

Welkom bij O-leading

O-Leading streeft ernaar uw one-stop-oplossingspartner te zijn in de toeleveringsketen van EMS, inclusief PCB-ontwerp, PCB-fabricage en PCB-assemblage. We bieden enkele van de meest geavanceerde PCB-technologie, waaronder HDI-PCB's, meerlagige PCB's, Rigid-Flexible PCB's, ondersteuning van quick turn prototype tot medium & massaproductie.

Over het algemeen zijn onze wereldwijde klanten erg onder de indruk van onze diensten: snelle respons, concurrerende prijs en kwaliteitsbewustzijn. Het bieden van waardevollere technische service en algehele oplossing is de weg die O-leidend is.

Kijkend naar de toekomst, zal O-leading zich zoals altijd concentreren op de innovatie en ontwikkeling van elektronica productietechnologie en aanhoudende inspanningen leveren op het gebied van PCB & PCBA one-stop-service om eersteklas services te bieden en meer waarde voor onze klanten te creëren.

KLIK OP DEZE VOOR MEER INFORMATIE: [Printplaat Elektronische PCB-assemblagefabriek](#)

The banner features a dark blue background with a futuristic, space-themed aesthetic. At the top left, the O-LEADING logo is displayed in blue and yellow, with the tagline "To Be Reliable, To Be Valuable" underneath. Below the logo, a white button contains the text "WE ALWAYS PROVIDE YOU". To the right of the logo, a large, detailed image of a green HDI PCB is shown. Below this, a row of six smaller images displays various types of PCB components and connectors. In the center, a white button reads "BEST HIGH DENSITY INTERCONNECT PCB". The bottom section of the banner features a hand holding a green rigid-flexible circuit board. To the left of the hand, a white button says "WE ALWAYS PROVIDE YOU", and below it, another white button reads "BEST RIGID-FLEXIBLE CIRCUIT". The background includes a glowing blue globe, a red planet, and a Jupiter-like planet, all connected by a network of white lines and dots.

Productomschrijving

Raspberry Pi 3 Model A +, met de meeste verbeteringen als Raspberry Pi 3B +, in kleinere vormfactor en lagere prijs ([**Professionele stijve flexibele PCB-leverancier voor Raspberry Pi**](#))

Overzicht

Door het RAM-geheugen te halveren tot 512 MB en de USB-hub en Ethernet-controller te verwijderen, kan Raspberry Pi 3 Model A + kleiner worden in grootte en tegen een lagere prijs.

Raspberry Pi 3 Model A + bevat de meeste nette verbeteringen als zijn grote broer Raspberry Pi 3B +, en beschikt over:

- * Een 1,4 GHz 64-bit quad-core ARM Cortex-A53 CPU
- * 512 MB LPDDR2 SDRAM
- * Dual-band 802.11ac draadloos LAN en Bluetooth 4.2 / BLE
- * Verbeterd opstarten van USB-massaopslag
- * Verbeterd thermisch beheer

Net als zijn grote broer is het hele bord gecertificeerd als een radiomodule volgens de FCC-regels, wat op zijn beurt de kosten voor het testen van op Raspberry Pi gebaseerde producten aanzienlijk zal verlagen.

TOP QUALITY PCBA
O-LEADING
To Be Reliable, To Be Valuable



MAKE YOUR IDEA COME TRUE

Specificaties

- * Broadcom BCM2837B0, Cortex-A53 (ARMv8) 64-bits SoC @ 1,4 GHz
- * 512 MB LPDDR2 SDRAM
- * 2,4 GHz en 5 GHz IEEE 802.11.b / g / n / ac draadloos LAN, Bluetooth 4.2 / BLE
- * Geen Ethernet-poort
- * Uitgebreide 40-pins GPIO-header
- * HDMI van volledige grootte
- * Enkele USB 2.0-poort
- * CSI-camerapoort voor het aansluiten van een Raspberry Pi-cameramodule
- * DSI-weergavepoort voor het aansluiten van een Raspberry Pi Touch Display
- * 4-polige stereo-uitgang en composiet videopoort
- * Micro SD-poort voor het laden van uw besturingssysteem en het opslaan van gegevens
- * 5V / 2,5A DC-voedingsingang

TOP QUALITY PCBA

O-LEADING
To Be Reliable, To Be Valuable



MAKE YOUR IDEA COME **TRUE**

TOP QUALITY PCBA

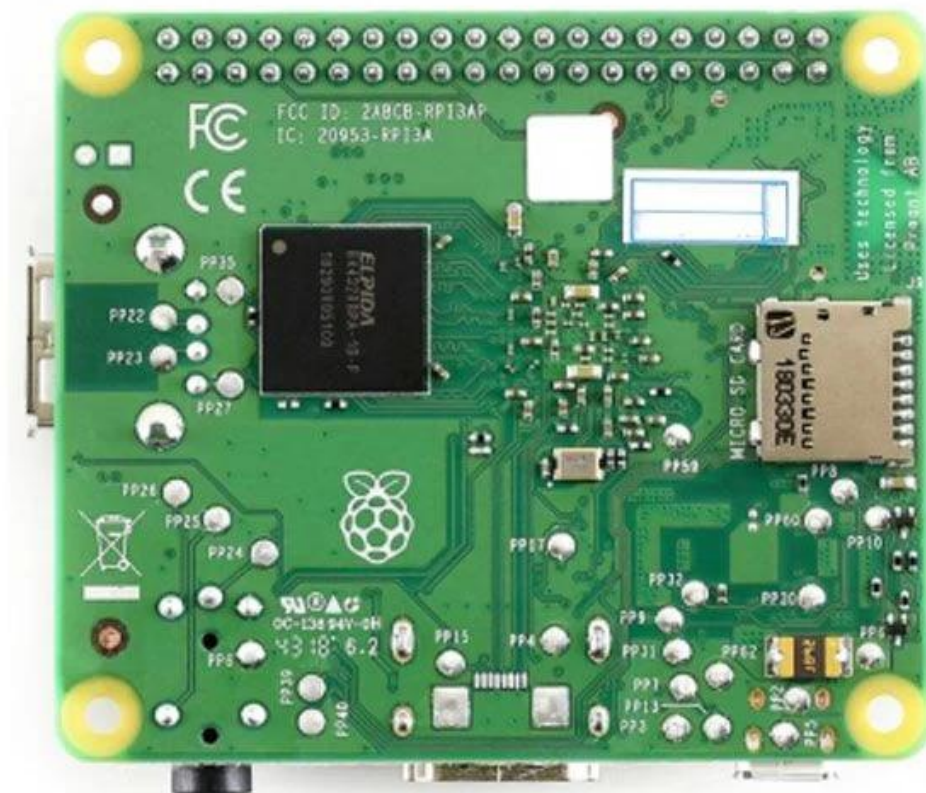
O-LEADING
To Be Reliable, To Be Valuable



MAKE YOUR IDEA COME **TRUE**

TOP QUALITY PCBA

O-LEADING
To Be Reliable, To Be Valuable



MAKE YOUR IDEA COME **TRUE**

TOP QUALITY PCBA

O-LEADING
To Be Reliable, To Be Valuable



MAKE YOUR IDEA COME **TRUE**

Ons team

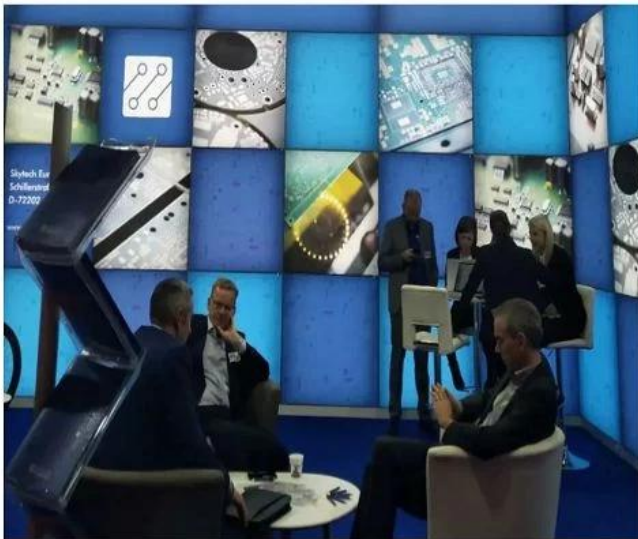
O-LEADING *CUSTOMER*

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

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

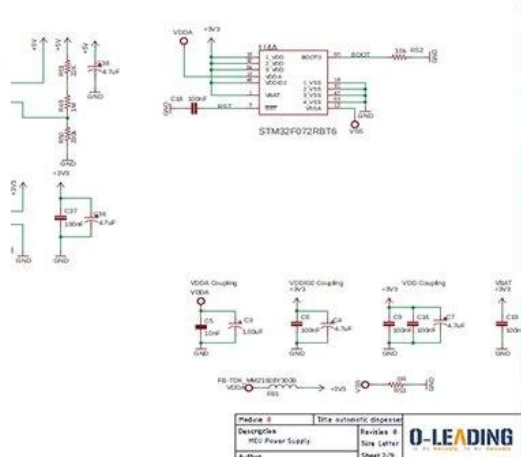
Voltage Table

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

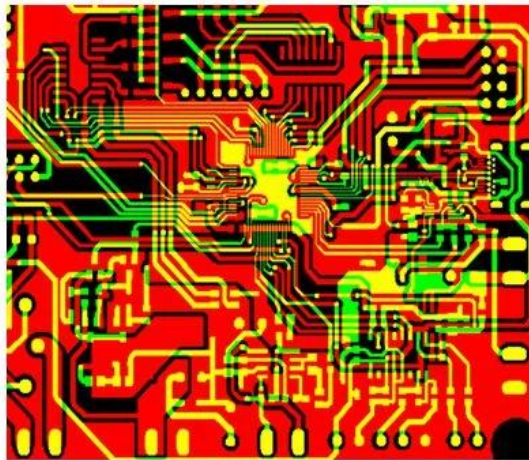
Wire Name	Description	DIO	Mode	Note
SHTN_TOF	Shutdown Time of flight sensor		Output	Logic '0' to shutdown
I2C_SCL_TOF	I2C communication with time of flight sensor		I2C1_SCL	
I2C_SDA_TOF	I2C communication with time of flight sensor		I2C1_SDA	
I2C_SCL_IR	I2C communication with thermopile sensor		I2C2_SCL	
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 Available

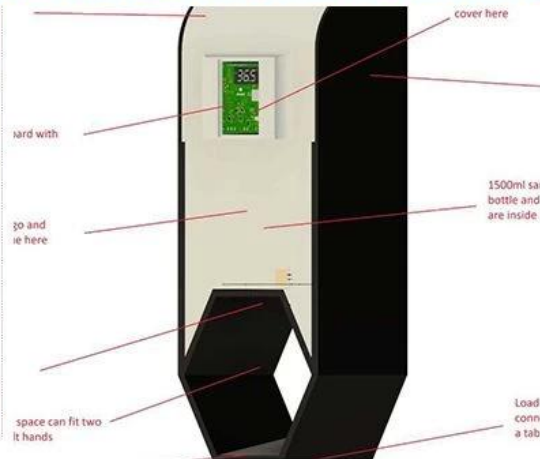
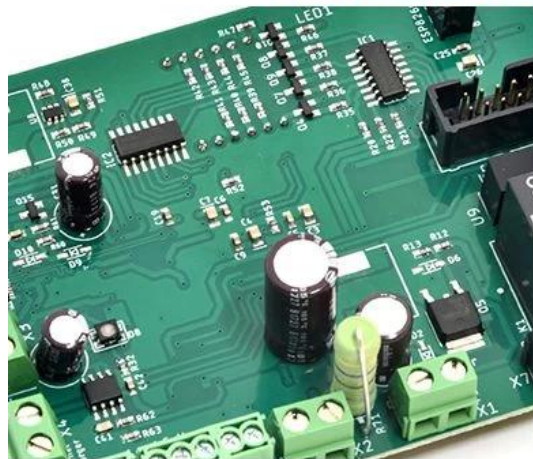


HARDWARE schematics

PCB PRODUCTION COMPONENTS SOURCING



Qty	Value	Device	Parts	Description
4	AK500/2	AK500/2	X1, X2	CONNECTOR
1	AK500/3	AK500/3	X7	CONNECTOR
1	124114	MA04-2	SV2	
1	PPPC04	MA04-2	SV1	8 POS , 4*2 FEMALE PIN HEADE
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	R20, R7	Thick Film Resistors - SMD 0603



PCB Assembly MECHANICAL DESIGN

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: 4093862301024670

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 Manufactur...**
★★★★★
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 Manufactur...**
★★★★★
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 boar...**
★★★★★
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.**

Certificaten

O-LEADING *TRAINING*



Keep *LEARNING*

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

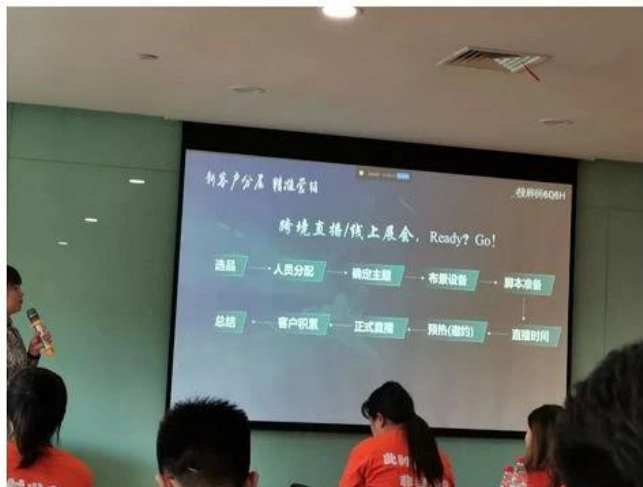
It's wonderful to have a beginner's mind

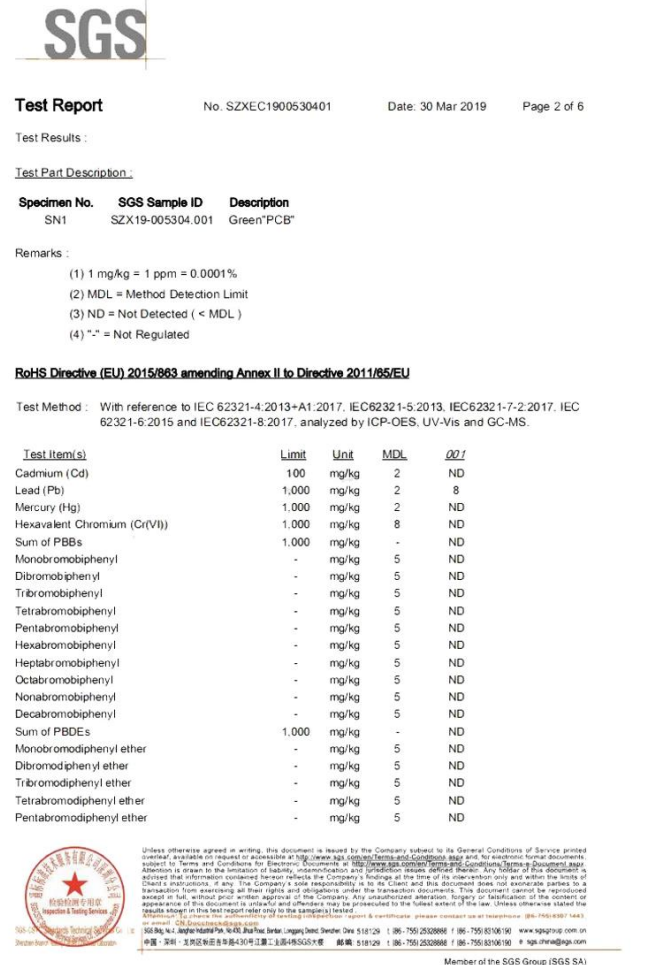
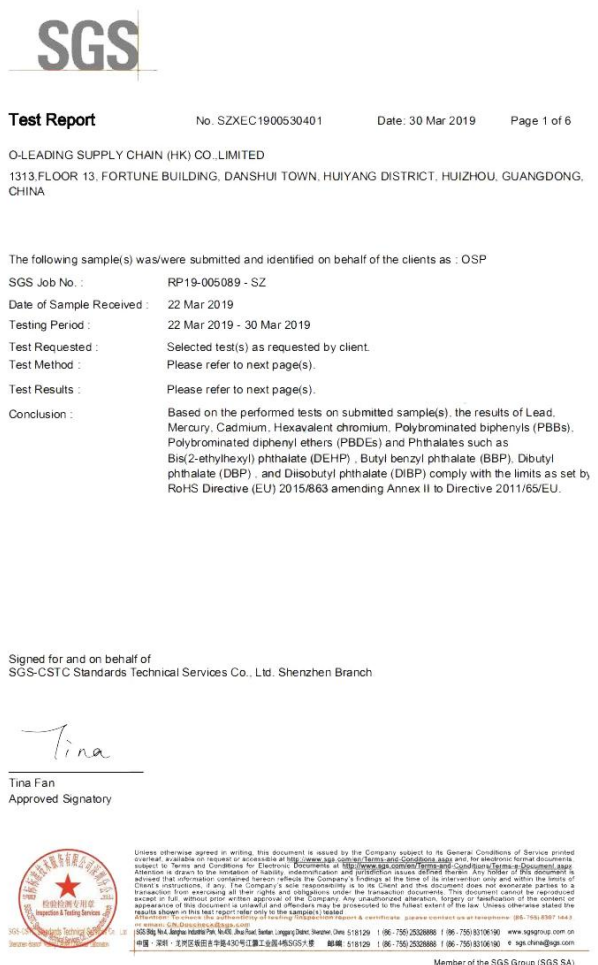
WE HAVE A *DREAM*

Keep *RUNNING*

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

----Bacon







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		Meets UL796 Class	C T DSR	C I
	Min	Min			Area	Solder	Oper	Flame			
	mm(in)	mm(in)			Diam	Limits	Temp	Temp			
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”

Procesmogelijkheden

PCB-productiemogelijkheden

Lagen tellen	1Layer-32Layer
Afgewerkt koperdikte	1 / 3oz-12oz
Min Lijnbreedte / interne afstand	3.0mil / 3.0mil
Min Lijnbreedte / externe afstand	4,0 ml / 4,0 ml
Max. Beeldverhouding	10: 1
Board dikte	0,2 mm - 5,0 mm
Max. Paneelgrootte (inch)	635 * 1500 mm
Minimale boorgatgrootte	4mil
Gepatenteerde gatentolerantie	+/- 3mil
Blind / begraven via's (All-typen)	JA
Via vulling (geleidend, niet-geleidend)	JA
Basis materiaal	FR-4, FR-4 hoge Tg. Halogeenvrij materiaal, Rogers, aluminium basis, Polyimide, zwaar koper
Oppervlakteafwerkingen	HASL, OSP, ENIG, HAL-LF, Immersion zilver, Immersion Tin, Gouden vingers, Carbon inkt

SMT-productiemogelijkheden

PCB-materiaal	FR-4, CEM-1, CEM-3, plaat op aluminiumbasis, FPC
Max PCB-afmeting	510x1500mm
Min PCB-afmeting	50x50mm
PCB-dikte	0,5 mm - 4,5 mm
Board dikte	0,5-4 mm
Min componenten grootte	0201
Standaard chipformaat component	0603 en groter
Max. Hoogte onderdeel	15 mm
Min. Voorsprong	0,3 mm
Min BGA-balhoogte	0,4 mm
Plaatsingsprecisie	+/- 0,03 mm

Verpakking en levering

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

FAQ

1. Hoe zorgt O-Leading voor kwaliteit?

Onze hoge kwaliteitsstandaard wordt bereikt met het volgende.

- 1.1 Het proces wordt strikt gecontroleerd volgens de ISO 9001: 2008-normen.
- 1.2 Uitgebreid gebruik van software bij het beheer van het productieproces
- 1.3 State-of-art testapparatuur en gereedschappen. Bijv. Flying Probe, X-ray Inspection, AOI (Automated Optical Inspector) en ICT (in-circuit testing).
- 1.4 Specifiek kwaliteitsborgingsteam met analyseproces voor foutgevallen
- 1.5. Permanente opleiding en scholing van personeel

2. Hoe houdt O-Leading uw prijs concurrerend?

In het afgelopen decennium zijn de prijzen van veel grondstoffen (bijv. Koper, chemicaliën) verdubbeld, verdrievoudigd of verviervoudigd; De Chinese munteenheid RMB was 31% in waarde gestegen ten opzichte van de Amerikaanse dollar; En onze arbeidskosten zijn ook aanzienlijk gestegen.

O-Leading heeft onze prijzen echter stabiel gehouden. Dit is volledig te danken aan onze innovaties in het verlagen van kosten, het vermijden van verspilling en het verbeteren van de efficiëntie. Onze prijzen zijn zeer concurrerend in de branche op hetzelfde kwaliteitsniveau.

Wij geloven in een win-win-samenwerking met onze klanten. Ons partnerschap zal voor beide partijen voordelig zijn als we u een voorsprong op kosten en kwaliteit kunnen bieden.

3. Welke soorten borden kan O-Leading verwerken?

Gangbare FR4-, high-TG- en halogeenvrije borden, Rogers, Arlon, Telfon, aluminium / koper-gebaseerde borden, PI, enz.

4. Welke gegevens zijn nodig voor de productie van PCB's en PCBA's?

4.1 BOM (Bill of Materials) met referentie-aanduidingen: componentbeschrijving, naam van de fabrikant en onderdeelnummer.

