

## タッチパネル付き液晶モジュール

(7.0" 1024 x RGB x 600 Landscape mode“5:3”)

| 代表構成          | RoHs compliant.        |                      |
|---------------|------------------------|----------------------|
| 製品型番          | YX-1024600T70PCM066A   |                      |
| 表示モード         | Normally Black         |                      |
| 構成            | GG/COF                 | Typical              |
| コントラスト比       | 1000:1                 | Typical              |
| NTSCカバー率      | 50%                    | Typical              |
| 解像度           | 1024 x 600             | Number of Dots (HxV) |
| 画素ピッチ         | 0.1432 x 0.1432        | mm (HxV)             |
| アクティブエリア      | 154.2144 x 85.92       | mm (HxV)             |
| 外形寸法          | 164.86 x 99.96 x 5.85  | mm (HxVxT)           |
| 表示 Interface  | LVDS                   |                      |
| タッチ Interface | I <sup>2</sup> C + USB |                      |
| 白色輝度          | (Typical) 400          | cd/m <sup>2</sup>    |
| 動作温度範囲        | -20~+70                | °C                   |
| 保管温度          | -30 ~ +80              | °C                   |

### 重要事項：

- ◎ 本製品を、輸送機器（医療機器、航空機、鉄道車両、自動車等）、防災・防犯機器、その他安全性・信頼性が要求される用途に使用する場合は、事前にUNI DISPLAYまでご相談ください。
- ◎ 製品を組み込んだ最終システムに関する各種認証・規格・法規制への適合については、システムインテグレーター側の責任となります。
- ◎ 本仕様書に記載されている内容は、予告なく変更される場合があります。
- ◎ 詳細については、各部品の個別仕様書をご参照ください。
- ◎ なお、本仕様書に規定されていない原因により不具合が発生した場合は、双方協議のうえ対応するものとします。

UNI DISPLAY OPTRONICS CO., LTD.

✉ info@unidisplay.com.cn

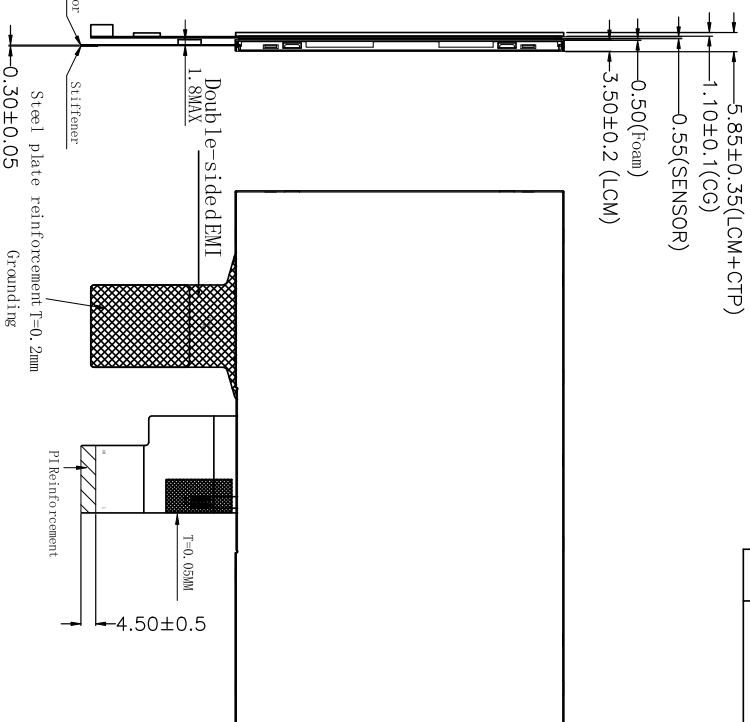
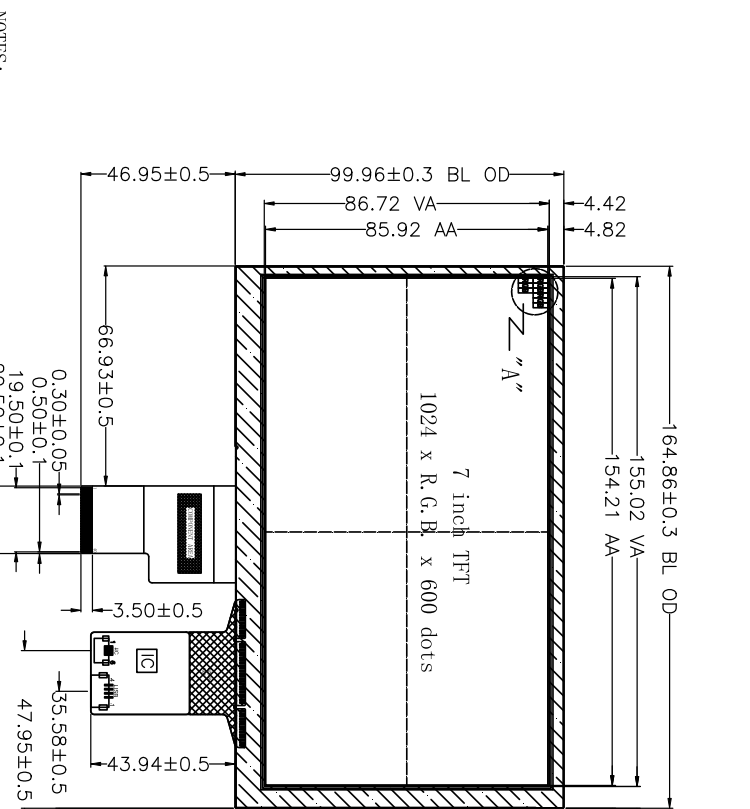
📍 3F, Building B10, Hengfeng Industrial Park, No. 739 Zhoushi Road, Baoan, Shenzhen, Guangdong, CHINA

