

O-leading □ □ □ □ □ □ □ □

O-Loading PCB, PCB 到 PCB 制程 (PCBA) 制程 EMS 制程 到 制程 制程制程 制程 制程 制程, HDI PCB, 制程 PCB, 制程-制程 PCB 制程 制程 PCB 制程 制程制程. 制程 制程 制程 制程 制程 制程 制程 制程 制程 制程 制程.

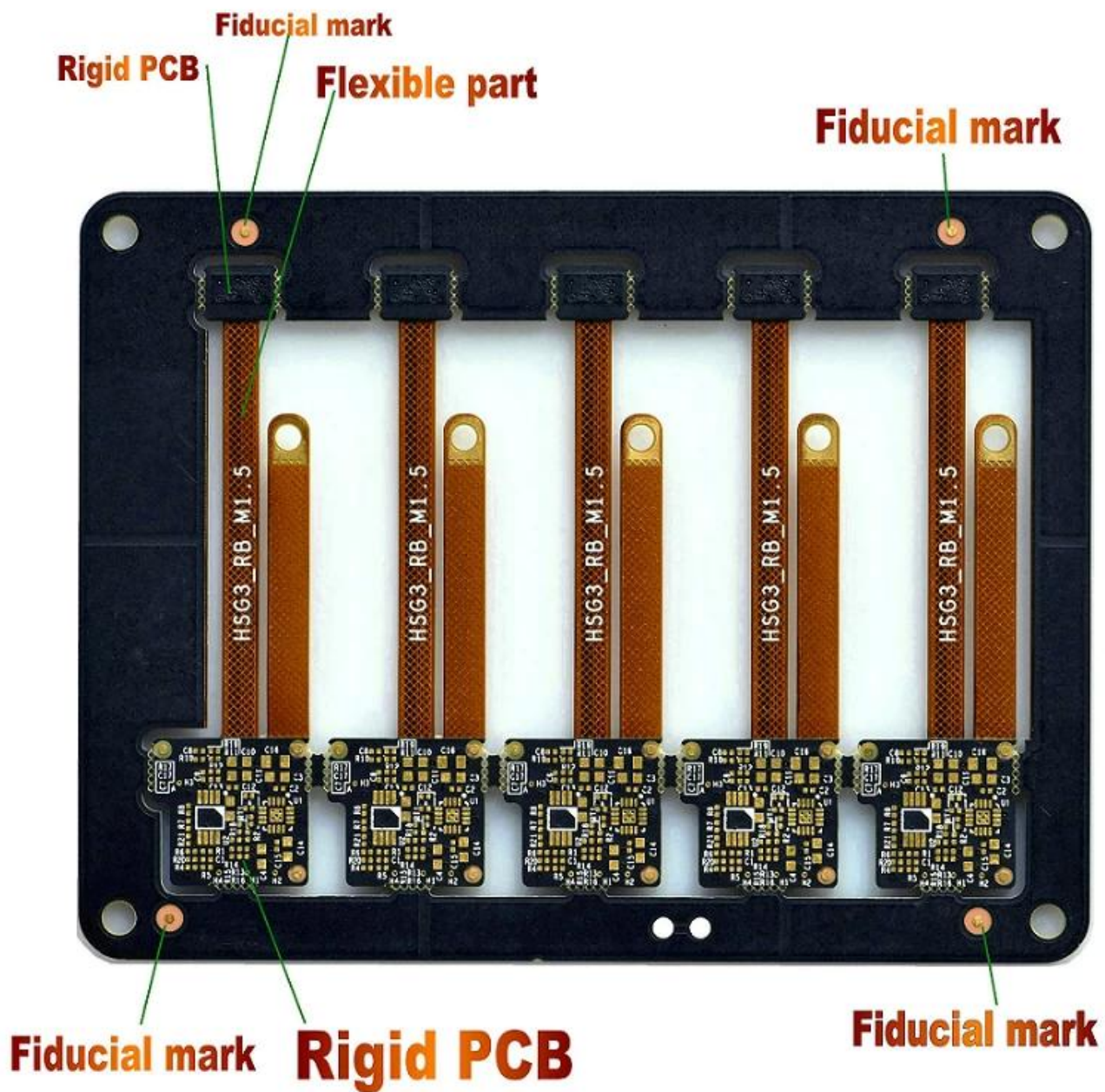
000000 0 00 000 00 00, 000000 00 0 00 000000 00000 00 00000000.00 00000 00 00000 00000 00000 00000 00 O0 00000 0  
00000.

