

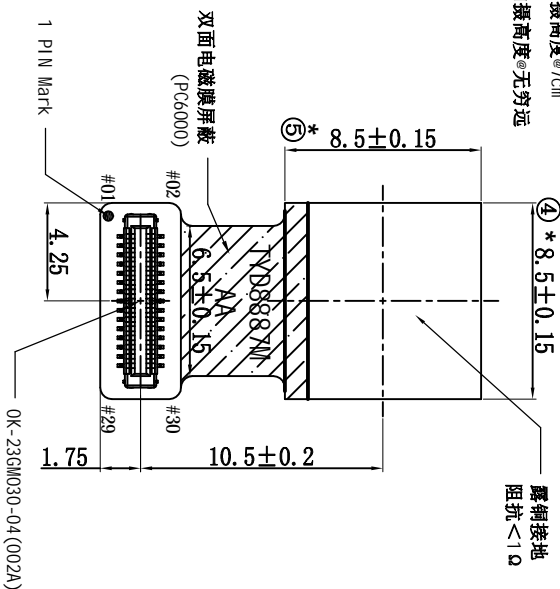
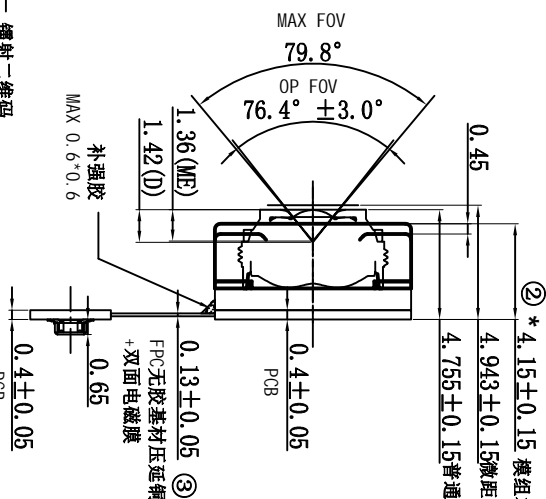
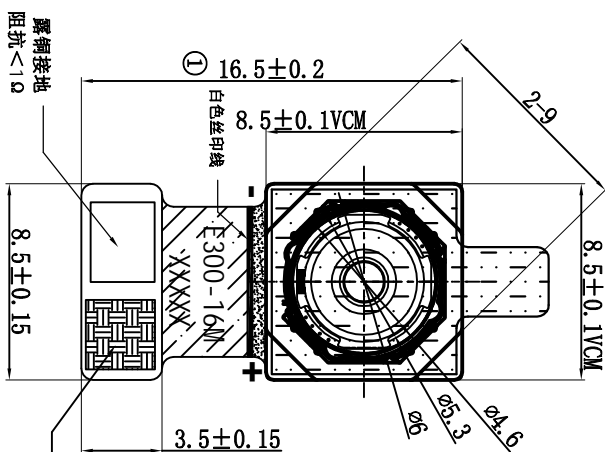
Project Design Drawing

CUSTOMER

APPROVED

CHECKED



PIN DEFINITION	
MD.	SIGNAL
1	GND
2	V _{AA} M 2.8V
3	CS _L _CP
4	AVDD 2.8V
5	CS _L _CN
6	DVDD 1.2V
7	GND
8	DOVDD 1.8V
9	CS _L _D2P
10	NC
11	CS _L _D2N
12	MCLK
13	GND
14	FLASH NC
15	CS _L _D0P
16	NC
17	CS _L _DON
18	SCL
19	GND
20	SDA
21	CS _L _D3P
22	RESET
23	CS _L _D3N
24	PWDN NC
25	GND
26	SHUTTER NC
27	CS _L _D1P
28	NC
29	CS _L _D1N
30	NC



DOC.NO.	REV	DISCRIPTION	BY	DATE
	V1.0	Initial Release	Benjamin	20170922

28	NC	
29	CSL-D1N	
30	NC	

主要参数 (Module Specification)					
镜头型号	3923C	感光芯片型号	5SK3L8-XXM3	马达型号 (VCM Type)	BL116-D-0.85
镜头类型	5P	芯片尺寸	1/3.06 Inch	马达类型 (VCM Size)	开环
焦距 (EFL)	3.519	像素	4224X3136	马达电压 (V _{AF-VOC})	2.8V
光圈 (F NO.)	2.0 ± 5%	PWDN控制 (高/低/有效)	NC	额定电流	90mA
视场角 (FOV)	76.4°	Reset控制 (高/低/有效)	低有效	最大行程	≥250um
CRA	34.4°	DYDD	1.2V	启动电流	22mA-42mA
畸变 (Distortion)	<1.5%	AYDD	2.8V	灵敏度	2-8um/mA
Resolution	中心2000, 四周1600	DOYDD	1.8V	动态光轴	≤12分
对焦距离	5m	Sensor IIC	0X20/0X21	迟滞	±10um
景深 (Focusing Range)	7cm-无穷远	Module Process	COB	Driver IC	CN937
IR	BG	OTP	是	Driver IC地址	0X18/0X19

TOLERANCE		 BYD COMPANY LTD		 PROJECTION		REMARK:	
0-1	±0.1					CUSTOM NAME: 与德	
>1-10	±0.15					CUSTOM PROJECT: E300后摆3M	
>10-50	±0.2					PROJECT NUM: TYD8887M	
>50	±0.3					UNIT:mm	
ANGULAR	±1°					Pages: 1/1	

NOTE:

- 1、带*标志的为重点尺寸,CPK \geq 1.33;
- 2、弯折要求: R0.5mm, 180°, 30次以上, FPC不能出现折痕和断裂等不良
- 3、MIPI 通道: 4 lane: MIPI 信号按照差分信号走线, 阻抗匹配要求100 \pm 10欧姆;
- 4、保护膜中心和撕手无胶;
- 5、EEPROM: GT24C64A, 11C: 0XA0/0XA1;
- 6、OTP烧录 ID, AWMB, LSC, PDAF;
- 7、普通拍摄状态镜头凸出马达端面0.605mm, 微距拍摄状态镜头凸出马达端面0.793mm;
- 8、IR使用BG;

PROJECTION

REMARK

U