| REV. | DESCRIPTION | REVISION | DATE |
|------|-------------|----------|------|
| NO   | NEW         |          |      |
|      |             | 20260503 |      |

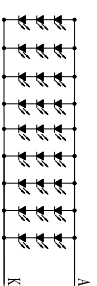
| PIN NO. | Symbol |
|---------|--------|
|---------|--------|

|    |        |
|----|--------|
| 1  | VCOM   |
| 2  | VDD    |
| 3  | VDD    |
| 4  | NC     |
| 5  | NC     |
| 6  | STRB   |
| 7  | GND    |
| 8  | RLIN-  |
| 9  | RLIN+  |
| 10 | GND    |
| 11 | RLIN-  |
| 12 | RLIN+  |
| 13 | GND    |
| 14 | RLIN-  |
| 15 | RLIN+  |
| 16 | GND    |
| 17 | RLIN-  |
| 18 | RLIN+  |
| 19 | GND    |
| 20 | RLIN-  |
| 21 | RLIN+  |
| 22 | GND    |
| 23 | NC     |
| 24 | NC     |
| 25 | GND    |
| 26 | NC     |
| 27 | DIM0   |
| 28 | SELB   |
| 29 | AVDD   |
| 30 | GND    |
| 31 | LEBK   |
| 32 | LEBK   |
| 33 | L/R    |
| 34 | U/D    |
| 35 | VGL    |
| 36 | CAREN1 |
| 37 | CAREN0 |
| 37 | VGH    |
| 39 | LEDA   |
| 40 | LEDA   |

| CN1 |    | CN2 |     |
|-----|----|-----|-----|
| 1   | 定义 | 1   | 定义  |
| 2   | 定义 | 2   | GND |
| 3   | 定义 | 3   | SCL |
| 4   | 定义 | 4   | VDD |
| 5   | 定义 | 5   | VDD |
| 6   | 定义 | 6   | RST |



- NOTES:
1. DISPLAY TYPE: 7.0" TFT
  2. VIEWING DIRECTION: ALL
  3. POLARIZER MODE: TRANSMISSIVE/NEGATIVE
  4. Brightness: 800cd/m<sup>2</sup>(MIN), 900cd/m<sup>2</sup>(Typ)
  5. CTP Structure: G+G Cover Glass+OCA+ITO GLASS+FPC, Cover Glass: 1.1MM, OCA: 0.2mm, ITO GLASS: 0.55mm
  6. IC models: ILI2511 (COF), support 5 points touch, USB voltage: 5V; IIC voltage VDD: 3.3 V, IIC I/O voltage: 3.3 V. Channel number RX21 \* TX12, interrupt mode: the drop-down pulse; FPC for USB and IIC interfaces, IIC address: 0 x41;
  7. Surface Hardness: ≥6H
  8. Cover Glass: Tempered glass
  9. OPERATING TEMP: -20° C~+70° C
  10. STORAGE TEMP: -30° C~+80° C
  11. UNMARKER TOLERANCE: ±0.20
  12. REQUIREMENTS ON ENVIRONMENTAL PROTECTION: RoHS



VF=9, 6V (Typ), TF=180ms (Fix), 35GCD/MS MIN, 400CD/MS TYP

|                           |  |           |       |                       |            |        |         |         |
|---------------------------|--|-----------|-------|-----------------------|------------|--------|---------|---------|
| The standard<br>Tolerance |  | UNITS: mm | DATE: | MODEL NUMBER:         | PROJECTION | SHEET: | DRAWING | LOM+CTP |
| DESIGN                    |  | BR:       |       | YX-1024600T70P-CM066A |            | 1 of 1 |         |         |
| CHECKED                   |  | BR:       |       |                       |            |        |         |         |
| APPROVED BY:              |  |           |       |                       |            |        |         |         |

深圳市宇祥興光電有限公司  
UNI DISPLAY OPTRONICS CO., LTD.

圖面: