

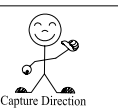
Project Design Drawing

CUSTOMER

APPROVED	CHECKED
----------	---------

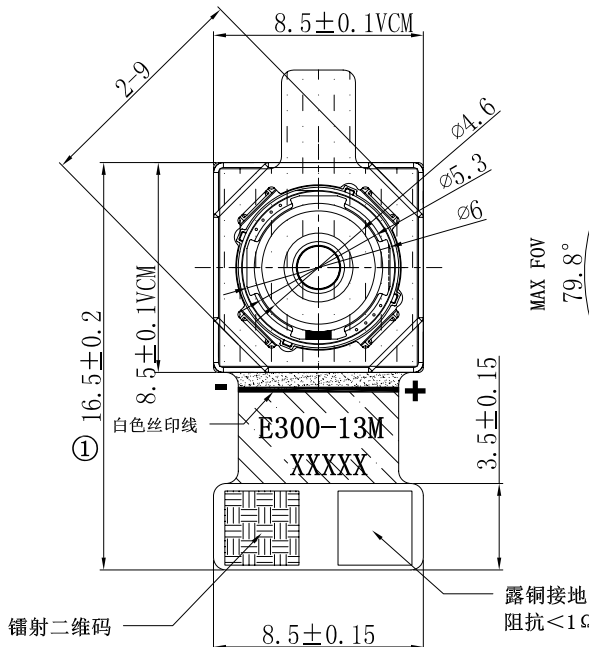
8		7		6		5		4		3		2		1			
PIN DEFINITION								DOC.NO.		REV		DISCRIPTION		BY		DATE	
NO. SIGNAL										V1.0		Initial Release		DHJ		20180626	
1 GND																	
2 VAAM 2.8V																	
3 CSI_CP																	
4 AVDD 2.8V																	
5 CSI_CN																	
6 DVDD 1.2V																	
7 GND																	
8 DOVDD 1.8V																	
9 CSI_D2P																	
10 NC																	
11 CSI_D2N																	
12 MCLK																	
13 GND																	
14 FLASH NC																	
15 CSI_D0P																	
16 NC																	
17 CSI_D0N																	
18 SCL																	
19 GND																	
20 SDA																	
21 CSI_D3P																	
22 RESET																	
23 CSI_D3N																	
24 PWDN NC																	
25 GND																	
26 SHUTTER NC																	
27 CSI_D1P																	
28 NC																	
29 CSI_D1N																	
30 NC																	

3136



Capture Direction

4224



① 16.5±0.2
② * 4.15±0.15 模组本体高度
③ 4.9±0.15 微距拍摄高度@9cm
④ 4.755±0.15 普通拍摄高度@无穷远
⑤ * 8.5±0.15 露铜接地 阻抗<1Ω

MAX FOV 79.8°
OP FOV 76.4° ±3.0°
1.36 (ME)
1.42 (D)
0.45
0.4±0.05 PCB
0.13±0.05 ③
FPC无胶基材压延铜+双面电磁膜
补强胶 MAX 0.6*0.6
0.65
0.4±0.05 PCB

TYD8887M
AB
6.5±0.15
#02
#30
#29
#01
4.25
1.75
OK-23GM030-04

1 PIN Mark

白色丝印线
E300-13M
XXXXX
3.5±0.15
8.5±0.15
露铜接地 阻抗<1Ω
镭射二维码

二维码编码规则：
第1-11位：与德料号（固定值XXXXXXXXXX）；
第12-17位：实际年月日（实际年份后2位，月份2位，日期2位）；
第18-23位：流水码（000000-999999）；
以上内容需打印在同一排。

主要参数 (Module Specification)					
镜头型号	3923C	感光芯片型号	S5K3L8-XXM3	马达型号 (VCM Type)	CA8528C-A4
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 (AF-VCC)	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°	DVDD	1.2V	启动电流	20mA~40mA
畸变 (Distortion)	<1.5%	AVDD	2.8V	灵敏度	3~7um/mA
Resolution	中心2000, 四周1600	DOVDD	1.8V	动态光轴	≤10分
对焦距离	5m	Sensor IIC	0X20/0X21	迟滞	±10um
景深 (Focusing Range)	9cm~无穷远	Module Process	COB	Driver IC	CN3937
IR	BG	OTP	是	Driver IC地址	0X18/0X19

8

7

6

5

4

3

2

1

TOLERANCE


0-1 ±0.1

>1-10 ±0.15

>10-50 ±0.2

>50 ±0.3

ANGULAR ±1°



BYD COMPANY LTD

DRAWN

Benjamin

20170929

CHECKED

Aaron

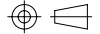
20170929

APPROVED

Stanley

20170929

PROJECTION



REMARK:

CUSTOM NAME: 与德

CUSTOM PROJECT: E300后摄13M

PROJECT NUM: TYD8887M AB

UNIT:mm

Page: 1 / 1