

タッチパネル付き液晶モジュール

(2.8" (圓) 480 x RGB x 480 Landscape mode“1:1”)

代表構成

RoHs compliant.

製品型番	YX-480480T28PCF003B	
表示モード	Normally BALCK	
構成	GF	Typical
コントラスト比	1200:1	Typical
NTSCカバー率	-	Typical
解像度	480(RGB)×272	Number of Dots (HxV)
画素ピッチ	0.1461 x 0.1461	mm (HxV)
アクティブエリア	Φ=70.128	mm (HxV)
外形寸法	95 x 95 x 7.93	mm (HxVxT)
表示 Interface	MIPI	
タッチ Interface	I ² C	
白色輝度	(Typical) 850cd/m ²	16LEDs(40mA/24V)
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.

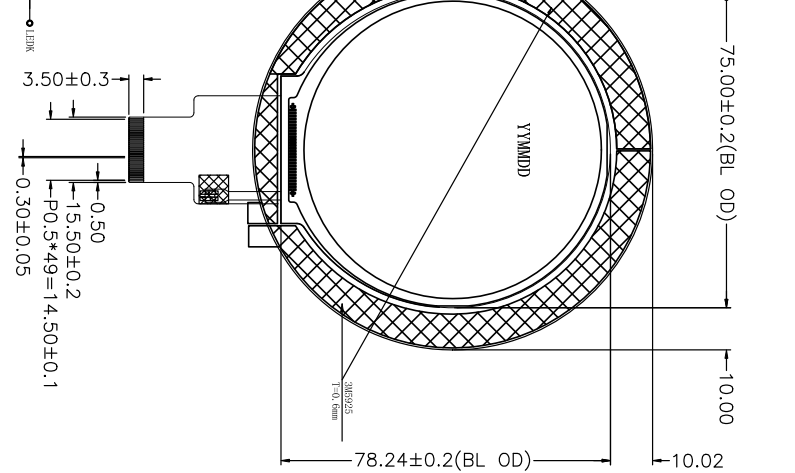
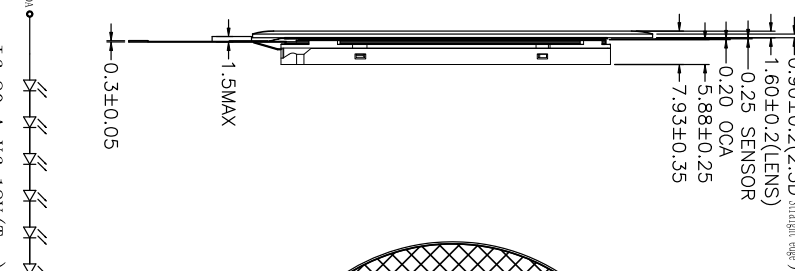
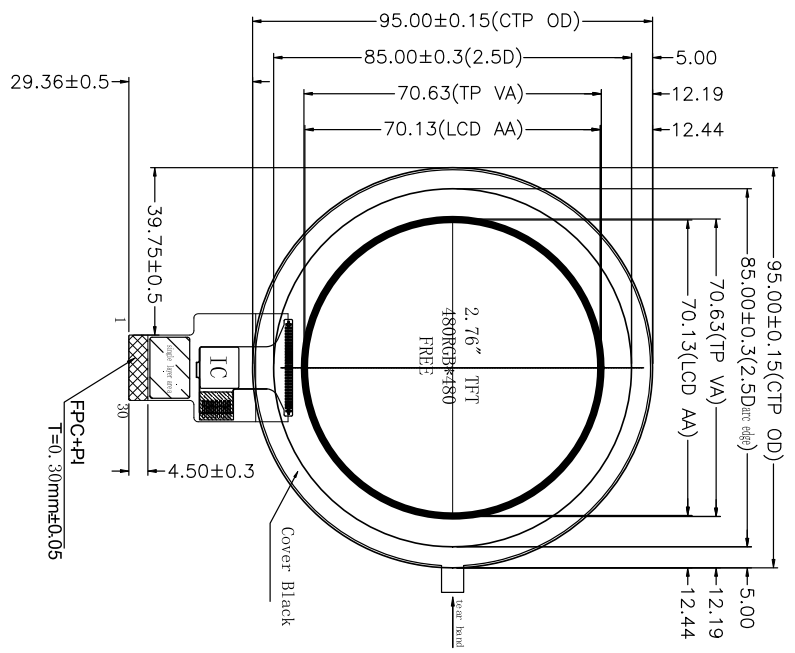
✉ info@unidisplay.com.cn

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

All Pages Of This Edition Approved
Signature: _____ Date: _____



REV.	DESCRIPTION	REVISER	DATE
V0	NEW	RONG	2025-11-08
V1	SENSOR profile updated by actual routing, smaller than backlight profile	RONG	2025-11-12



PIN	SYMBOL
1	LEDA
2	LEDK1
3	LEDK2
4	VCI
5	IOVCC
6	RESET
7	TE
8	PMU
9	GND
10	IDOP
11	DON
12	GND
13	DIP
14	DIN
15	GND
16	CLKP
17	CLKN
18	GND
19	NC
20	NC
21	GND
22	NC
23	NC
24	GND
25	TP_INT
26	TP_SDA
27	TP_SCL
28	TP_RESET
29	TP_VCI
30	TP_I0VCC

NOTES:

1. DISPLAY TYPE: 2.76 INCH TFT IPS
2. BACKLIGHT: 6 CHIP WHITE LED
3. OPERATING TEMP: -20°C~+70°C
4. STORAGE TEMP: -30°C~+80°C
5. RESOLUTION: 480XRGBX480
6. LCD IC: ST7701S
7. "V" reference dimension. "H" critical dimension
8. RoHS Compliant

KEY PARAMETERS OF PCAP CAPACITIVE TOUCH PANEL

- PRODUCT STRUCTURE: G+P
SURFACE TREATMENT: SURFACE HARDNESS ≥7H
TOUCH IC: CST826
TRANSMITTANCE: ≥85%
OPERATING TEMPERATURE: -20°C TO +70°C
STORAGE TEMPERATURE: -30°C TO +80°C



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

Unspecified Tolerance	±0.20	UNITS: mm	DATE:	MODEL NUMBER:	PROJECTION	SHEET:	1 of 1
DESIGN BY:				YX-480480T28PCF003B		DRAWING	LCM-CTP
CHECKED BY:						DESCRIPTION:	
APPROVED BY:							

圖面: