الرائدة O مرحبا بكم في

بما في ذلك تصميم ثنائي الفينيل متعدد الكلور وتصنيع ثنائي EMS ، لتكون شريك الحل الوحيد في سلسلة توريد O-Leading تسعى نحن نقدم بعضًا من أحدث تكنولوجيا ثنائي الفينيل متعدد الكلور ، بما .(PCBA) الفينيل متعدد الكلور وتجميع ثنائي الفينيل متعدد الكلور يمكننا دعم من النموذج السريع بدوره إلى الإنتاج الضخم . Rigid-Flexible PCBs متعددة الطبقات و PCBs و HDI PCBs في ذلك والمتوسطة.

بشكل عام ، إن عملائنا العالميين متأثرون جدًا بخدماتنا: الاستجابة السريعة ، السعر التنافسي والالتزام بالجودة. توفير خدمة فنية أكثر قيمة والحل الشامل هو الطريق إلى الأمام.

الرائد على ابتكار وتطوير تكنولوجيا تصنيع الإلكترونيات كما هو الحال دائمًا ، وستبذل جهودًا متواصلة-O بالنظر إلى المستقبل ، ستركز ذات الشباك الواحد لتوفير خدمات من الدرجة الأولى وخلق المزيد من القيمة لعملائنا PCBA و PCB على خدمة.

نحن المهنية الصانع ثنائي الفينيل متعدد الكلور مع أكثر من عشر سنوات الخبرات . مجموعة المنتجات
أحادية الجانب ، مزدوجة الجانب ، متعدد الكلور متعدد الكلور ، ثنائي الفينيل متعدد الكلور المرن و
في 24 ساعة ، 8-4 طبقات في 48-96 ساعة من وقت الإنتاج S / S - يمكننا تقديم خدمة نموذج MCPCB.□□□□

، و 020 دقيقة .. قد لا تكون الثقوب متصلةالحد الأدنى لثقوب النحاس .025 متوسط

حزمة مع فيلم فقاعة شفافة عديم اللون ، 25 جهاز كمبيوتر شخصى / كيس ، وضعت المجففة في الجناح ، ووضع
بطاقة مؤشر الرطوبة في الجانب العلوي

وصف المنتج

تفاصيل سريعة

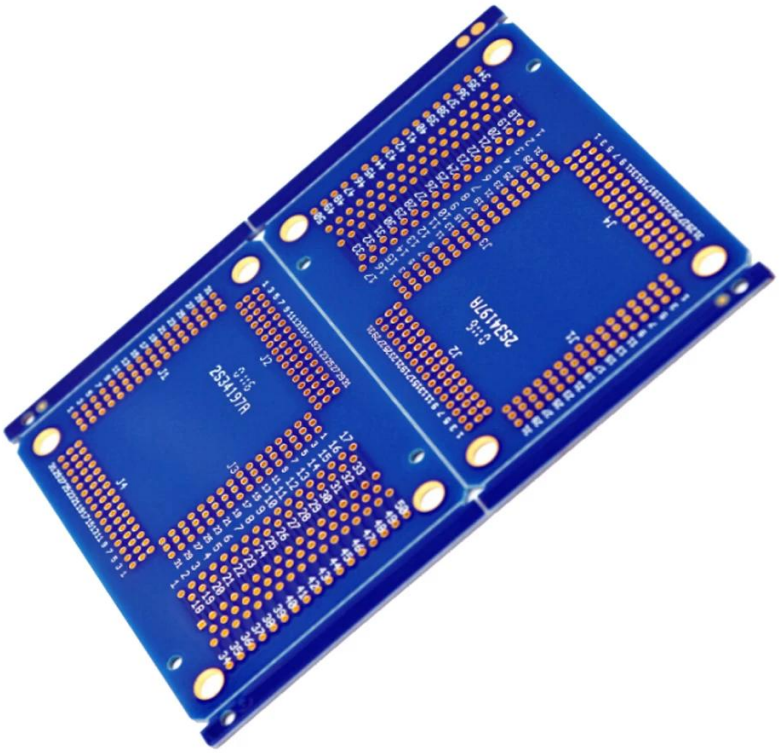
القيادية O-	اسم العلامة التجارية	غوانغ دونغ ، الصين (البر الرئيسي)	مكان المنشأ
0.5OZ-5OZ	سمك النحاس	FR-4 ، والألومنيوم	المواد الأساسية
0.1-5mm	دقيقة . عرض الخط	0.2mm و	دقيقة . حجم الحفرة
الأزرق والأحمر والأخضر والأسود	سماكة مجلس	خالية من ، OSP ، الذهب الغمر HASL الرصاص	تشطيبات السطح
الكلور التحكم الصناعي	حرف	أدى ، والهاتف المحمول ، ومكيفات الهواء والغسالات	تنطبق على
10PCS-100PCS	الشركة / Q التونسية للملاحة	ISO9001، UL ، بنفايات، SGS	شهادات
قطع 10	موك	0.01 كيلوجرام -5 كيلوجرام	وزن
0.2mm و	دقيقة . تباعد الأسطر	قوة البنك ثنائي الفينيل متعدد الصانع pcba الكلور التجمع	رقم الموديل
$ 0.1- $ 10	السعر	الأزرق والأحمر والأخضر والأسود	اللون
0.01m3-10m3	بحجم	متطلبات العميل	نوع desigh

