

TFT LCD Module (Transmissive TFT LCD)

(23.8" 1920 RGB× 1080 Landscape mode“16 : 9”)

液晶ディスプレイモジュール **RoHs compliant.**

製品型番	YX-19201080T238N002A		
表示モード	Normally Black		
表示角度	89/89/89/89		Typical
コントラスト比	1000:1		Typical
NTSCカバー率	75		Typical
解像度	1920 RGB× 1080		Number of Dots (HxV)
画素ピッチ	0.2745 × 0.2745		mm (HxV)
アクティブエリア	527.04 × 296.46		mm (HxV)
外形寸法	543.08 × 316.72 × 8.3		mm (HxVxT)
インターフェース	LVDS		
白色輝度	(Typical) 600cd/m ²		85LEDs (375mA/51V)
LED寿命	LED 30K hrs.		
動作温度範囲	-0~+50		°C
保管温度	-20~+60		°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

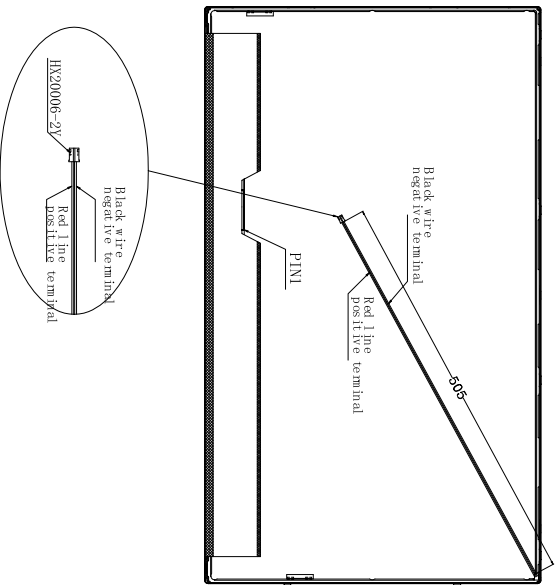
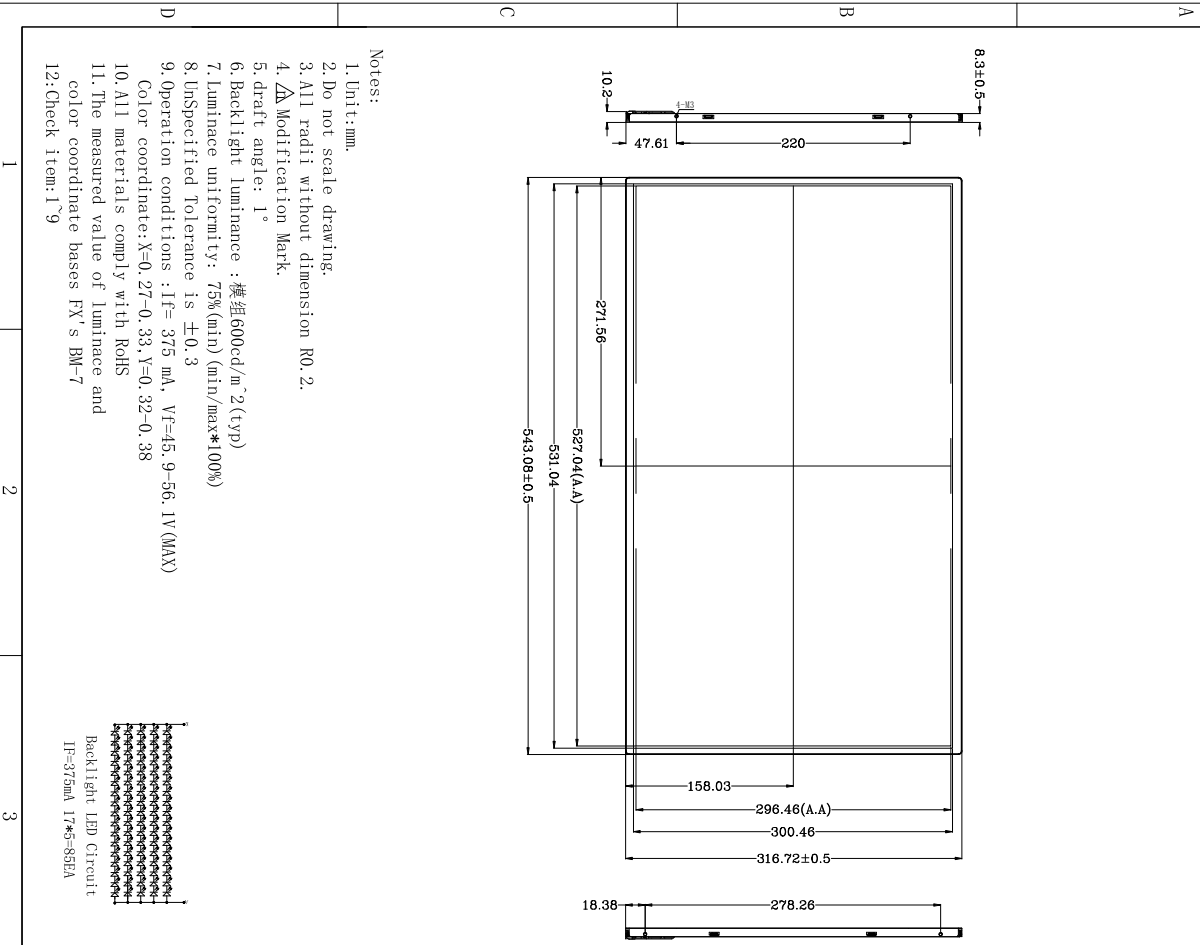
📍 3F, Building B10, Hengfeng Industrial Park, No. 739 Zhoushi Road, Baoan, Shenzhen, Guangdong, CHINA



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



REV.	DESCRIPTION	REVISER	DATE
V0	first	cccc	2025.10.10



Pin No.	Symbol	Description
1	RXX0-	Negative Transmission data of Pixel 0 (000)
2	RXX0+	Positive Transmission data of Pixel 0 (000)
3	RXX1-	Negative Transmission data of Pixel 0 (000)
4	RXX1+	Positive Transmission data of Pixel 0 (000)
5	RXX2-	Negative Transmission data of Pixel 2 (000)
6	RXX2+	Positive Transmission data of Pixel 2 (000)
7	BIST	BIST Function
8	RXXC-	Negative Transmission Clock (000)
9	RXXC+	Positive Transmission Clock (000)
10	RXX3-	Negative Transmission data of Pixel 3 (000)
11	RXX3+	Positive Transmission data of Pixel 3 (000)
12	RXX0-	Negative Transmission data of Pixel 0 (000)
13	RXX0+	Positive Transmission data of Pixel 0 (000)
14	GND	Power Ground
15	RXX1-	Negative Transmission data of Pixel 1 (000)
16	RXX1+	Positive Transmission data of Pixel 1 (000)
17	GND	Power Ground
18	RXX2-	Negative Transmission data of Pixel 2 (000)
19	RXX2+	Positive Transmission data of Pixel 2 (000)
20	RXXC-	Negative Transmission Clock (000)
21	RXXC+	Positive Transmission Clock (000)
22	RXX3-	Negative Transmission data of Pixel 3 (000)
23	RXX3+	Positive Transmission data of Pixel 3 (000)
24	GND	Power Ground
25	NC	*Reserved for LED manufacturer *S
26	NC	*Reserved for LED manufacturer *S use (SMA)
27	NC	No Connection
28	VDD	
29	VDD	
30	VDD	Power Supply: -5V

- Notes:
- Unit:mm.
 - Do not scale drawing.
 - All radii without dimension R0.2.
 - Modification Mark.
 - draft angle: 1°
 - Backlight Luminance : 模组600cd/m²(typ)
 - Luminance uniformity: 75%(min) (min/max*100%)
 - Unspecified tolerance is ±0.3
 - Operation conditions : If= 375 mA, Vf=45.9-56.1V (MAX)
 - Color coordinate: X=0.27-0.33, Y=0.32-0.38
 - All materials comply with RoHS
 - The measured value of luminance and color coordinate bases FX's BM-7
 - Check item: I 9

Backlight LED Circuit
If=375mA I7*5=85EA

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

Unspecified Tolerances	±0.20	UNITS: mm	DATE:	MODEL NUMBER:		PROJECTION	SHEET:	1 OF 1
DESIGN BY:				YX-19201080T238N002A			DRAWING DESCRIPTION:	LCM
CHECKED BY:								
APPROVED BY:								

圖面: