



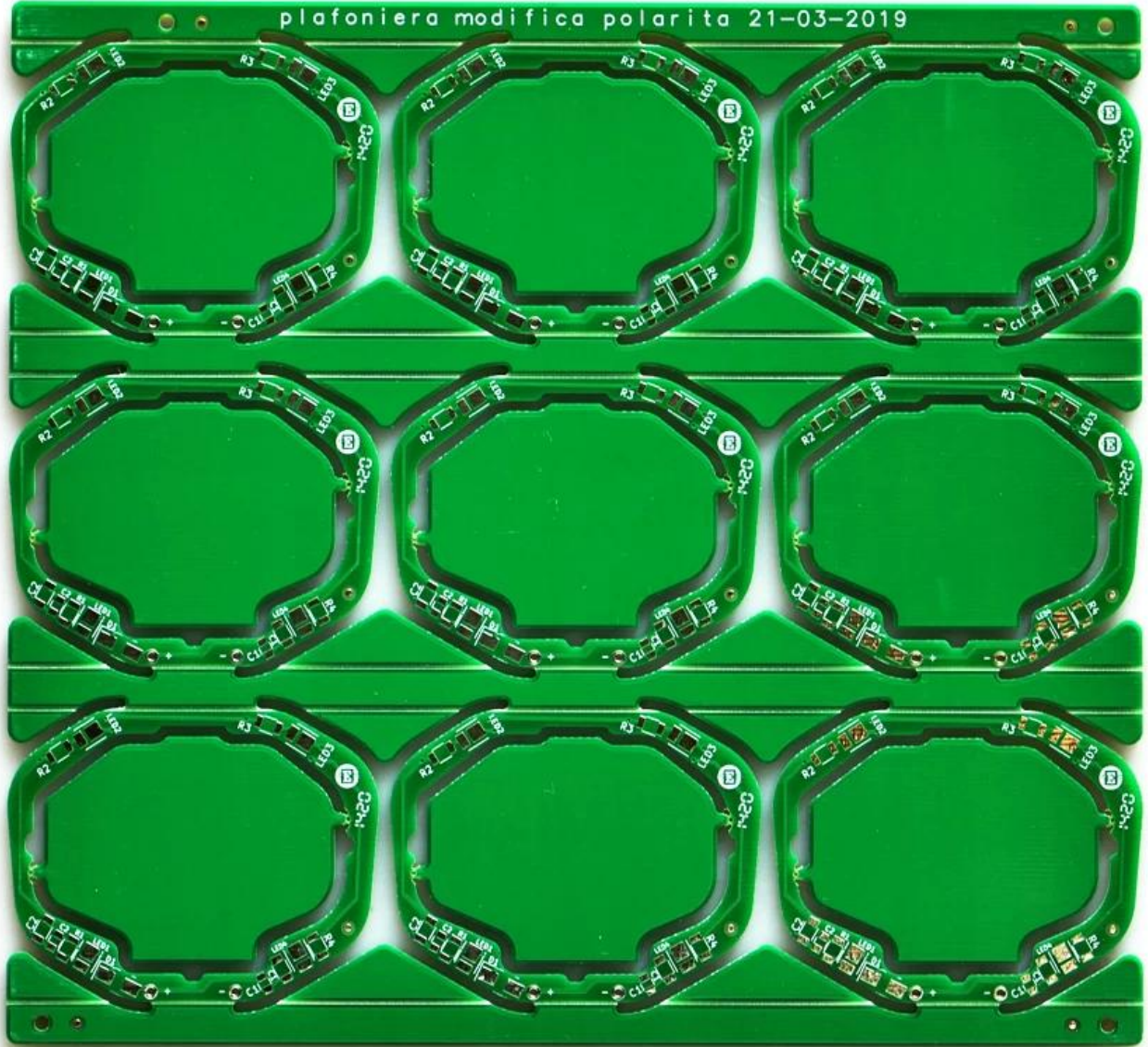
**O-LEADING**  
To Be Reliable, To Be Valuable

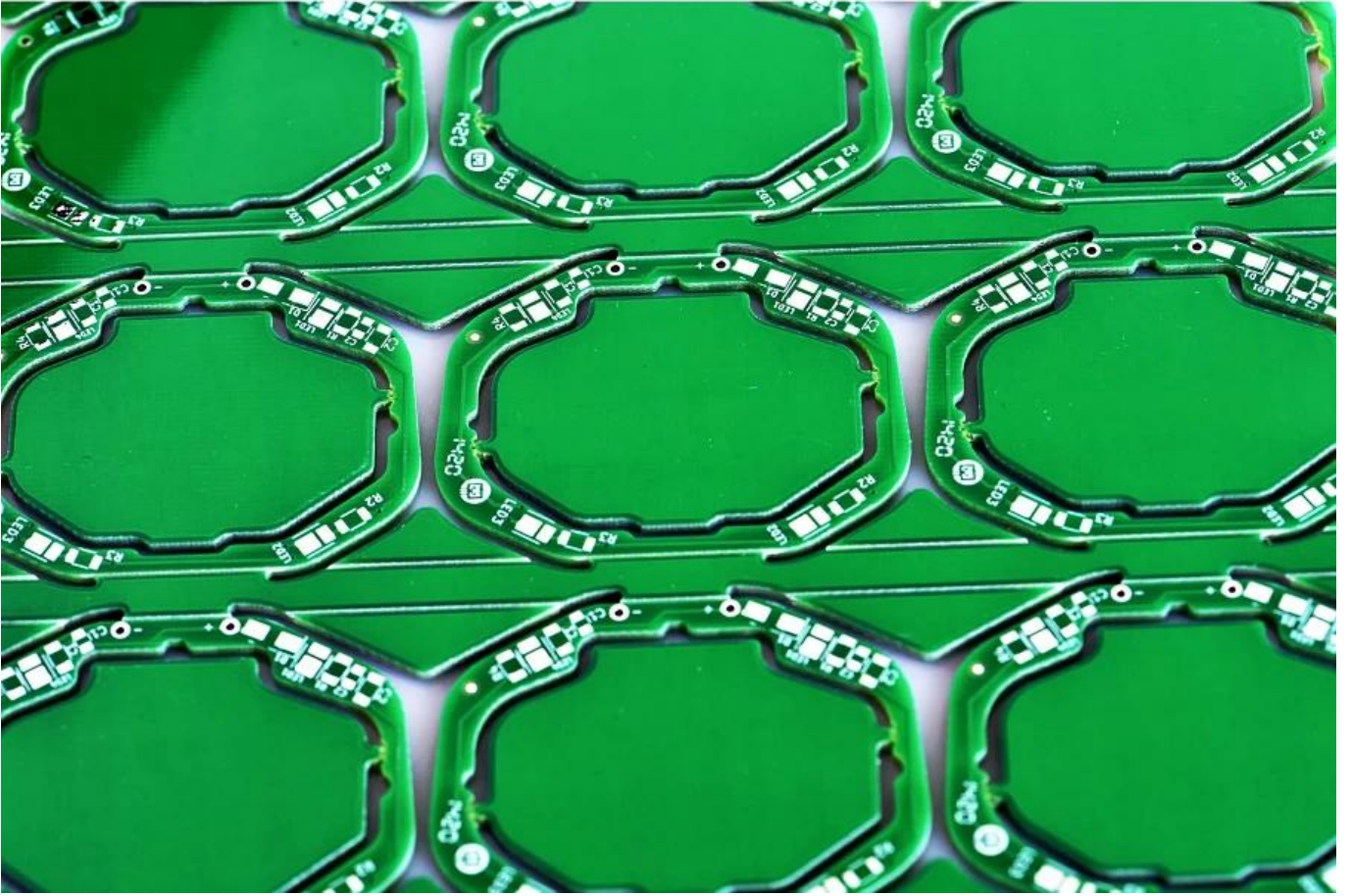
**QUALITY IS OUR CULTURE**



SOCOME C-877789

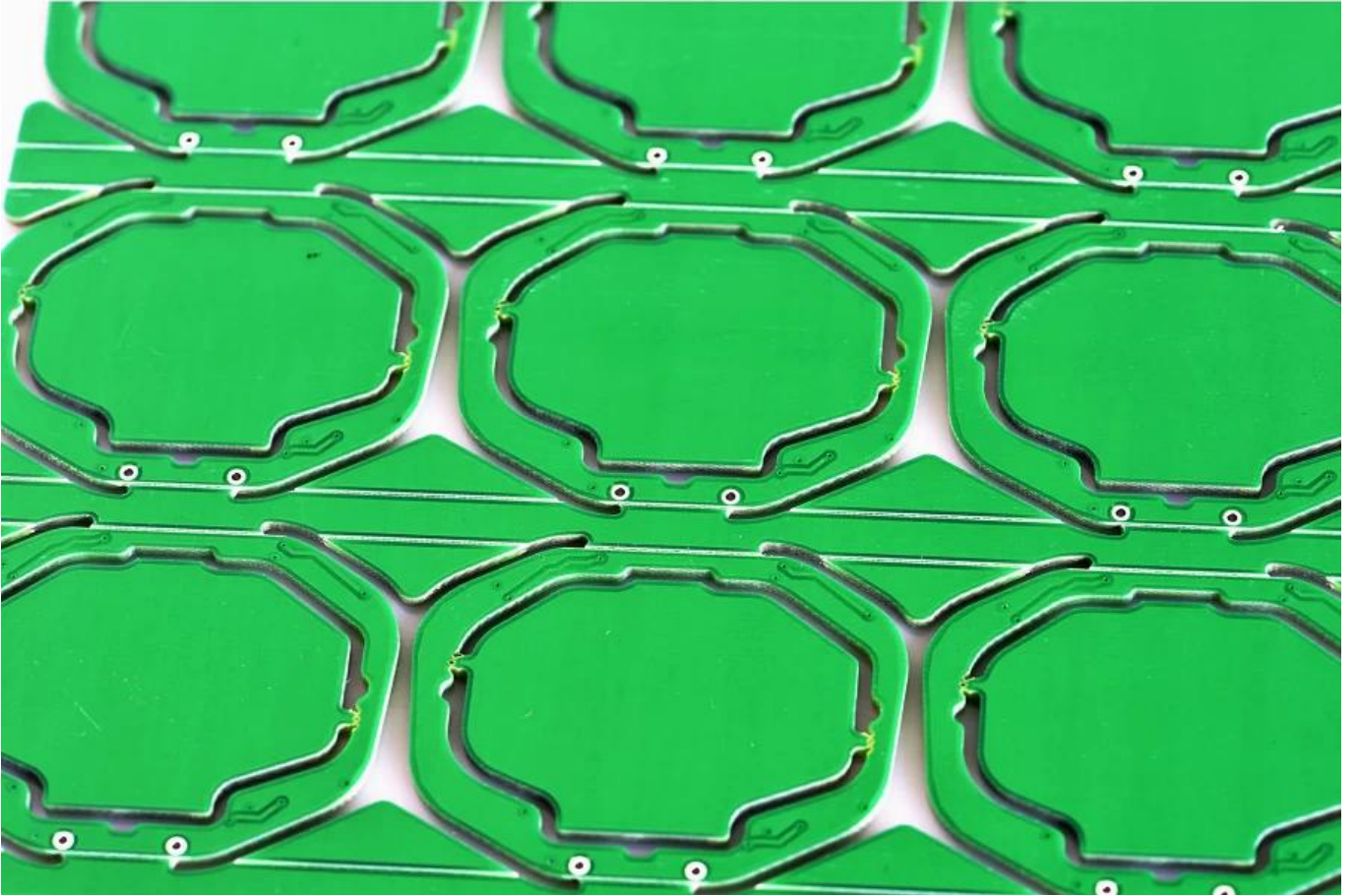








**O-LEADING**  
To Be Reliable, To Be Valuable



**O-LEADING**  
To Be Reliable, To Be Valuable







# Production Process

18 years experience in one-stop PCB and PCBA, we can make your idea come true,



 CONSUMER ELECTRONICS

 AUTOMOTIVE ELECTRONICS

 INDUSTRIAL CONTROL

 INTELLECTUALIZED HOUSEHOLD CONTROL

 OTHER



**30%**  
CONSUMER ELECTRONICS



**18%**  
INTELLECTUALIZED HOUSEHOLD CONTROL

**20%**  
AUTOMOTIVE ELECTRONICS



**12%**  
OTHER

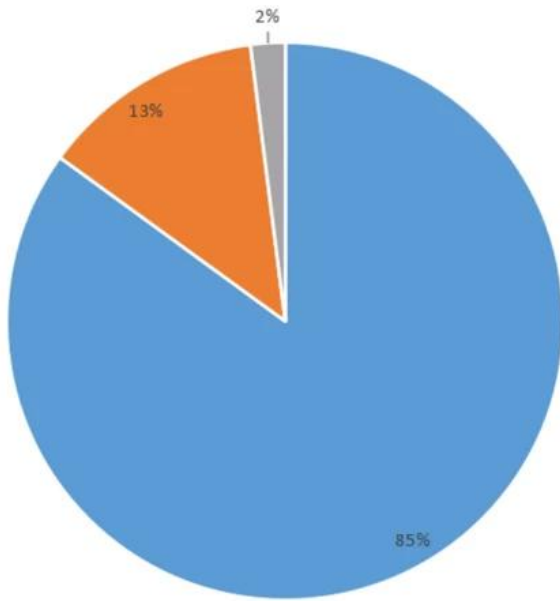


**20%**  
INDUSTRIAL CONTROL





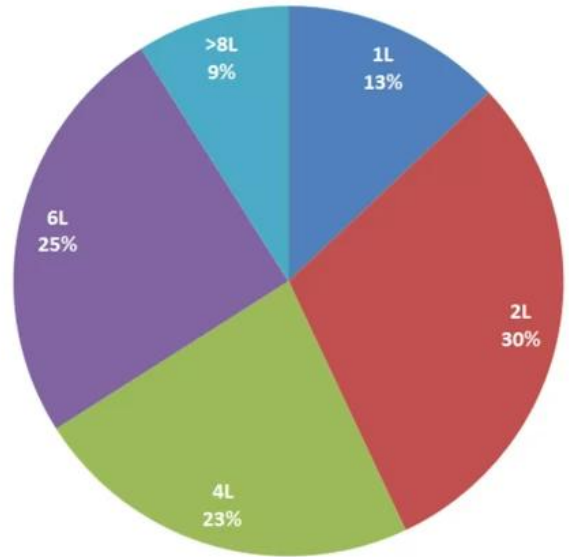
## Product types



■ FR-4 PCB ■ MC PCB ■ rigid-flexible PCB

## Product layers

■ 1L ■ 2L ■ 4L ■ 6L ■ >8L



فريقنا





---

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

---



# الشهادات

CICC INSPECTION CERTIFICATION



**嘉泰认证**

**QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE**

Certificate No: 18118Q10347R05

**We hereby certify that**  
**O-LEADING SUPPLY CHAIN(HK) CO.,LIMITED**  
 Credit No: 61691591-000-07-18-7  
 Registration Add: FLAT/RM 1205 12/F TAI SANG BANK BUILDING 130-132 DES VODEUS ROAD CENTRAL HK  
 Business Add: 1213, Floor 13, Fortune Building, Danshui 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  
 Renewal date: April 22, 2019  
 This certificate is valid during: April 22, 2019 – February 26, 2021  
 This certificate is invalid without CICC qualified label in the following period

First supervision and audit	Second supervision and audit	Qualified mark
-----------------------------	------------------------------	----------------

The certificate registration number does not include those production stages which fail to be covered by the relevant effective administrative procedures and qualification procedures stipulated by the state. The effectiveness of this certificate shall be restricted to those activities which are covered by the certificate. The actual information of this certificate can be searched on the internet of CICC www.cicc.com.cn. For the sake of clarity see also the note.






CICC INSPECTION CERTIFICATION



**嘉泰认证**

**质量管理体系认证证书**

证书号: 18118Q10347R05

**兹证明**  
**诚领供应链(香港)有限公司**  
 统一社会信用代码: 61691591-000-07-18-7  
 注册地址: 香港中環德輔道中130-132號大生銀行大廈1205室  
 经营地址: 广东惠州惠阳淡水南亨西路财富大厦13楼1313

建立的质量管理体系符合  
 GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015 质量标准适用条款的要求

**认证范围**  
 印刷线路板的销售

初次获证日期: 2018年02月27日  
 换证日期: 2019年04月22日  
 证书有效期: 自2019年04月22日至2021年02月26日  
 在下列期限内, 未经CICC黏贴合格标贴, 本证书无效

第一次初审	第二次复审	黏贴处
-------	-------	-----

本证书认证范围不包括未取得有效的国家规定的行政许可、资质许可的产品/服务范围; 本证书通过CICC定期监督审核保持, 与年度《保持认证通知书》共同方为有效; 本证书信息可在国家认监委网站: www.cnca.gov.cn及CICC网站www.cicc.com.cn查询。












## ZPMV2.E490354 - WIRING, PRINTED - COMPONENT

## Wiring, Printed - Component

See General Information for Wiring, Printed - Component

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

E490354

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

Type	Cond Width			SS/ DS/ DSO	Max	Max		Meets UL796	C T	
	Min	Cond	Area		Solder	Oper	Flame			
	mm(in)	Edge Thk	Diam		Limits	Temp				Class
<b>Multilayer (mass laminate) printed wiring boards.</b>										
<b>O-LEADING-401</b>	0.1 (0.004)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	DS	12.7 (0.5)	260	10	130	V-0	-
<b>O-LEADING-407</b>	0.08 (0.003)	0.2 (0.008)	17 (0.67)	DS	9.7 (0.4)	260	10	130	V-0	All
<b>Multilayer printed wiring boards.</b>										
<b>O-LEADING-408</b>	0.125 (0.005)	0.125 (0.005)	12 (0.47) Int:136	DS	50.8 (2.0)	280	20	130	V-0	All *
<b>Single layer printed wiring boards.</b>										
<b>O-LEADING-002</b>	0.38 (0.015)	1.14 (0.045)	34 (1.34)	SS	19.1 (0.8)	260	10	105	V-0	All -
<b>O-LEADING-003</b>	0.38 (0.015)	1.14 (0.045)	34 (1.34)	SS	19.1 (0.8)	260	10	130	V-0	▲ -
<b>O-LEADING-033</b>	0.15 (0.006)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	SS	25.4 (1.0)	260	10	120	V-0	All -
<b>O-LEADING-205</b>	0.1 (0.004)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	DS	69.6 (2.7)	260	10	130	V-0	All -
<b>O-LEADING-206</b>	0.15 (0.006)	0.33 (0.013)	17 (0.67)	DS	69.6 (2.7)	260	10	130	V-0	All -
<b>O-LEADING-D01</b>	0.14 (0.006)	0.15 (0.006)	33 (1.30)	DS	25.4 (1.0)	260	10	130	V-0	All *
<b>O-LEADING-S01</b>	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

<b>O-LEADING-S02</b>	0.2 (0.008)	0.2 (0.008)	17 (0.67)	SS	25.4 (1.0)	260	4	130	HB	▲ *
<b>O-LEADING-S03</b>	0.25 (0.010)	0.25 (0.010)	34 (1.34)	SS	25.4 (1.0)	260	4	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.

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）必须在不篡改任何数据（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“声明必须出现在所提取材料的邻近位置。此外，转载材料必须包含以下格式的版权声明：“© 2019 UL LLC”



# القدرة العملية

القدرة العملية	1 32
القدرة العملية	1 / 3oz-12oz
القدرة العملية / القدرة العملية	3.0 3.0 /
القدرة العملية / القدرة العملية	4.0 4.0 /
القدرة العملية	10: 1
القدرة العملية	0.2 5.0 -
القدرة العملية (القدرة العملية)	635 * 1500
القدرة العملية	4
القدرة العملية Plated	+/- 3
Blind / Buried Vias (All)	
القدرة العملية	
القدرة العملية	FR-4 FR-4hg Tg. Rogers
القدرة العملية	HASL OSP ENIG HAL-LF Immersion silver Immersion

## القدرة العملية SMT

القدرة العملية	FR-4 CEM-1 CEM-3
القدرة العملية	510x460
القدرة العملية	50x50
القدرة العملية	0.5 4.5 -
القدرة العملية	0.5-4
القدرة العملية	0201
القدرة العملية	0603
القدرة العملية	15
القدرة العملية	0.3
القدرة العملية	0.4
القدرة العملية	+/- 0.03