16 سنوات تصنيع المعدات الأصلية المهنية مجلس الكلور

بند	2014		2015 ~ 2016		2017 ~ 2018	
	الصوت	عينة	الصوت	عينة	الصوت	عينة
عدد الطبقات	32	42	38	44	42	48
دقيقة الخط / الفضاء (ميكرون)	50/50	40/45	40/45	40/40	35/40	35/35
ثقب الحفر دقيقة القطر (مم)	0.15	0.10	0.15	0.10	0.15	0.10
ابعاد متزنة من 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
أي طبقة الربط	5 + 2 + 5	6 + 2 + 6	5 + 2 + 5	6 + 2 + 6	5 + 2 + 5	6 + 2 + 6
ملء اللوحة عبر	نعم	-	نعم	-	نعم	-
دقيقة . سمك الأساسية (باستثناء النحاس) (ميكرون)	50	40	40	30	40	30
دقيقة . قطر حفر الليزر (ميكرون)	75	65	65	50	50	40
عن طريق دفن ثقب / مكدسة عبر	نعم	-	نعم	-	نعم	-
مواد	FR4 ، Megtron ، Nelco ، Rogers ، النحاس الثقيل ، إلخ.					
جزءا لا يتجزأ من ثنائي الفينيل متعدد الكلور	نعم	-	نعم	-	نعم	-
عملية السطح	خالية من الرصاص HASL ، ENIG ، OSP ، ، القصدير الغمر ، الفضة الغمر فلاش ذهب ، طلاء إصبع ذهبي ، طلاء ذهب قاسي انتقائي ، حبر الكربون ، Peelable قناع لحام					

