

☐☐ ☐☐☐ ☐☐☐☐☐ O-Leading

بما في ذلك تصميم ثنائي الفينيل متعدد الكلور ، EMS جاهدة لتكون شريك الحل الوحيد في سلسلة التوريد O-Leading تسعى [التجمع ثنائي SMD محطة واحدة خدمة PCBA](#) وتصنيع ثنائي الفينيل متعدد الكلور وتجميع ثنائي الفينيل متعدد الكلور ([شنتشين](#) متعدد PCBs و HDI PCBs [الفينيل متعدد الكلور](#)) ، نحن نقدم بعضًا من أكثر تقنيات ثنائي الفينيل متعدد الكلور تقدمًا ، بما في ذلك والكميلي يمكننا أن ندعم من النموذج الأولي السريع إلى الإنتاج المتوسط Rigid-Flexible PCBs. الطبقات و

بشكل عام ، فإن عملائنا العالميين معجبون جدًا بخدماتنا: الاستجابة السريعة والأسعار التنافسية والالتزام بالجودة. تقديم خدمة تقنية أكثر قيمة والحلول الشاملة هي الطريقة الرائدة إلى الأمام

على الابتكار وتطوير تكنولوجيا تصنيع الإلكترونيات كما هو الحال دائمًا ، وستبذل جهودًا O-Lead بالنظر إلى المستقبل ، ستركز لتقديم خدمات من الدرجة الأولى وخلق المزيد من القيمة لعملائنا PCB & PCBA متواصلة على خدمة الشباك الواحد

[جامدة طبقة مزدوجة صناعة ثنائي الفينيل متعدد FR4](#) ☐ يرجى النقر فوق هذه لمزيد من المعلومات [الكلور الصين](#)

WE ALWAYS PROVIDE YOU
BEST RIGID-FLEXIBLE CIRCUIT

O-LEADING
To Be Reliable, To Be Valuable

WE ALWAYS PROVIDE YOU
BEST HIGH DENSITY INTERCONNECT PCB



Keep **LEARNING**

There's a phrase in Buddhism, 'Beginner's mind.'

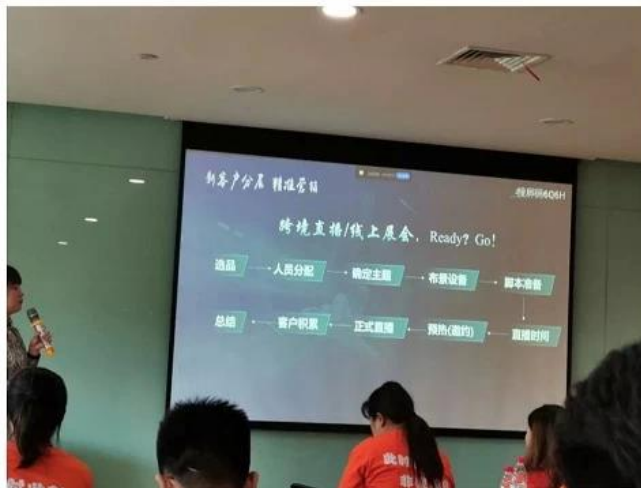
It's wonderful to have a beginner's mind

WE HAVE A **DREAM**

Keep **RUNNING**

I would like to live to study, and not study to live.

---Bacon

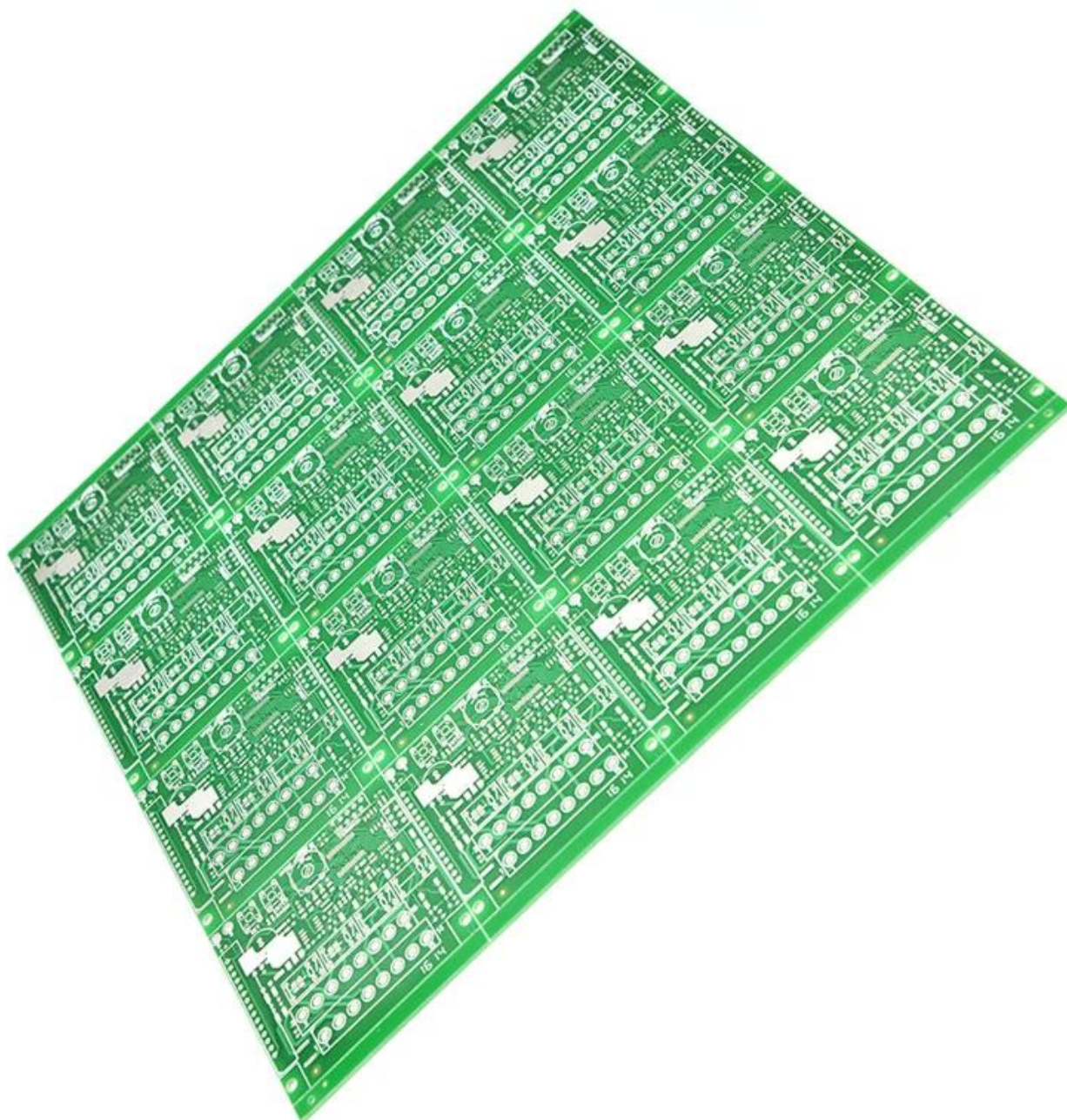


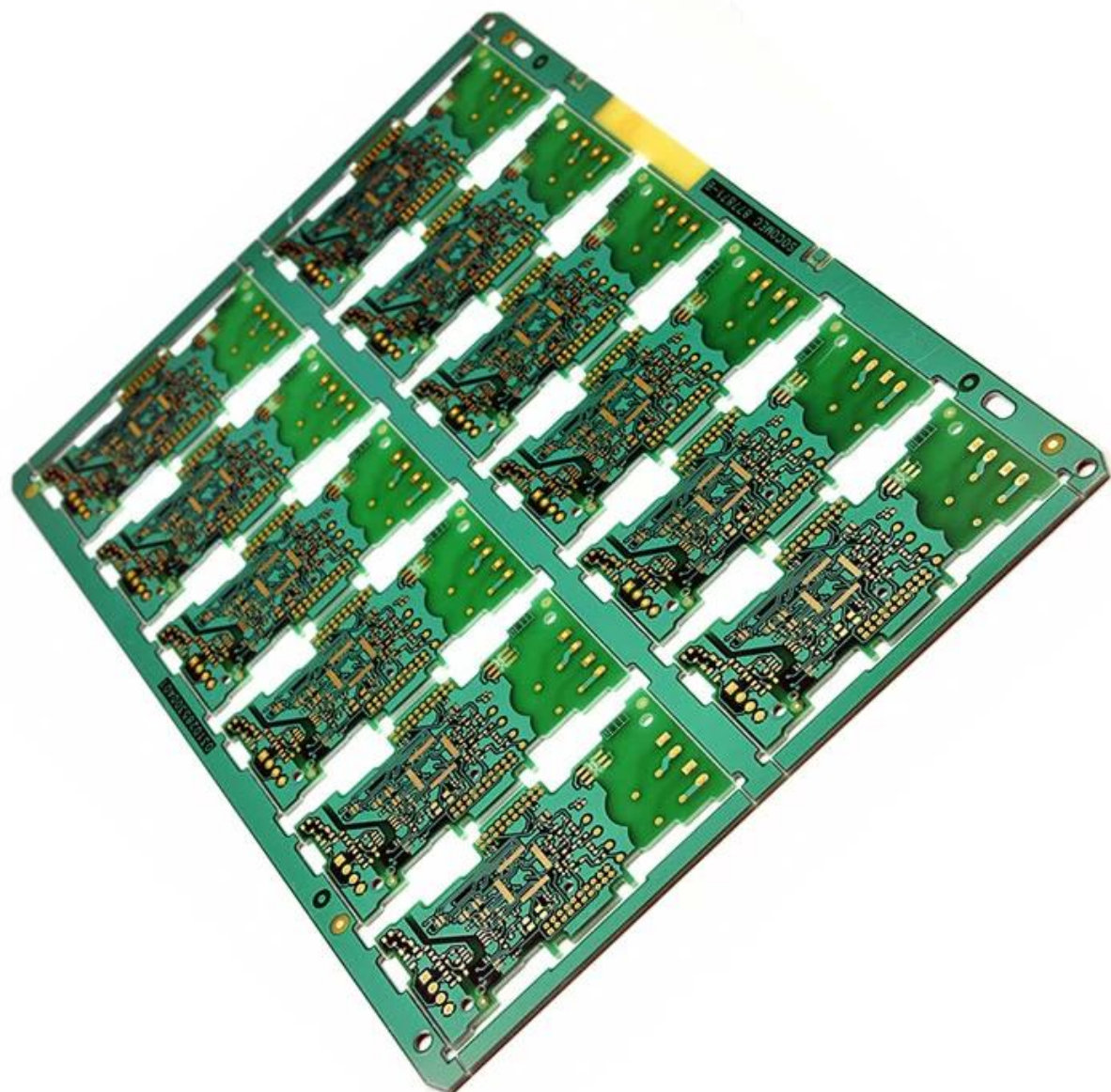
□□□□□□ □□□

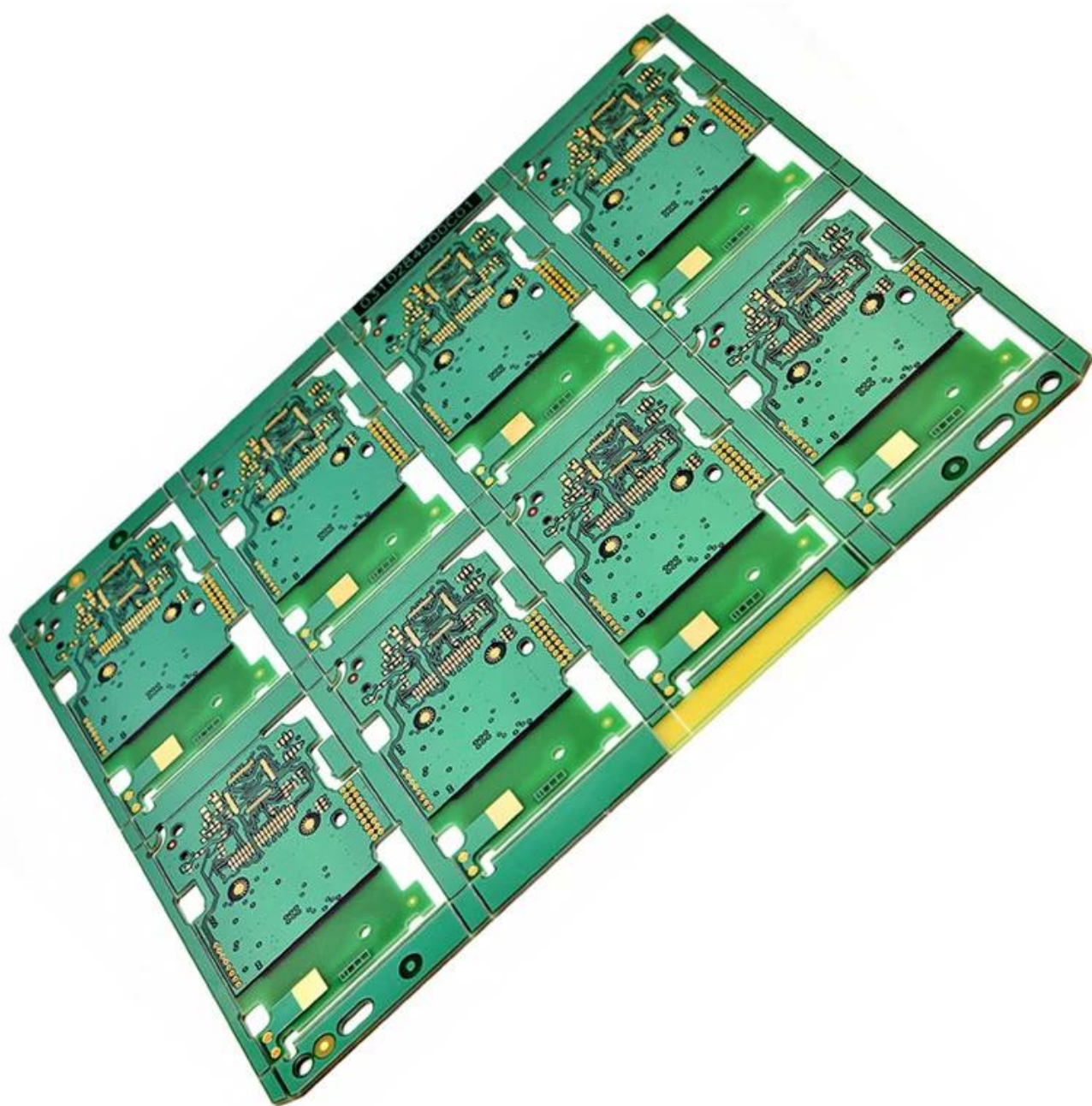
تصنيع الجمعية Pcb تصنيع متعدد الطبقات مزدوج الجانب أحادي الطبقة لوحة دائرة فارغة Pcb دوائر مخصصة (مصنع التجميع PCBA) تحكم صناعي SMT

اسم المنتج	لوحة الدوائر المطبوعة
نوع	مطلبي بالذهب + إصبع ذهبي
إستعمال	OEM إلكترونيات
شهادة	ISO9001. روش
قناع اللحيم	أخضر. أحمر. أزرق. أبيض. أصفر مسود
مواد	CEM1 ألمنيوم / سيراميك / FR4
الخدمات	خدمة محطة واحدة في تركيا

وظيفة	PCB لوحة مفاتيح التحكم
معياري ثنائي الفينيل متعدد الكلور	IPC-A-600

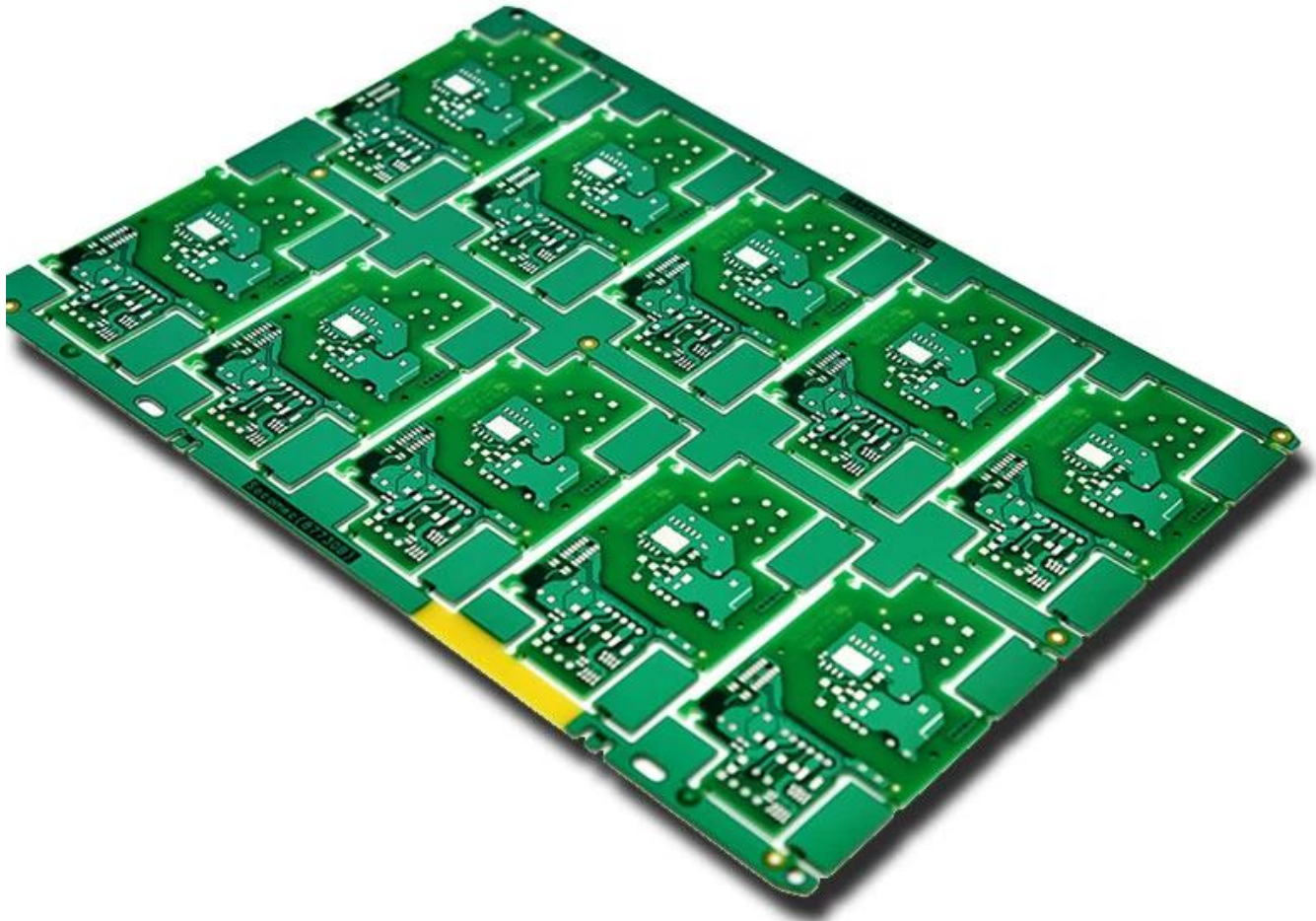






TOP QUALITY PCBA

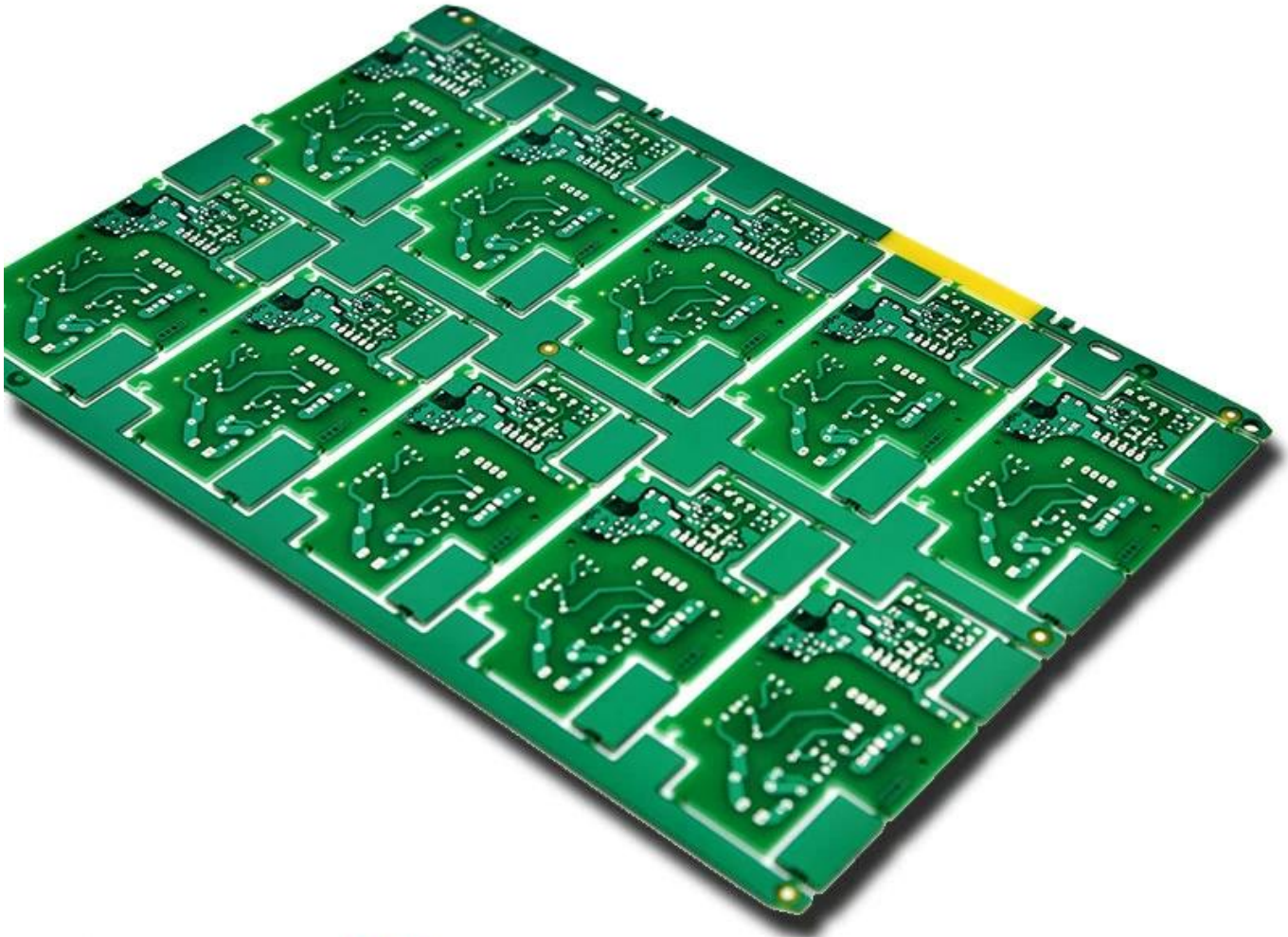
O-LEADING
To Be Reliable, To Be Valuable



MAKE YOUR IDEA COME **TRUE**

TOP QUALITY PCBA

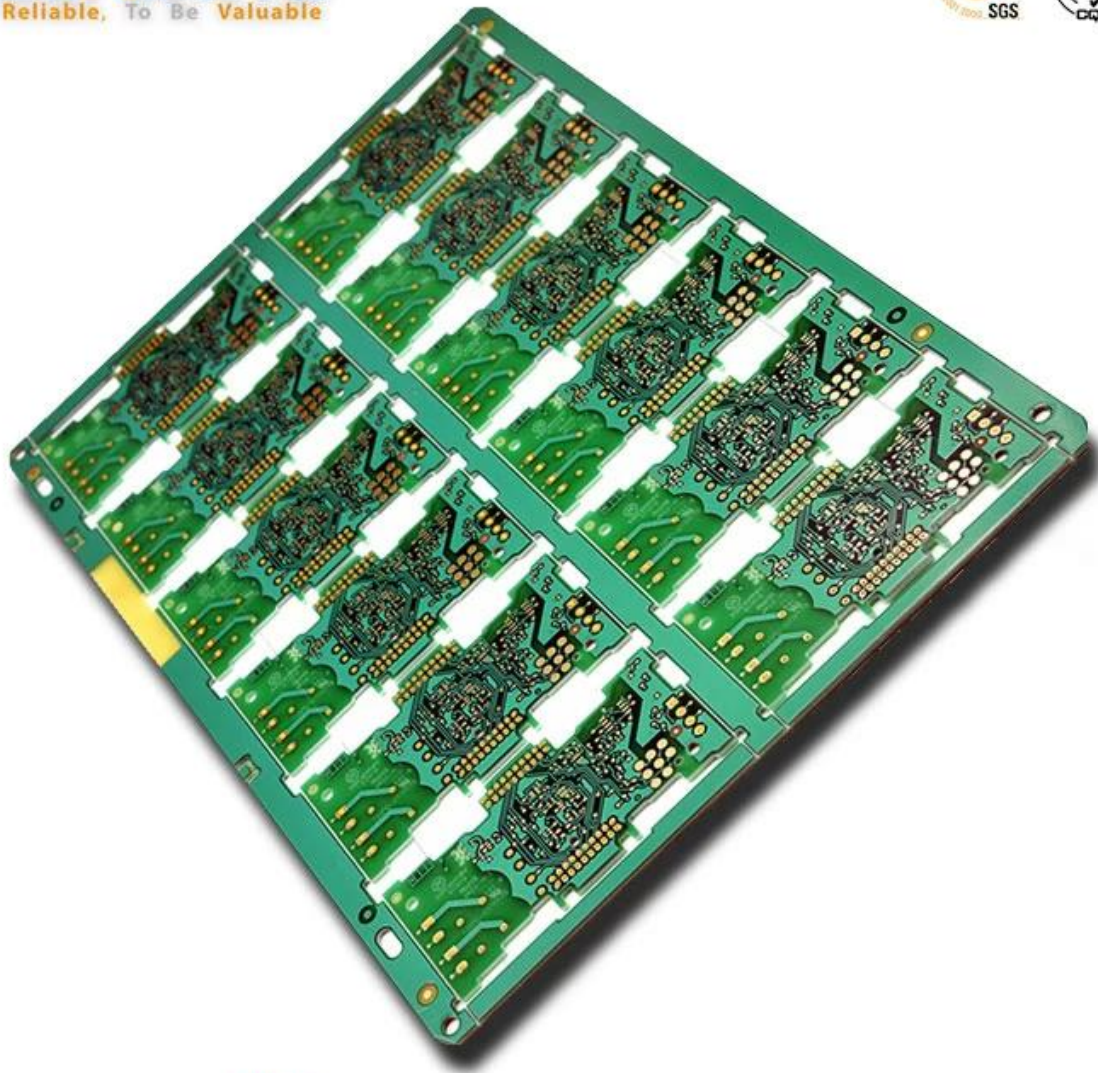
O-LEADING
To Be Reliable, To Be Valuable



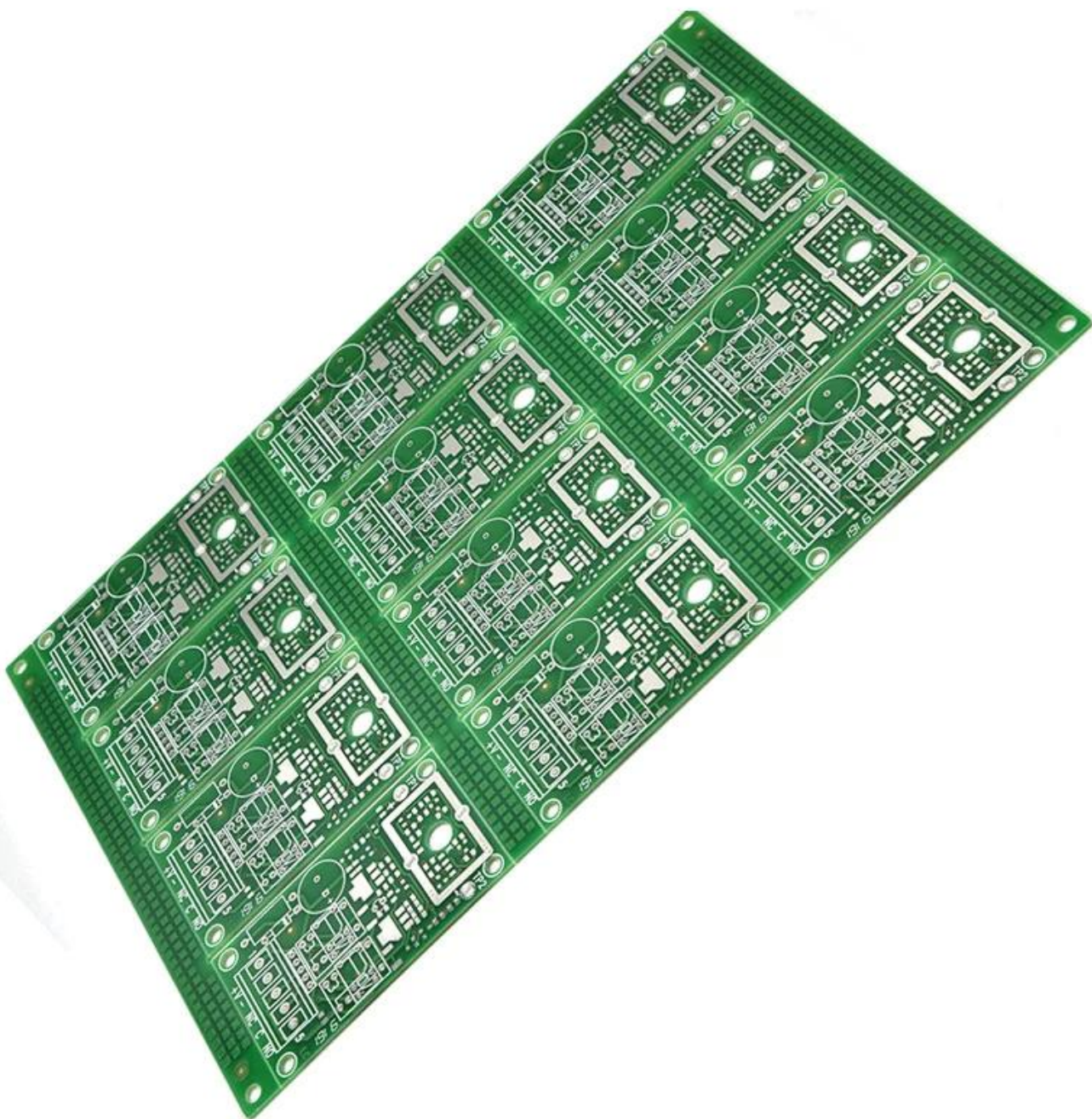
MAKE YOUR IDEA COME **TRUE**

TOP QUALITY PCBA

O-LEADING
To Be Reliable, To Be Valuable



MAKE YOUR IDEA COME **TRUE**



Market Share

CONSUMER ELECTRONICS

AUTOMOTIVE ELECTRONICS

INDUSTRIAL CONTROL

INTELLECTUALIZED HOUSEHOLD CONTROL

OTHER



30%
CONSUMER ELECTRONICS



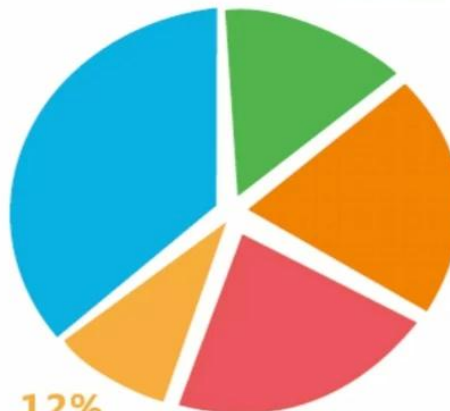
18%
INTELLECTUALIZED HOUSEHOLD CONTROL

20%
AUTOMOTIVE ELECTRONICS

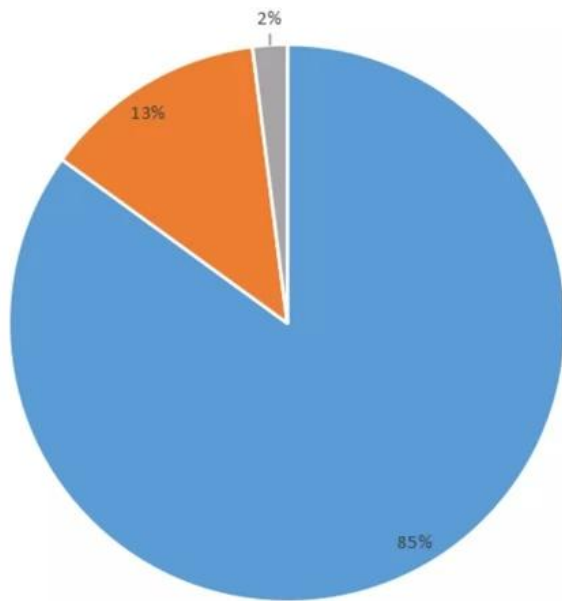


12%
OTHER

20%
INDUSTRIAL CONTROL



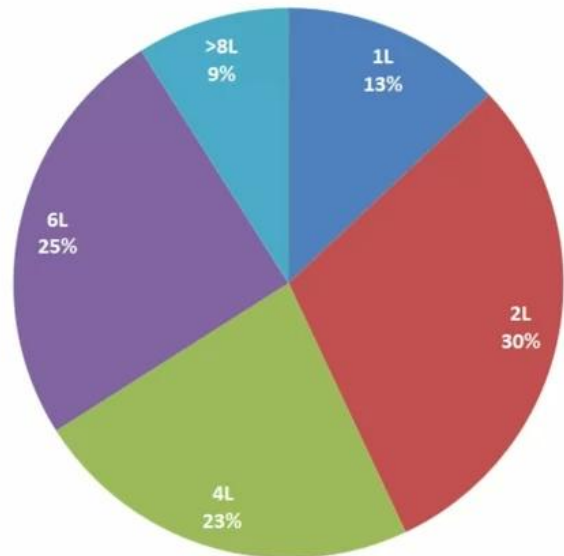
Product types



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

Product layers

■ 1L ■ 2L ■ 4L ■ 6L ■ >8L



Production Process

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



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



HOW O-LEADING MAKE A PROJECT FOR YOU

Hardware Dispenser Application Not

Automatic Dispenser Application Not

Voltage Table

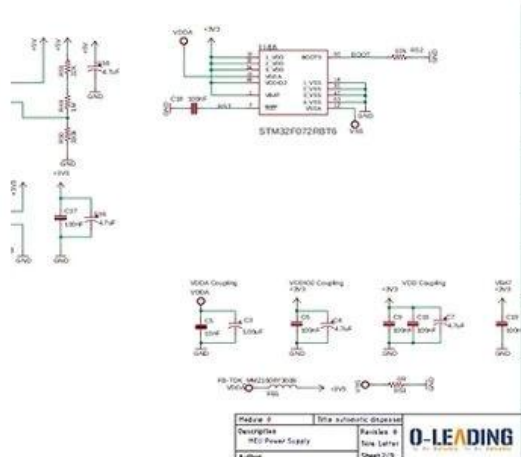
Volt Pin Number	Description
VDD	Battery Voltage
+3V3	+3.3V
+5V	+5V
USB +5V	USB 5V input
+5V2	Isolated +5V
+12V	12V DC Drive

STM32F072 Pinout table

Wire Name	Description	DIO	Mode	Note
SHDN_T0F	Shutdown Time of flight sensor	Output	Logic '1' to shutdown	
I2C_SCL_T0F	I2C communication with time of flight sensor	I2C1_SCL		
I2C_SDA_T0F	I2C communication with thermopile sensor	I2C1_SDA		
I2C_SCL_IR	I2C communication with thermopile sensor	I2C2_SCL		
I2C_SDA_IR	I2C communication with thermopile sensor	I2C2_SDA		
RATE_LC	Load cell control pins	Output		
DOUT_LC	Load cell control pins	Output		

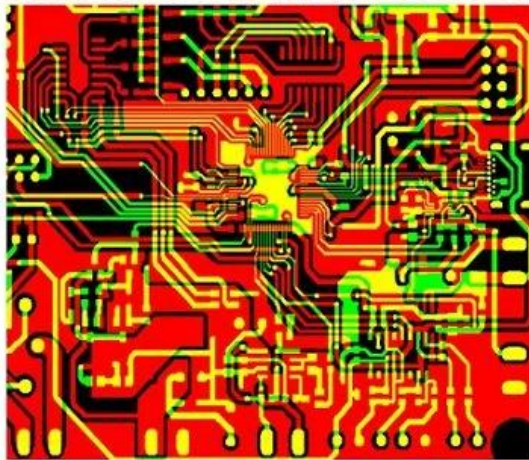
O-LEADING

To be Reliable, To be Valuable

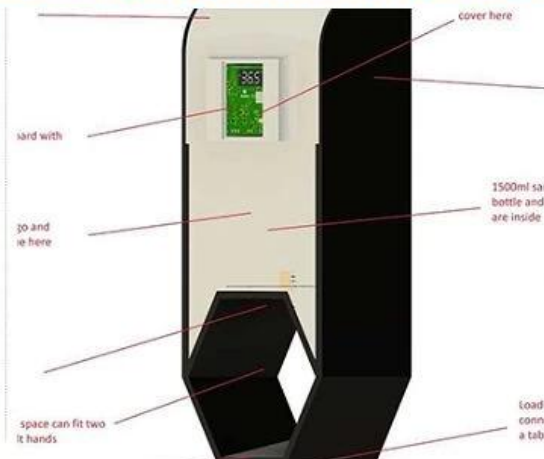


HARDWARE schematics

PCB PRODUCTION COMPONENTS SOURCING



Qty	Value	Device	Parts	Description
4	AK500/1	AK500/2	X1, X2	CONNECTOR
1	AK500/1	AK500/3	X7	CONNECTOR
1	124114	MA04-2	SV2	
1	PPPC04	MA04-2	SV1	8 POS, 4*2 FEMALE PIN HEAD
1	ML10	ML10	SV4	HARTING
1	8MHZ	XTALL CSTCE8M	X5	STCE8M00G52-R0 RESONATOR
1	0R	R-0603	R53	Thick Film Resistors - SMD 0603
2	10R	R-0603	R12, R5	Thick Film Resistors - SMD 0603
8	100R	R-0603	R1, R2	Thick Film Resistors - SMD 0603
1	270R	R-0805	R15	Thick Film Resistors - SMD 0605
1	330R	R-0603	R11	Thick Film Resistors - SMD 0603
9	680R	R-0603	R20, R3	Thick Film Resistors - SMD 0603
17	1k	R-0603	R9, R10	Thick Film Resistors - SMD 0603
2	4.7k	R-0603	R17, R6	Thick Film Resistors - SMD 0603
2	5.1k	R-0603	R18, R1	Thick Film Resistors - SMD 0603
9	10k	R-0603	R16, R3	Thick Film Resistors - SMD 0603
1	100k	R-0603	R22, R7	Thick Film Resistors - SMD 0603



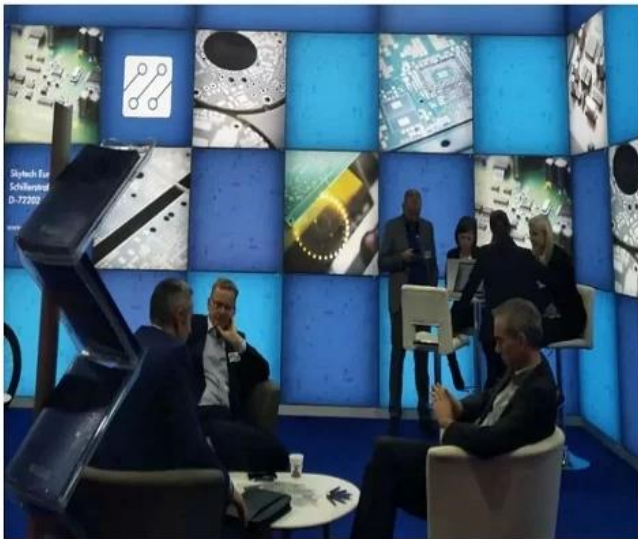
PCB Assembly MECHANICAL DESIGN

To be *RELIABLE*

Quality first ,
Customer supreme ,
Scientifically management ,
Striving for famous brand



THE CUSTOMER IS KING



To be *VALUABLE*

Science and technology keeps head ,
Put people first ,
Be precise and practical ,
Contribute sincerely

Skyworth 创维

HAT 和而泰
HAT INTELLIGENT CONTROL

dongweikeji
东威科技

美的 Midea

STAR-NET
星网锐捷

FORYOU
ADAYO 华阳集团

EDIFIER®

Cultraview 金锐显

3nod 三诺

T&W

TCL

AcBel 康舒科技
ACBEL POLYTECH INC.

Honeywell

Schneider
Electric

ZTE 中兴

EMERSON

BYD

PHILIPS

TE
connectivity

VIDEOTON

CUSTOMER VOICE IS **EXTREMELY IMPORTANT** TO US

订单编号: 49335463501024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

 **High quality usb power pcb ,pcba manufacturer**
★★★★★
Fancy has done an excellent job, whenever we write, she answered us within 1 second, O-leading is very perfect with fast delivery, fast logistics, the most important thing is good quality, good packaging, thank you!

[回复该评论](#)

 **oem customized rohs pcb drawing schematic s...**
★★★★★
We received the boards, the quality is very good, the price is very reasonable, Fancy is very nice & smart & experienced, the logistics is super fast, I will come to see more in the future.

