). Bibutyl phthalate (DBFP). Tolbutyl phthalate (DBFP), and Diisobutyl phthalate (DBFP) comply with the limits as set by RoHS Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/85/EU.

Signed for and on behalf of SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Shenzhen Branch

lina

Tina Fan Approved Signatory



Max

Max

### UL Product iQ™



## ZPMV2.E490354 - WIRING, PRINTED - COMPONENT

### Wiring, Printed - Component

See General Information for Wiring, Printed - Component

**Cond Width** 

#### O-LEADING SUPPLY CHAIN (HK) CO LTD

E490354

ROOM 1205, 12/F TAI SANG BANK BLDG 130-132 DES VOEUS ROAD CENTRAL, HONG KONG

		Min	Cond	SS/	Area	Solo	der	Oper		Meets	c
	Min	Edge	Thk	DS/	Diam	Lim	its	Temp	Flame	<b>UL796</b>	T
Type	mm(in)	mm(in)	mic(mil)	DSO	mm(in)	c	sec	c	Class	DSR	1
Multilayer (m	ass laminate) p	rinted wiring l	ooards.								
O-LEADING- 401	0.1 (0.004)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	DS	12.7 (0.5)	260	10	130	V-0	3	50
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 pri	nted wiring bo	ards.	<del></del>						3		
O-LEADING- 408	0.125 (0.005)	0.125 (0.005)	12 (0.47) Int:136	DS	50.8 (2.0)	280	20	130	V-0	All	*
Single layer p	rinted wiring b	oards.							3 77	7.57	
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	<b>A</b>	-
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	-
O-LEADING- D01	0.14 (0.006)	0.15 (0.006)	33 (1.30)	DS	25.4 (1.0)	260	10	130	V-0	All	*
O-LEADING- S01	0.25 (0.010)	0.25 (0.010)	17 (0.67)	SS	25.4 (1.0)	260	4	130	V-0	All	*

#### WIRING, PRINTED - COMPONENT | UL Product iQ

O-LEADING- S02	0.2 (0.008)	0.2 (0.008)	17 (0.67)	SS	25.4 (1.0)	260	4	130	НВ	<b>A</b>	*
O-LEADING- S03	0.25 (0.010)	0.25 (0.010)	34 (1.34)	SS	25.4 (1.0)	260	4	130	V-0	All	*

 $<sup>\</sup>mbox{\ensuremath{\star}}$  - 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.

并不是所有出现在本数据库中的公司名称和产品都满足了UL 跟踪检验服务的要求。只有带有 UL 标志的产品,才应该被视为经过UL认证,并满足UL 跟踪检验服务的要求。注意查看产品上的标志。

UL 允许在线认证目录中所含材料的复制遵循以下条件: 1.指南信息、装配、构造、设计、系统和/或认证(文件)必须在不篡攻任何数据(或图纸)的情况下完整且无误导性地呈现。2."经 UL 允许从在线认证目录转载"声明必须出现在所摘取材料的邻近位置。此外,转载材料必须包含以下格式的版权声明:"© 2019 UL LLC"

# Emballage et livraison

# **Shipping service**











	Quick Turn Lead Time					
Layer Count:	Lead Tim	Special Requirement				
1L/2L	2-3days	24 Hours,48 Hours				
4L	3-4days	48 Hours				
6L	4-5days	72 Hours				
8L	5-6days	NA				
10L	6-7days	NA				
12L	7-8days	NA				
14L	8-9days	NA				

	Standard Lead Time	
Layer Count:	Sample Lead Time	Volume order lead time
2L	4 days	10 days
4L	5 days	11 days
6L	6 days	12 days
8L	8 days	14 days
10L	10 days	16 days
12L	12 days	18 days
14L	14 days	20 days
16-32L	18 days	24 days

# Capacité du processus

### Capacités de production de PCB

Compte de couche: 1Layer-32Layer Épaisseur de cuivre finie: 1 / 3oz-12oz

Largeur de ligne min / espacement interne: 3.0mil / 3.0mil Largeur de ligne min / espacement externe: 4.0mil / 4.0mil

Ratio de format max: 10: 1

Épaisseur du tableau: 0.2mm-5,0mm

Max panneau taille (pouces): 635 \* 1500mm

Taille du trou foré minimum: 4mil Tolérance du trou porté: +/- 3mil Biind / Vias enterré (types AII): oui

Via remplissage (conducteur, non conducteur): oui

Matériau de base: FR-4, FR-4HIGHT TG.HALOGEN MATERIAU GRATUIT, ROGERS, BASE

D'ALUMINIUM, Polyimide,

Cuivre lourd

Finitions superficielles: HASL, OSP, ENIG, HAL-LF, LMMERSION Silver, Tin de Immersion, doigts d'or, encre

de carbone

## Capacités de production SMT

Matériel PCB: FR-4, CEM-1, CEM-3, tableau à base d'aluminium

Max PCB Taille: 510x460mm Min PCB Taille: 50x50mm Épaisseur PCB: 0.5mm-4,5mm Épaisseur du tableau: 0.5-4mm Min Composants Taille: 0201

Composant de taille standard de la puce: 0603 et plus grand

Composant Max Hauteur: 15mm Min Pache de plomb: 0.3mm MIN BGA BALL PITCH: 0.4mm

Précision de placement: +/- 0.03mm