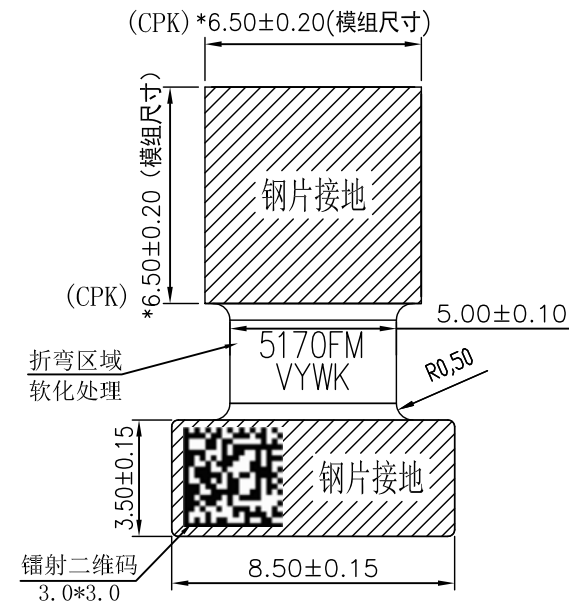
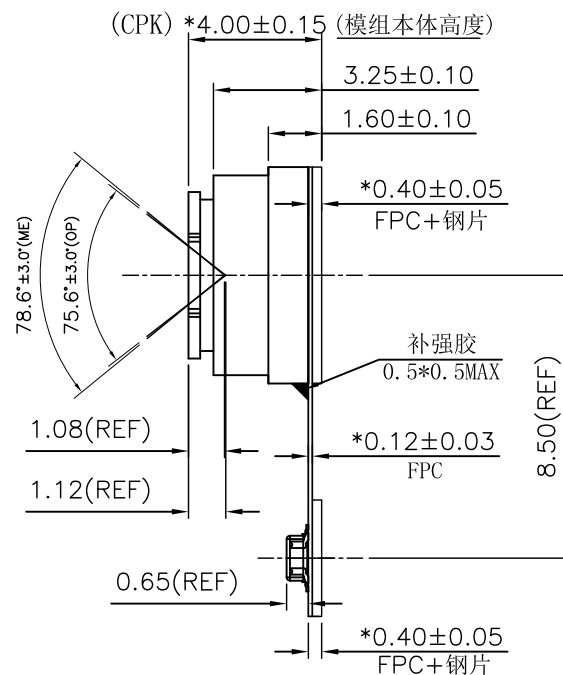
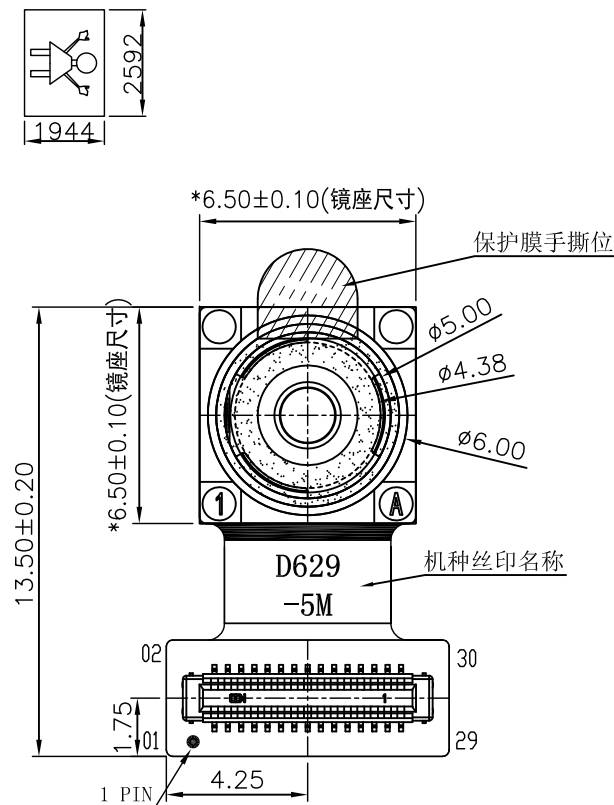


Pin definition	
NO.	SYMBOL
1	AGND
2	VAAM(NC)
3	MCP
4	AVDD 2.8V
5	MCN
6	DVDD 1.2V
7	DGND
8	DOVDD 1.8V
9	CSI_D2P(NC)
10	NC
11	CSI_D2N(NC)
12	MCLK
13	DGND
14	FLASH(NC)
15	CSI_D0P
16	NC
17	CSI_D0N
18	SCL
19	DGND
20	SDA
21	CSI_D3P(NC)
22	RESET
23	CSI_D3N(NC)
24	PWDN
25	DGND
26	SHUTTER(NC)
27	CSI_D1P
28	VOTP
29	CSI_D1N
30	NC

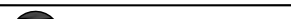


EVO	第一版	20180614	WK
项次	内 容	日期	设计



NOTES:

- 1、所有的材料必须符合RoHs要求;
- 2、“\*”的关键尺寸;
- 3、CPK $\geq$ 1.33;
- 4、未标注公差 的尺寸按 $\pm 0.15\text{mm}$ 控制;
- 5、生产必须按照设计图纸进行制作;
- 6、未标注圆弧按R=0.2mm制作;
- 7、解晰力要求: 中心 $\geq 1200\text{LW/PH}$ , 四周 $\geq 1000\text{LW/PH}$ ;
- 8、摄像模组的保护膜撕手朝上, 保护膜中心位置和撕手位置不能有胶;
- 9、模组机械视角为 $78.6^\circ$ , 光学视角为 $75.6^\circ$ ;
- 10、模组内部采用普通IR-Filter, 波长650nm;

- 11、软板处FPC采用无胶基材压延铜；  
弯折要求：R0.5mm，180°，30次以上，FPC不能有折痕、断裂等不良；  
12、MIPI通道：2 Lane，MIPI信号按照差分信号走线，阻抗匹配要求 $100 \pm 10$ 欧姆；  
13、头部和连接器背面钢片接地区域，钢片接地电阻要求小于5欧姆；

主 要 参 数(Parameter)						HSF	一般公差	X.X XXX X.XXX ANGULAR:±1°	±0.30 ±0.20 ±0.10	数量	页码	比例	
感光芯片 ( Chip P/N )	GC5025AW	镜头型号(Lens)	M518A-400	VCM P/N	\					1	1	1:1	
像素 ( Array Size )	2592X1944	Lens Type	1/5" 3P	VCM Driver P/N	\		核准	审核	设计	单位	图号(Drawing No.)	专案(Project No.)	
景深 ( Focusing Range )	290M-66CM(AT=0.40M)	F/NO	2.4±5%	VCM Driver ID	\		Approved By	Checked By	Designed By	mm	LE5170FM		
SENSOR SLAVE ID	0X6e(W)/0X6f(R)	EFL	2.34mm	VCM Power	\					尺寸	料号(Part NO.)	版本(Version)	
EEPROM P/N	\	TV Distortion	<1.5%	IR/BG	IR/650±10nm					WK	A4	版本(Version)	
EEPROM SLAVE ID	\	FOV	75.6°±3.0°	Connector	OK-23GM030-04							EVO	