[回复该评论](#)

订单编号: 49298271001024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

 **High TG180 FR-4 Circuit HDI PCB 94V0 Board ...**
★★★★★
perfect product, perfect PCB supplier!

[回复该评论](#)

 **oem customized rohs pcb drawing schematic s...**
★★★★★
Very good and professional PCB product as usual!

[回复该评论](#)

 **Strip LED Aluminum FR-4 lighting PCB board 9...**
★★★★★
High quality, fast delivery, good service, competitive price, lucky and happy to purchase from O-leading!

[回复该评论](#)

订单编号: 49822411001024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

 **High TG180 FR-4 Circuit HDI PCB 94V0 Board ...**
★★★★★
This is a very difficult PCB design, but we are lucky to find O-leading to support the PCB for us very good to a PCB supplier.

 **universal FR4 Multilayer PCB washing machine...**
★★★★★
Fancy gives us very excellent service, very professional and experienced, O-leading is the best one of our suppliers, very happy to work with them.

订单编号: 49024962001024670

United States
供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

 **High quality Keyboard pcb & pcba Factory SMT...**
★★★★★
Top quality, it's the right choice to choose O-leading to make the PCB & PCBA

[回复该评论](#)

订单编号: 40938623501024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

 **Professional Printed Circuit Board Manufacturer...**
★★★★★
Very high quality PCB products, O-leading is the best PCB supplier that we have ever worked with.

订单编号: 44068794501024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

 **High TG180 FR-4 Circuit HDI PCB 94V0 Board ...**
★★★★★
We bought two batches, one by DHL, the other one by air, good quality and fast delivery!

LISTEN TO **CUSTOMER VOICE**

订单编号: 4090347501024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

 **Strip LED Aluminum FR-4 lighting PCB board 9...**
★★★★★
Very fast delivery! Fantastic, good job!!

 **Professional Printed Circuit Board Manufacturer...**
★★★★★
Very happy to great support from O-leading, they are not only professional on the PCB, but also provide good PCB products, very good supplier!

 **hot sale rigid-flexible PCB with 0.2mm BGA an...**
★★★★★
very professional supplier

 **High Quality custom FPCB/Flex PCB/FPC/Flexi...**
★★★★★
Good product

 **OEM ODM PCBA Bluetooth Wireless Marking G...**
★★★★★
high soldering quality

 **Electronic parts haptic pcba Circuit Board asse...**
★★★★★
Very Good product

订单编号: 37378603001024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

 **Raspberry pi 0 Zero Raspberry Pi Zero Pi W ver...**
★★★★★
Fantastic products!!

 **double layer pcb with red S/M and LF-HASL su...**
★★★★★
Good!

订单编号: 36919647001024670

供应商服务: 非常满意 (5 stars) 按时发货: 非常满意 (5 stars)

 **AML-S802 Quad-core Android embedded board...**
★★★★★
Good products

 **Fast delivery low cost pcb fabrication O-leadin...**
★★★★★
Good supplier

 **Lidar IR Sensor board pcba(H08R6x)**
★★★★★
perfect product

 **Customized PCBA design PCB design**
★★★★★
perfect

 **Audio Speaker and Headphone Jack (H07R3x)**
★★★★★
High quality, good

 **half hole pcb, half hole pcb module, half hole m...**
★★★★★
Top half hole pcb supplier, very perfect goods

 **High Quality custom FPCB/Flex PCB/FPC/Flexi...**
★★★★★
this rigid-flexible pcb quality is perfect!

 **Electronic parts haptic pcba Circuit Board asse...**
★★★★★
Very satisfied with O-leading products and quality, especially their on-time delivery, fantastic!

**Be kind to your client,
because he has many choices,
but he chooses you instead.**

الشهادات





Test Report

No. SZXEC1900530401

Date: 30 Mar 2019

Page 1 of 6

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

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

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

Testing Period : 22 Mar 2019 - 30 Mar 2019

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 chromium, Polybrominated biphenyls (PBBs), Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) and Phthalates such as Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) , Butyl benzyl phthalate (BBP), Dibutyl phthalate (DBP) , and Diisobutyl phthalate (DIBP) comply with the limits as set by RoHS Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU.

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

Tina Fan
Approved Signatory



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/terms-and-conditions> and for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein 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 the 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 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.

For more information, please contact our sales representative. Please contact us at telephone: (86-755) 8307 1442 or email: CHN.Sales@sgs.com
SGS (Shenzhen) Co., Ltd. (Shenzhen) Sales Representative (Shenzhen) 518129 | (86-755) 8308888 | (86-755) 83106190 | www.sgs.com or www.cn.sgs.com
中国·深圳·龙岗区政府后街430号工业园4楼405室 邮编: 518129 | (86-755) 8308888 | (86-755) 83106190 | www.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



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"

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, 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	Q/Z
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	-	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/terms-and-conditions> and for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein 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 the 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 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.

For more information, please contact our sales representative. Please contact us at telephone: (86-755) 8307 1442 or email: CHN.Sales@sgs.com
SGS (Shenzhen) Co., Ltd. (Shenzhen) Sales Representative (Shenzhen) 518129 | (86-755) 8308888 | (86-755) 83106190 | www.sgs.com or www.cn.sgs.com
中国·深圳·龙岗区政府后街430号工业园4楼405室 邮编: 518129 | (86-755) 8308888 | (86-755) 83106190 | www.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



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		Cond Thk mic(mil)	SS/ DS/ DSO	Max	Max		Solder Limits C	Oper Temp C	Flame Class	Meets UL796 DSR	C T
	Min	Min			Area	Area						
	mm(in)	mm(in)			Diam	sec						
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:136	DS	50.8 (2.0)	280	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	-	
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	HB	▲
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

* - 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”

القدرة العملية

الخصائص العامة للمنتج	
الوقت الإجمالي	1 ساعة 32 دقيقة
الوقت الفعلي	1/3 ساعة 12 - دقيقة
الوقت الفعلي / الوقت الإجمالي	3.0 ساعة 3.0 / دقيقة
الوقت الفعلي / الوقت الإجمالي	4.0 ساعة 4.0 / دقيقة
الوقت الفعلي	10: 1
الوقت الفعلي	0.2 ساعة 5.0 - دقيقة
الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	635 * 1500 دقيقة
الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	4 ساعة
الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	+/- 3 ساعة
Blind / Buried Vias (الوقت الإجمالي All)	الوقت
الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	الوقت
الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	FR-4 و FR-4high Tg. الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي) الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي) الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي) الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)
الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	HASL و OSP و ENIG و HAL-LF و Immersion الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي) Immersion و الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي) الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)

الوقت الفعلي SMT

الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	FR-4 و CEM-1 و CEM-3 و الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي) الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي) الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي) الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)
الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	510x1500 دقيقة
الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	50 × 50 دقيقة
الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	0.5 ساعة 4.5 - دقيقة
الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	0.5-4 ساعة
الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	0201
الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	0603 دقيقة
الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	15 دقيقة
الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	0.3 ساعة
الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	0.4 ساعة
الوقت الفعلي (الوقت الإجمالي)	+/- 0.03 ساعة

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. الجودة؟ يتم تحقيق معايير الجودة العالية لدينا من خلال ما يلي. O-Leading كيف تضمن

1.1 ISO 9001: 2008. يتم التحكم بدقة في العملية وفقًا لمعايير

1.2 الاستخدام المكثف للبرمجيات في إدارة عملية الإنتاج

1.3 Flying Probe و X-ray Inspection و AOI (Automated Optical Inspector) واختبار داخل الدائرة.) و ICT واختبار داخل الدائرة.)

