

PIN DEFINITION		
NO.	SIGNAL	
1	DGND	
2	MCP	
3	MCN	
4	DGND	
5	MDP0	
6	MDN0	
7	DGND	
8	MDP1	
9	MDN1	
10	DGND	
11	MCLK	
12	DGND	
13	SCL	
14	SDA	
15	DGND	
16	PWDN	
17	FSYNC(TOF_RGB_XVS)	
18	DGND	
19	RESET	
20	DGND	
21	DGND	▲
22	DVDD	1.2V
23	DOWDD	1.8V
24	AVDD	2.8V
25	DGND	
26	IR_CUT+	
27	IR_CUT+	
28	IR_CUT-	
29	IR_CUT-	
30	DGND	

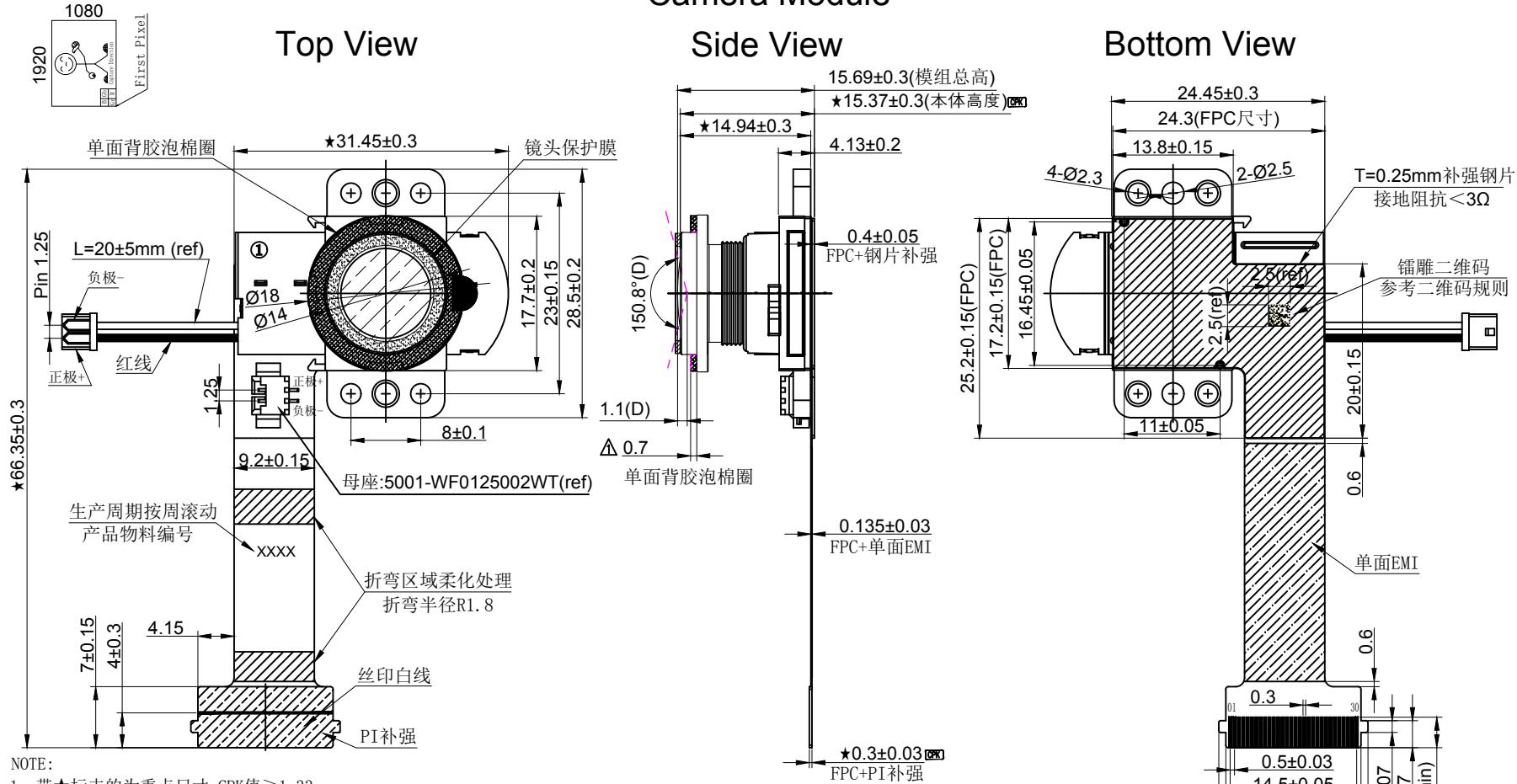
HSF | 保密

Camera Module

Top View

Side View

Bottom View



NOTE.

- NOTE:

 - 1、带★标志的为重点尺寸;CPK值 ≥ 1.33 ;
 - 2、FPC材质使用无胶压延铜，折弯区域柔化处理，金手指沉金工艺;
 - 3、FPC弯折区域满足180度折弯30次不失效（弯折半径R=0.8mm）;
 - 4、模组处于不工作状态时，建议关闭模组全部电源;
 - 5、IIC_ID:0x6e(W), 0x6f(R); EEPROM IIC_ID:0xA0(W) 0xA1(R);
 - 6、MIPI差分阻抗: $100 \pm 10 \Omega$;
 - 7、OTP：参照客户烧录信息

主要参数							三鼎六科仪 (SANDI, KUDU) Optoelectronic Technology Co., Ltd						
主要参数	镜头型号 (Lens type)	(2G3P)	调焦距离 (Focus distance)	0.48m	单面软质泡棉	Ø17.8*0.7, 孔14.1mm单面背胶	0.3Kx0.3	±0.03					
	光圈 (F/NO)	2.2±5%	景深 (Focusing Range)	0.237~INF	EEPROM型号 (EEPROM type)	BL24SA64B-CS	0.3Kx1	±0.05					
	EFL	2.52mm	芯片型号 (Sensor type)	GC2093(1920*1080)			1-Kx15	±0.1					
	镜头TL	14.95mm	FPC型号 (FPC type)	F209300461V2			15-Kx25	±0.15					
	芯片尺寸 (Sensor Size)	1/2.9inch	Holder Type	IR-CUT			25-Kx100	±0.2					
	解析力 (Resolution)	中心>800 周边≥500 (ref)	滤光片类型	白/蓝玻璃			比例	1:1	页码	单位	图号	专案	
	畸变 (F-Theta-Distortion)	<-22.3%	连接器 (Connector)	5001-WFO125002WT									
	视场角 (FOV/D/H/V)	150.8°/126.1°/69.4°	镜头保护膜	保护膜PE+泡棉\蓝色\Ø13.8*0.6mm\中心Ø11区域无胶透明\防静电									
项次	更改内容	日期	设计				设计	核对	审核	mm	尺寸	料号	版本
New Design	20211021	Sheng								A4		00	