O-LEADING

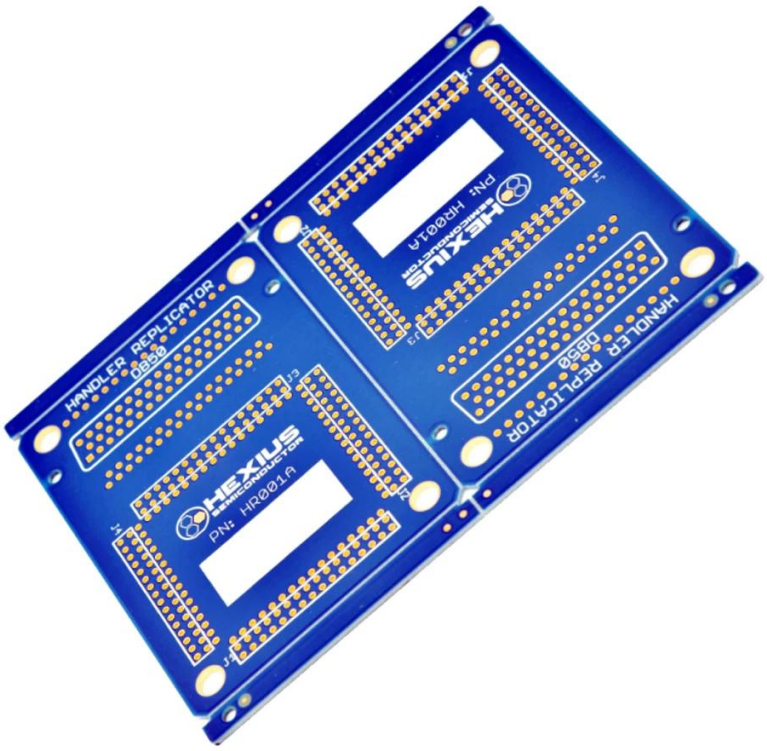
To Be Reliable, To Be Valuable



www.o-leading.com

O-LEADING

To Be Reliable, To Be Valuable



www.o-leading.com

[illegible]

[illegible]

O-LEADING
To Be Reliable, To Be Valuable

□□□□□□□□□

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

التغليف والشحن

16 سنوات المهنية تصنيع المعدات الأصلية مجلس الكلور	تفاصيل التعبئة
7-12days	تفاصيل التسليم

Shipping service
EMS
Worldwide express mail service
CHINA POST
Hongkong Post
DHL
WORLDWIDE EXPRESS
FedEx
Express

التعليمات

1. كيف تضمن **O-Leading** الجودة؟

ويتحقق لدينا معيار الجودة العالية مع ما يلي.

1. يتم التحكم بدقة في هذه العملية وفقًا لمعايير **ISO 9001: 2008.**

2. الاستخدام المكثف للبرنامج في إدارة عملية الإنتاج

3. الدولة من معدات الاختبار والأدوات . مثلا مسبار الطيران ، فحص المفتش البصري الآلي **)** وتكنولوجيا المعلومات **(** **AOI** ، الأشعة السينية اختبار الدائرة**)** والاتصالات**).**

4. مخصصة فريق ضمان الجودة مع عملية تحليل حالة الفشل

5. تدريب الموظفين المستمر والتعليم

2. كيف تحافظ **O-Leading** على أسعارك التنافسية؟

خلال العقد الماضي ، تضاعفت أسعار العديد من المواد الخام (مثل النحاس والمواد الكيميائية) أو تضاعفت ثلاث مرات أو أربعة أضعاف . ارتفعت قيمة العملة الصينية يوان **31** ٪ على الدولار الأمريكي . وزادت تكلفة العمالة لدينا أيضا بشكل كبير . ومع ذلك ، حافظت **O-Leading** على أسعارنا ثابتة . هذا يمتلك تمامًا ابتكاراتنا في خفض التكلفة وتجنب النفايات وتحسين الكفاءة. أسعارنا تنافسية للغاية في الصناعة بنفس مستوى الجودة . نحن نؤمن بشراكة رابحة مع عملائنا . ستكون شراكتنا متبادلة المنفعة إذا استطعنا أن نوفر لك ميزة التكلفة والجودة.

3. what أنواع لوحات يمكن **o-** الرائدة العملية؟

FR4 شائعة ، ألواح **TG** عالية وخالية من الهالوجين ، **Rogers** ، **Arlon** ، **Telfon** ، النحاس / ألواح أساسها الألومنيوم ، **PI** ، إلخ.

4. ما هي البيانات اللازمة لإنتاج ثنائي الفينيل متعدد الكلور؟

بالإضافة إلى ذلك ، من الأفضل توفير البيانات بتنسيق **Gerber 274-X.** يمكن أيضًا معالجة **Cam350** و **CAD** و **Protel 99se** و **PADS** و **DXP** و **Eagle.**

5. ما هو تدفق العملية النموذجي لثنائي الفينيل متعدد الكلور متعدد الطبقات؟

قطع المواد ← فيلم جاف داخليًا ← نقش داخلي ← **AOI** داخليًا ← روابط متعددة ← تكديس الطبقة للضغط حتى ← الحفر ← **PTH** ← طلاء بالألواح ← فيلم جاف خارجي ← طلاء بالأنماط ← النقش الخارجي ← **AOI** الخارجي ← قناع لحام ← علامة السطح ← التوجيه ← **E / T** ← الفحص البصري.