# التعبئة والتغليف والتسليم

# 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

# التعليمات

## 1. اختبار O-Leading

.اختبار O-Leading هو اختبار جودة يتم إجراؤه على المنتجات الإلكترونية بعد تصنيعها وقبل شحنها. يهدف هذا الاختبار إلى اكتشاف أي عيوب أو أخطاء في المكونات الإلكترونية أو في عملية التصنيع نفسها. يتم إجراء اختبار O-Leading وفقًا لمعايير ISO 9001: 2008. 1.2 يتم إجراء اختبار O-Leading على المنتجات الإلكترونية بعد تصنيعها وقبل شحنها. يتم إجراء اختبار O-Leading وفقًا لمعايير ISO 9001: 2008. 1.3 AOI (اختبار O-Leading) هو اختبار جودة يتم إجراؤه على المنتجات الإلكترونية بعد تصنيعها وقبل شحنها. يتم إجراء اختبار O-Leading وفقًا لمعايير ISO 9001: 2008. 1.4 يتم إجراء اختبار O-Leading على المنتجات الإلكترونية بعد تصنيعها وقبل شحنها. يتم إجراء اختبار O-Leading وفقًا لمعايير ISO 9001: 2008. 1.5 يتم إجراء اختبار O-Leading على المنتجات الإلكترونية بعد تصنيعها وقبل شحنها. يتم إجراء اختبار O-Leading وفقًا لمعايير ISO 9001: 2008.

## 2 O-Leading

اختبار O-Leading هو اختبار جودة يتم إجراؤه على المنتجات الإلكترونية بعد تصنيعها وقبل شحنها. يهدف هذا الاختبار إلى اكتشاف أي عيوب أو أخطاء في المكونات الإلكترونية أو في عملية التصنيع نفسها. يتم إجراء اختبار O-Leading وفقًا لمعايير ISO 9001: 2008. يتم إجراء اختبار O-Leading على المنتجات الإلكترونية بعد تصنيعها وقبل شحنها. يتم إجراء اختبار O-Leading وفقًا لمعايير ISO 9001: 2008. يتم إجراء اختبار O-Leading على المنتجات الإلكترونية بعد تصنيعها وقبل شحنها. يتم إجراء اختبار O-Leading وفقًا لمعايير ISO 9001: 2008. يتم إجراء اختبار O-Leading على المنتجات الإلكترونية بعد تصنيعها وقبل شحنها. يتم إجراء اختبار O-Leading وفقًا لمعايير ISO 9001: 2008.



**.3 O-Leading**

FR4 TG / PI .

**.4**

4.1 4.2 PCB Gerber.

4.3 PCB PCBA.

4.4 .

4.5

**.5**

AOI PTH AOI E / T .

**.6 HDI**

VCP LDI .

Mitsubishi Hitachi LDI Screen Hitachi .

**.7**

ENIG OSP LF-HASL OSP + ENIG HDI OSP OSP + ENIG BGA PAD . 0.3

**.8 FPC O-Leading SMT**

8 2000mm \* 240mm "Flex Flexability" SMT .

**- 9**

**.10 PCB PWB FPC**

PWB FPC .

**.11 PCB**

Tg CTE 250 °C

.00000 000 00000 50 00000

000 000000000 00000 / 00000000 00000000 0000 00000000 000 0 00000000000 00000000 000 0000000 0 000 000000  
00000000 0000000000 0000000000 000000000 00000000 00000000 0 0000000 00000 00000000 000000 00000000 000000  
0000000 000000 00000000 0000000 00000 000000 00000000 0000000 0000000 000000 00000000 000000 00000000 000000  
.00000000

0000000 000000 000000000 000000 000000 00 00 **.12 Rigid-flex PCB**

000000 PCB 00 00000000 000000 O-00 00 00000000 0000 000000000 FPC 0 PCB 0 000 00 0000000000 00000 00000  
0000000000 000000000 000000 00 0000000 00 00000 0 0000 0000000 0000000 000000 00000 0000000000 0000 .00000000 0000000000  
.00000000 00000000 00000000 0000 00000000 0 00000000

00000000000 000000 00000 0000 **.13**

00000000000 000000 0000 000000000000 0000000000 00000000 00000 000000 0000 0 SI6000 soft 00000000 CITS 500s 00  
POLAR INSTRUMENTS.

00000000000 000000 00000 00000000 00000000 00000 00000000000 00000000 000000 0000000 00000000 0000000 0000000 0000000