1.4. فريق ضمان الجودة المخصص مع عملية تحليل حالة الفشل

1.5. التدريب المستمر للموظفين والتعليم

على سعر التنافسي؟ O-Leading 2. كيف تحافظ

على مدى العقد الماضي ، تضاعفت أسعار العديد من المواد الخام (مثل النحاس والمواد الكيميائية) مرتين أو ثلاث مرات أو أربع مرات ؛ ارتفعت قيمة العملة الصينية "الرنمينبي" بنسبة 31٪ مقارنة بالدولار الأمريكي. كما زادت تكلفة العمالة لدينا بشكل كبير.

على أسعارنا ثابتة. هذا يعود بالكامل إلى ابتكاراتنا في تقليل التكلفة وتجنب الهدر وتحسين الكفاءة. O-Leading ومع ذلك ، حافظت أسعارنا تنافسية للغاية في الصناعة بنفس مستوى الجودة.

نحن نؤمن بشراكة الفوز مع عملائنا. ستكون شراكتنا مفيدة للطرفين إذا تمكنا من توفير التكلفة والجودة.

3. ما هي أنواع الألواح التي يمكن لـ O-Leading معالجتها؟

الألواح القائمة على الألومنيوم / النحاس ، Telfon ، Arlon ، Rogers ، والخالية من الهالوجين TG الشائعة ، الألواح عالية FR4 ألواح

إلخ. ، PI ،

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

فاتورة المواد) مع محددات مرجعية: وصف المكون واسم الشركة المصنعة ورقم الجزء.) BOM 4.1

PCB. 4.2 ملفات جرب

PCBA. رسم تصنيع ثنائي الفينيل متعدد الكلور ورسم تجميع 4.3

إجراءات الاختبار. 4.4

4.5 أي قيود ميكانيكية مثل متطلبات ارتفاع التجميع.

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

← PTH ← داخلي ← رابطة متعددة ← تكديس طبقة فوق الضغط ← حفر AOI ← قطع المواد ← فيلم جاف داخلي ← نقش داخلي خارجي ← قناع اللحام ← علامة المكون ← إنهاء السطح → AOI ← طلاء اللوحة ← فيلم جاف خارجي ← طلاء النمط ← حفر خارجي الفحص البصري. → E / T → التوجيه

6. ما هي المعدات الأساسية لتصنيع دليل التنمية البشرية؟

وغيرها. المعدات LDI ، آلة التعريض الأوتوماتيكية ، VCP قائمة المعدات الرئيسية هي كما يلي: آلة الحفر بالليزر ، آلة الضغط ، خط من الشاشة (اليابان) ، آلات التعريض LDI آلات ، Hitachi و Mitsubishi التي لدينا هي الأفضل في الصناعة ، آلات الحفر بالليزر من وكلها تجعلنا نستطيع تلبية المتطلبات الفنية للعملاء ، Hitachi الأوتوماتيكية هي أيضاً من

يمكن أن تفعل؟ O-lead 7. كم عدد أنواع إنهاء السطح

طلاء الذهب (ناعم / صلب) ، الفضة ، LF-HASL ، OSP ، ENIG :سلسلة كاملة من تشطيب السطح ، مثل O-the Leader تمتلك شائعة OSP، ENIG، OSP + ENIG. الغاطسة ، القصدير ، الطلاء الفضي ، طلاء القصدير الغاطس ، جبر الكربون وما إلى ذلك أقل من 0.3 مم. BGA إذا كان حجم لوحة OSP + ENIG OSP نوصي عادة باستخدام عميل أو ، HDI الاستخدام على

أيضاً؟ SMT تقديم خدمة O-Leading ؟ هل يمكن لـFPC 8. ما هي قدرتك على

، 240mm * mm من طبقة واحدة إلى 8 طبقات ، ويمكن أن يصل حجم لوحة العمل إلى FPC 2000 تصنيع O-Leading يمكن لـ للعملاء. SMT كما نقدم خدمة محطة واحدة. "Flex Capability" يرجى العثور على التفاصيل في صفحة

9. ما هي العوامل الرئيسية التي ستؤثر على سعر ثنائي الفينيل متعدد الكلور؟

مواد؛

صقل الأسطح؛

صعوبة التكنولوجيا

معايير الجودة المختلفة ؛

خصائص ثنائي الفينيل متعدد الكلور

شروط الدفع؛

دول تصنيع مختلفة.

وما الفرق؟ FPC و PWB و PCB 10. ما هو تعريف

PCB اختصار لـ لوحة الدوائر المطبوعة ؛

PWB هي اختصار للوحة الأسلاك المطبوعة ، وهي نفس المعنى مثل لوحة الدوائر المطبوعة ؛

FPC اختصار للوحة المطبوعة المرنة.

11. ما هي العوامل التي يجب مراعاتها عند اختيار مادة لوحة ثنائي الفينيل متعدد الكلور؟

يجب مراعاة العوامل التالية عند اختيار مادة ثنائي الفينيل متعدد الكلور:

للمادة أكبر من درجة حرارة التشغيل ؛ Tg يجب أن تكون قيمة

المنخفضة بأداء جيد من الاستقرار الحراري ؛ CTE تتميز مادة

أداء جيد للمقاومة الحرارية: عادة ما تكون مركبات ثنائي الفينيل متعدد الكلور مطلوبة لمقاومة 250 لمدة 50 ثانية على الأقل.

تسطيح جيد بالنظر إلى الخصائص الكهربائية ، يتم استخدام مادة منخفضة الخسارة / عالية السماحية على ثنائي الفينيل متعدد الكلور

عالي التردد ؛

الركيزة الألياف الزجاجية بوليميد المستخدمة لثنائي الفينيل متعدد الكلور مرنة ؛ يتم استخدام اللب المعدني عندما يكون للمنتج

متطلبات صارمة للحرارة

تبيد.

12. ما هي مزايا ثنائي الغنيل متعدد الكلور rigid-flex PCB؟

لذلك يمكن استخدامها في بعض المنتجات ، PCB و FPC الرائدة بشخصيات كل من-O الصلبة المرنة من شركة PCB تتميز لوحة الخاصة. جزء ما مرن بينما الجزء الآخر صلب ، يمكن أن يساعد في توفير المساحة الداخلية للمنتج ، وتقليل حجم المنتج وتحسين الأداء.

13. كيف تقوم بحساب الممانعة؟

POLAR من CITS 500s ومعدات SI6000 soft ، يتم إجراء نظام التحكم في المعاوقة باستخدام بعض كوبونات الاختبار .تقيس المعدات الممانعة على قسيمة تكوين المسار التمثيلية التي أعطانا العميل قيمة محددة وتسامًا لها .INSTRUMENTS.