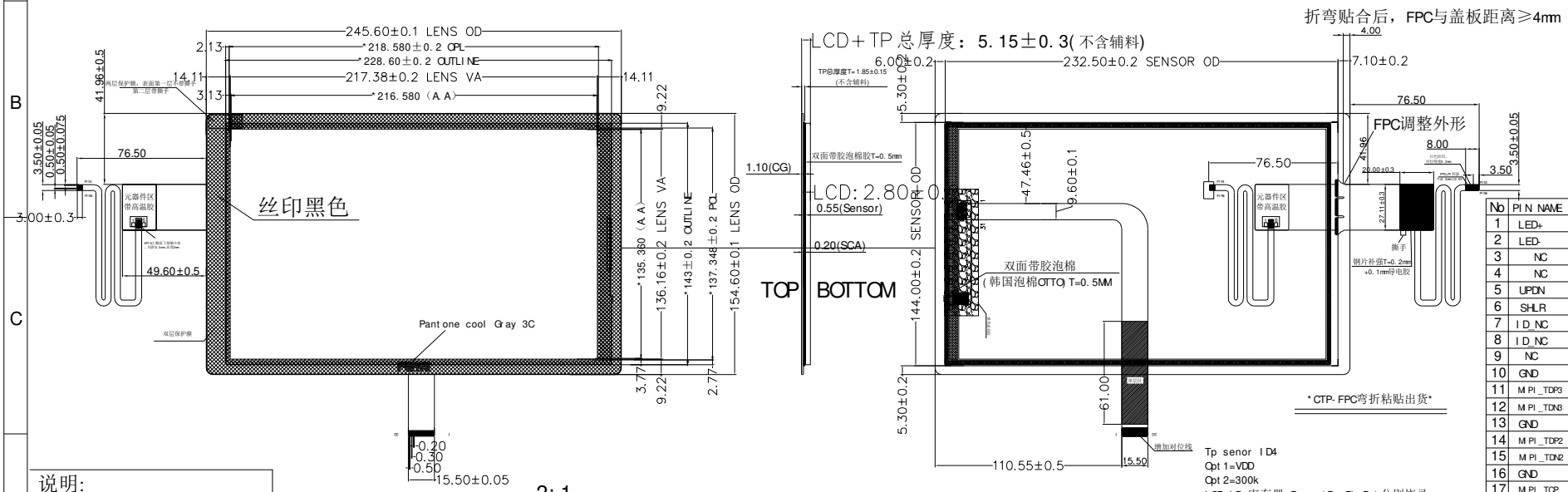
图纸名称：TP工程图

版本： A /0



No	PIN NAME
1	LED+
2	LED-
3	NC
4	NC
5	UPDN
6	SHLR
7	ID_NC
8	ID_NC
9	NC
10	GND
11	MIPI_TDP3
12	MIPI_TDN3
13	GND
14	MIPI_TDP2
15	MIPI_TDN2
16	GND
17	MIPI_TCP
18	MIPI_TCN
19	GND
20	MIPI_TDP1
21	MIPI_TDN1
22	GND
23	MIPI_TDP0
24	MIPI_TDN0
25	GND
26	NC
27	RSTB
28	VDD_1V8
29	VDD_3V3
30	NC

PIN	定义
1	VDD
2	RST
3	SDA
4	SCL
5	INT
6	GND

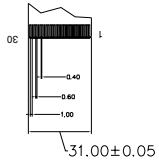
说明:

1. 玻璃材料：旭硝子
2. 结构类型：G+G结构.
3. 未标注公差 ：±0.20；
4. 符合ROHS标准；

技术参数:

1. CTP-IC及通道: GT911 RX14*TX26
   Driver IC: ILI9881C
Cover GLASS: 1.1mm ; SCA: 0.2mm
ITO SENSOR: 0.55mm
引 线: FPC (PINCH=0.5mm)
总厚度：1.85±0.15mm
2. 工作电压：2.8V
3. 透光率：≥85%
4. 表面硬度：6H
5. 工作环境：-20℃~+60℃，≤80%RH
6. 储存环境：-30℃~+70℃，≤80%RH

2:1



Electrical-Optical Characteristics(Ta=25° C):

Item (项目)		Symbol(符号)	min.(最小)	typ.(典型)	max.(最大)	Unit(单位)	Condition(测定条件)
Main screen (主屏)	Luminance(亮度)	Lv	250	300		cd/m²	If=180 mA(恒定电流测试)
	Uniformity(均匀度)	Avg	80	85		%	
	Colour (色度坐标) Coordinate	X	0.26		0.32		
		Y	0.26		0.32		
Sub screen (副屏)	Luminance (亮度)	Lv	---		---	cd/m²	Measure tolerance:
	Uniformity(均匀度)	Avg	---		---	%	Luminance: ±10%
	Colour (色度坐标) Coordinate	X	---		---		Colour coordinate: ±0.008
		Y	---		---		Voltage: ±0.1V
Forward Voltage(正向电压)		Vf	8.4	9.0	9.9	V	
Reverse Current(反向电流)		Ir				mA	Vr=0.8 V

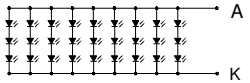
• Operating Temperature (工作温度)-10~+60° C • Storage Temperature (贮存温度)-10~+60° C

• Storage condition recommended: temperature (25° C±5° C) and humidity (65%RH±20%RH)

LED CIRCUIT DIAGRAM

LED=3*9=27pcs

If=180mA Vf=8.4V-9.9V(TYPE)



版本	描述	日期
A	增加标注	2023.01.06
	修改CTP排线外形	2023.03.24

3RD ANGLE PROJN

TrueVision Technologies Limited

www.tvtdisplay.com

客户编号		制图	TCY
文件编号	TFT101BT008	审核	TOM 2023-01-06
日期			
比例 1:1	单位 mm	批准	刘海梅 2023-01-06