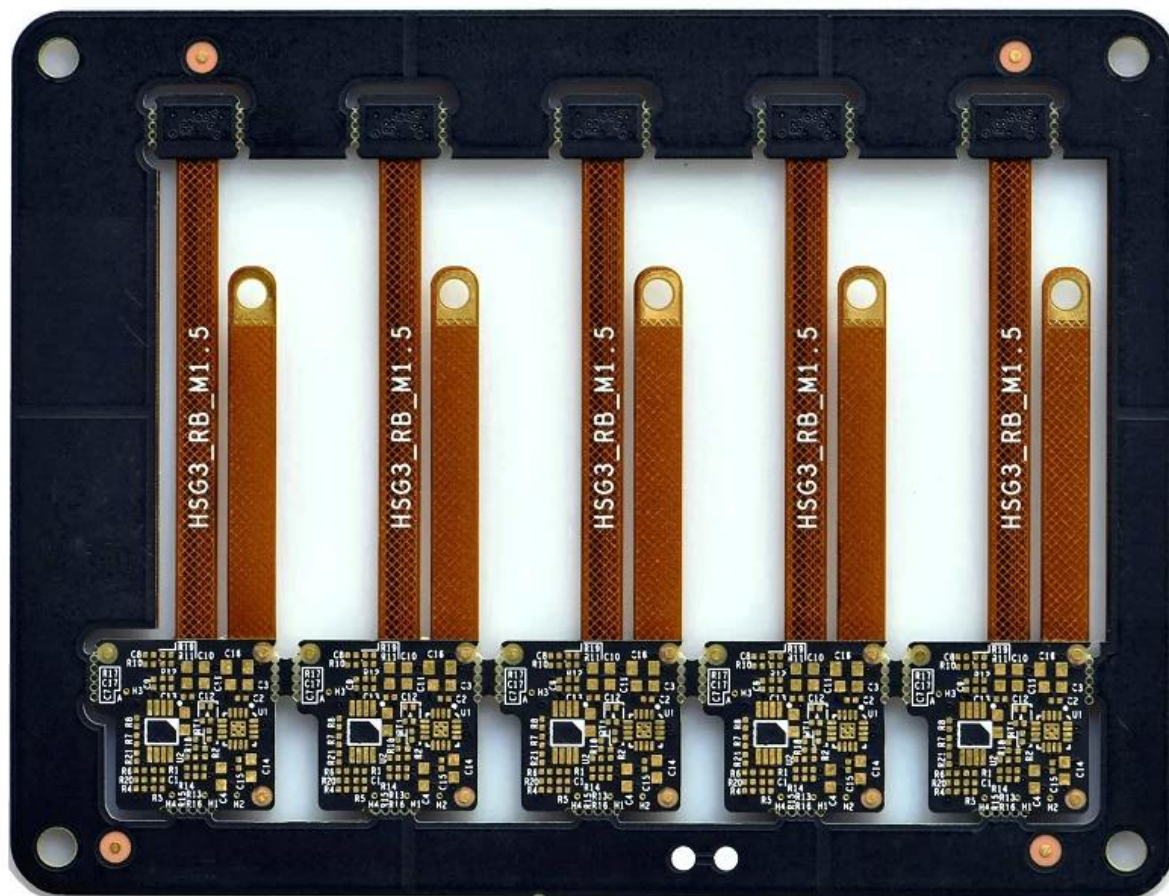
0-leading 00 00 000 000 000 0000, 00 0000 0000 0000 0 00 000 0000 00 PCB 0 PCBA 0 00 0000 00 0000 0000 0000.