4.2 PCB Gerber-bestanden.

4.3 PCB-fabricagetekening en PCBA-assemblagetekening.

4.4 Testprocedures.

4.5 Eventuele mechanische beperkingen, zoals vereisten voor montagehoogte.

5. Wat is de typische processtroom voor meerlagige PCB's?

Materiaal snijden → Binnenste droge film → binnenste ets → Binnenste AOI → Multi-binding → Laagopbouw Persen → Boren → PTH → Paneelbeplating → Buitenste droge film → Patroonbeplating → Buitenste etsing → Buitenste AOI → Soldeermasker → Componentmarkering → Oppervlakteafwerking → Routing → E / T → Visuele inspectie.

6. Wat is de belangrijkste uitrusting voor HDI-productie?

De belangrijkste apparatuurlijst is als volgt: laserboormachine, persmachine, VCP-lijn, automatische belichtingsmachine, LDI en etc.

De apparatuur die we hebben is de beste in de branche, laserboormachines zijn van Mitsubishi en Hitachi, LDI-machines zijn van Screen (Japan), automatische belichtingsmachines zijn ook van Hitachi, ze zorgen er allemaal voor dat we kunnen voldoen aan de technische eisen van de klant.

7. Hoeveel soorten oppervlakteafwerking kan O-lead doen?

O-the leader heeft de volledige reeks oppervlakteafwerking, zoals: ENIG, OSP, LF-HASL, gold plating (zacht / hard), immersion silver, tin, silver plating, immersion tin plating, carbon inkt en etc. .. OSP, ENIG, OSP + ENIG dat gewoonlijk wordt gebruikt op de HDI, raden we u meestal aan om een client of OSP OSP + ENIG te gebruiken als de BGA PAD-grootte kleiner is dan 0,3 mm.

8. Wat is uw vermogen voor FPC? Kan O-Leading ook SMT-service verlenen?

O-Leading kan FPC fabriceren van enkele laag tot 8 lagen, het werkpaneel kan zo groot zijn als 2000 mm * 240 mm, de details vindt u op de pagina "Flex-capaciteit"

We bieden ook SMT one-stop-service aan de klant.

9. Wat zijn de belangrijkste factoren die de prijs van PCB's beïnvloeden?

Materiaal;

Oppervlakteafwerking;

Technologie moeilijkheid;

Verschillende kwaliteitscriteria;

PCB-kenmerken;

Betaalvoorwaarden;

Verschillende productielanden.

10. Wat is de definitie van PCB, PWB en FPC en wat is het verschil?

PCB is een afkorting voor Printed Circuit Board;

PWB is een afkorting voor Printed Wire Board, dezelfde betekenis als Printed Circuit Board;

FPC is de afkorting van Flexible Printed Board.

11. Met welke factoren moet rekening worden gehouden bij het kiezen van het materiaal voor een printplaat?

De onderstaande factoren moeten in overweging worden genomen bij het kiezen van het materiaal voor

PCB's:

De Tg-waarde van het materiaal moet hoger zijn dan de bedrijfstemperatuur;

Laag CTE-materiaal heeft goede prestaties van thermische stabiliteit;

Goede prestaties op het gebied van thermische weerstand: Normaal gesproken moeten PCB's gedurende ten minste 50 seconden bestand zijn tegen 250 s.

Goede vlakheid; Met het oog op de elektrische eigenschappen wordt materiaal met laag verlies / hoge permittiviteit gebruikt op hoogfrequente PCB's; Polyimide glasvezelsubstraat gebruikt voor flexibele printplaten; Metalen kern wordt gebruikt wanneer het product strikte eisen stelt aan warmteafvoer.

12. Wat zijn de voordelen van de stevige flexibele printplaat van O-leading?

De rigid-flex PCB van O-leading heeft de karakters van zowel FPC als PCB, en kan dus in sommige speciale producten worden gebruikt. Een deel is flexibel en het andere stijf, het kan helpen om de binnenruimte van het product te besparen, het productvolume te verminderen en de prestaties te verbeteren.

13. Hoe maakt u de impedantieberekening?

Het impedantiecontrolesysteem wordt gedaan met behulp van enkele testcoupons, de SI6000-soft en de CITS 500s-apparatuur van POLAR INSTRUMENTS.

De apparatuur meet de impedantie op een representatieve trackconfiguratiecoupon waarvan de klant ons een bepaalde waarde en tolerantie heeft gegeven.