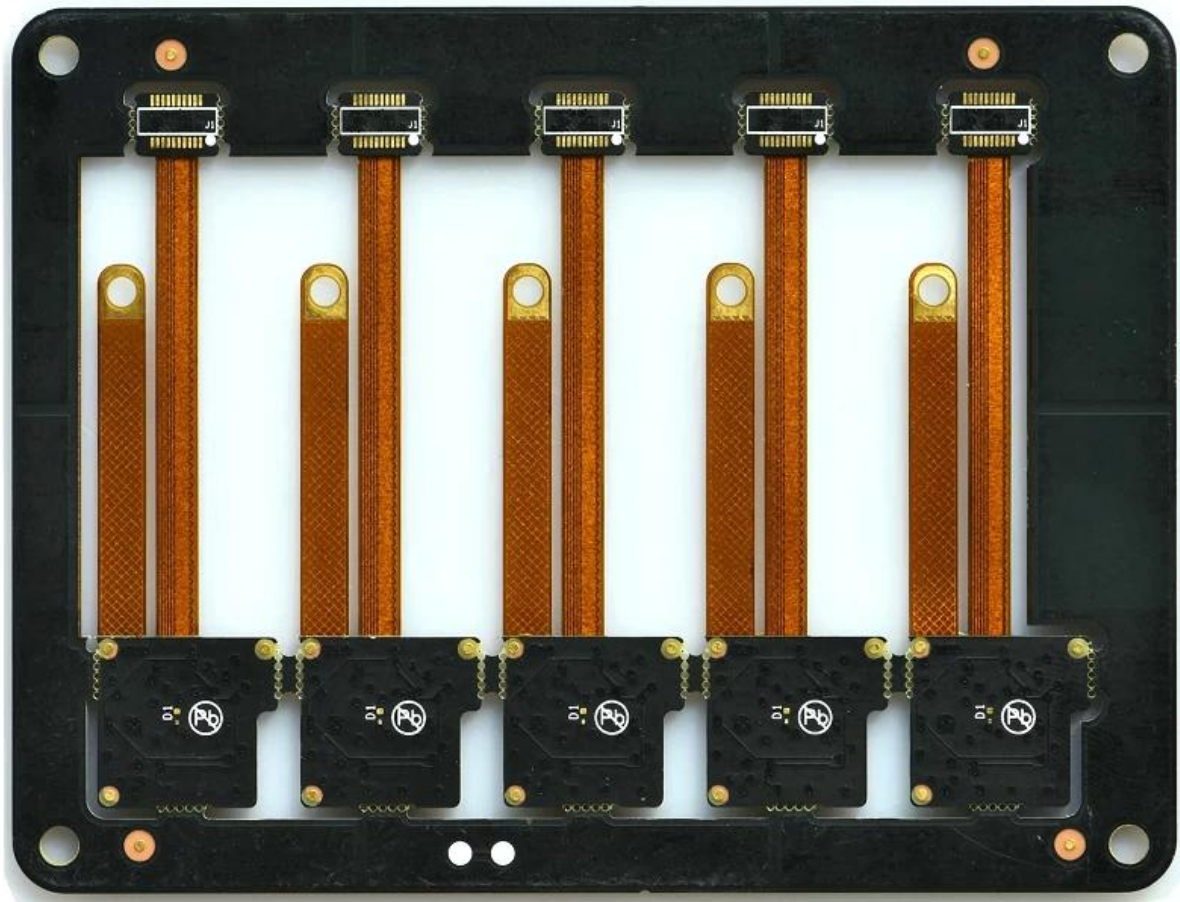
□□ □□ □□ □□□□. □□ □□□ **PCB** □□ □□ □□

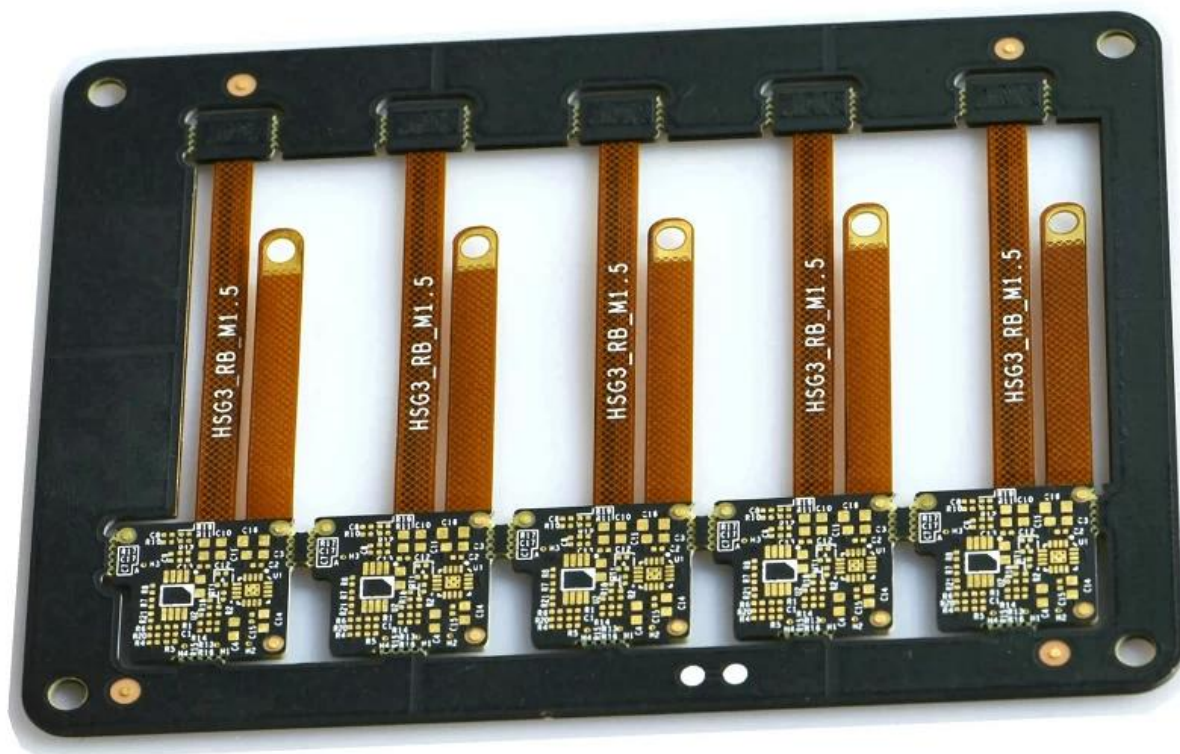


11 12













# 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

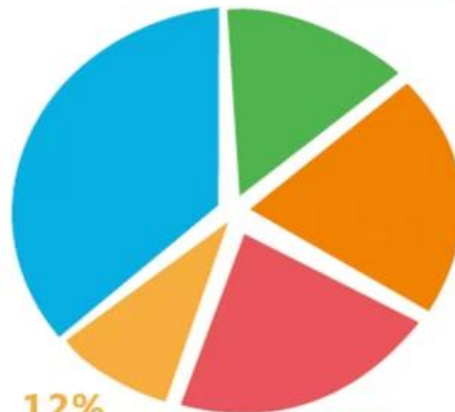
 OTHER



**30%**  
CONSUMER ELECTRONICS



**12%**  
OTHER



**18%**  
INTELLECTUALIZED HOUSEHOLD CONTROL

**20%**  
AUTOMOTIVE ELECTRONICS



**20%**  
INDUSTRIAL CONTROL





## 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



Skyworth 创维

**HET** 和而泰  
HET 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

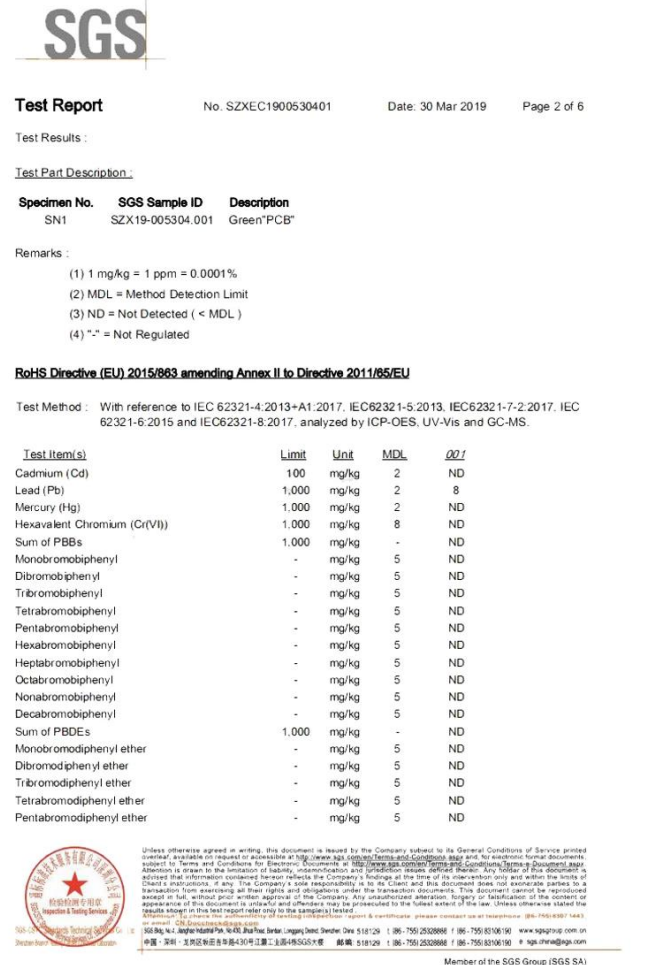
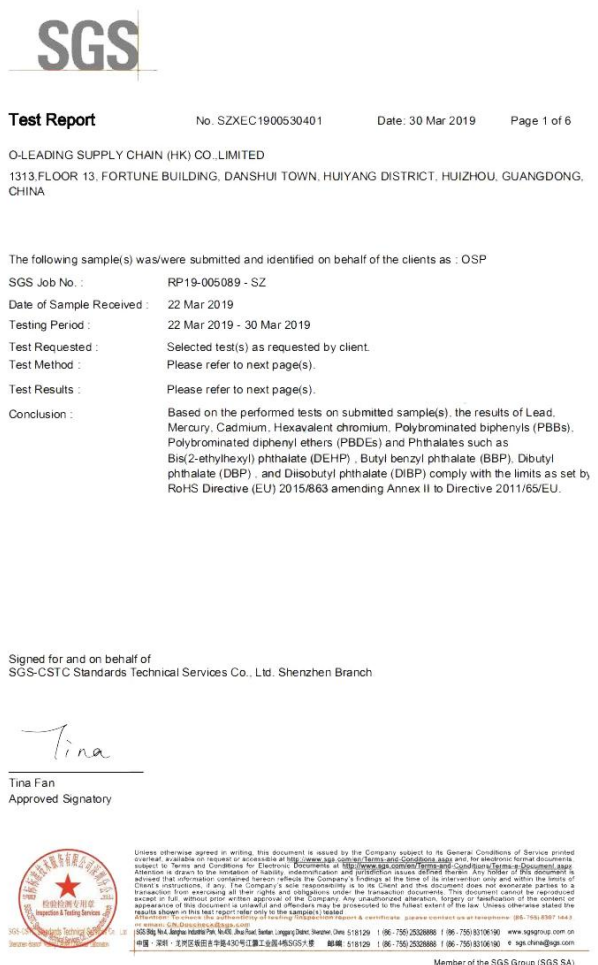
**EMERSON**

**BYD**

**PHILIPS**

**TE**  
connectivity

**VIDEOTON**





## 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<br>Thk<br>mic(mil) | SS/<br>DS/<br>DSO | Max        |        | Max  |       | Meets |     | C |
|---------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|-------------------|------------|--------|------|-------|-------|-----|---|
|                                                   | Min           | Min           |                         |                   | Area       | Solder | Oper | Flame | UL796 |     |   |
|                                                   | mm(in)        | mm(in)        |                         |                   | Diam       | Limits | Temp | Class | DSR   |     |   |
| 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)<br>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

|                      |              |              |           |    |            |     |   |     |     |     |   |
|----------------------|--------------|--------------|-----------|----|------------|-----|---|-----|-----|-----|---|
| <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”

PCB 規格

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| PCB 規格                       |                                              |
| 銅板厚                          | 1 / 32"                                      |
| 銅厚 (oz)                      | 1 / 3oz-12oz                                 |
| 銅厚 (mil) / 銅厚 (mm)           | 3.0mil / 3.0mil                              |
| 銅厚 (mil) / 銅厚 (mm)           | 4.0mil / 4.0mil                              |
| 銅厚 (mm)                      | 10 : 1                                       |
| 銅厚 (mm)                      | 0.2mm-5.0mm                                  |
| 銅厚 (mm) (銅厚)                 | 635 * 1500mm                                 |
| 銅厚 (mm)                      | 4mil                                         |
| Plated 銅厚 (mm)               | +/- 3mil                                     |
| Blind / Buried Vias (All 銅厚) | 銅厚                                           |
| 銅厚 (銅厚, 銅厚)                  | 銅厚                                           |
| 銅厚                           | FR-4, FR-4high Tg. 銅厚 銅厚, 銅厚, 銅厚, 銅厚, 銅厚, 銅厚 |
| 銅厚                           | HASL, OSP, ENIG, HAL-LF, 銅厚, 銅厚, 銅厚, 銅厚      |

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| SMT 規格      |                           |
| PCB 規格      | FR-4, CEM-1, CEM-3, 銅厚 銅厚 |
| 銅厚 PCB 規格   | 510x460mm                 |
| 銅厚 PCB 規格   | 50x50mm                   |
| PCB 規格      | 0.5mm-4.5mm               |
| 銅厚          | 0.5-4mm                   |
| 銅厚 銅厚 銅厚    | 0201                      |
| 銅厚 銅厚 銅厚 銅厚 | 0603 銅厚                   |
| 銅厚 銅厚 銅厚    | 15mm                      |
| 銅厚 銅厚       | 0.3mm                     |
| 銅厚 BGA 銅厚   | 0.4mm                     |
| 銅厚 銅厚       | +/- 0.03mm                |

PCB 規格

# Shipping service





#### 4. PCB ≠ PCBA 到底 到底 到底 到底?

#### 4.1 BOM (Bill of Materials) : BOM ni, BOM ni BOM ni.

## 4.2 PCB Gerber 文件.

### 4.3 PCB 与 PCBA 区别.

4.4 □□ □□.

4.5 00 00 00 0000 00 0000 00 00.

**5. PCB 如何影响环境？**

$\text{AOI} \rightarrow \text{PTD} \rightarrow \text{PTH} \rightarrow \text{E/T}$

## 6. HDI 如何計算？

00 00 000 000 0000 : 000 000 00, 000 00, VCP 00, 00 00 00, LDI 0

三菱電機株式会社、日立製作所株式会社、LDI株式会社、Screen (Japan)株式会社、日立製作所株式会社、日立製作所株式会社、日立製作所株式会社。

## 7. O-lead

O- 提供 ENIG, OSP, LF-HASL, 有鉛 (Pb / Sn), 無鉛, 錫, 鍍金, 銅 等 材料, 所有 零件 均 符合 環保 要求。HDI  
可 選擇 不同 的 表面 處理 方案: OSP, ENIG, OSP + ENIG, BGA PAD 厚度 0.3mm 或 0.5mm。OSP 和 OSP + ENIG 是 最常用 的 表面 處理 方案。

## 8. FPC 0000 000000? O-Leading SMT 0000 00 0 0 0000?

O-Leading 8 吋 FPC 可彎曲，可彎曲 2000mm \* 240mm 可彎曲。可彎曲 "Flex Capability" 可彎曲。

□□□ □□ □□□ SMT □ □□ □□□□ □□□□.

## 9. PCB □□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□□□?

□□;

□□ □□□;

□□ □□□;

□□ □□ □□;

PCB 000;

□□ □□;

□□ □□ □□.

## 10. PCB, PWB နှင့် FPC နှစ်ခုစလုံးကို ဖော်ပြပါ?

PCB □ □ □ □ □ □ □ □.

PWB□ □□ □□ □□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□ □□□□□.

FPC Flexible Printed Board

## 11. PCB

PCB □ □□□ □□□ □ □□ □□□ □□□□□□□□.

□□□ Tg □□ □□ □□□□.

CTE 1111 1 1111 1111 1111;

□□□ □ □□ □□ : □□□□□ PCB □□ 50 □ □□ 250 °C □ □□□□□.

00 000; 000 000 000 0 000 / 0 000 000 000 PCB 00000. 00000 PCB 00000 000 00 00 00 00; 00 000 000 000 0  
 0 00 00000 0 00000.

## 12. O-leading PCBs? ☐

[illegible]

**13.** □□□□ □□ □□□ □□□□□?

0000 00 0000 00 000 00, SI6000 soft 0 POLAR INSTRUMENTS0 CITS 500s 000 0000 00000.  
 0 000 000 000 00 000 00 0 0000 00 00 000 000000 00000.