

connector2: connector1: 3PIN端子:

NO.	SYMBOL	NO.	SYMBOL	NO.	SYMBOL
1	GND	1	GND	1	INT1_IMU
2	MDNO_0	2	MDNO_1	2	INT2_IMU
3	MDPO_0	3	MDPO_1	3	GND
4	GND	4	GND		
5	MDN1_0	5	MDN1_1		
6	MDP1_0	6	MDP1_1		
7	GND	7	GND		
8	MCN_0	8	MCN_1		
9	MCP_0	9	MCP_1		
10	GND	10	GND		
11	D2N (NC)	11	D2N (NC)		
12	D2P (NC)	12	D2P (NC)		
13	GND	13	GND		
14	D3N (NC)	14	D3N (NC)		
15	D3P (NC)	15	D3P (NC)		
16	GND	16	GND		
17	RESET_00	17	RESET_11		
18	FSYNC_00	18	FSYNC_11		
19	GND	19	GND		
20	CAM_SCL_00	20	CAM_SCL_11		
21	CAM_SDA_00	21	CAM_SDA_11		
22	3V3	22	3V3		



1080

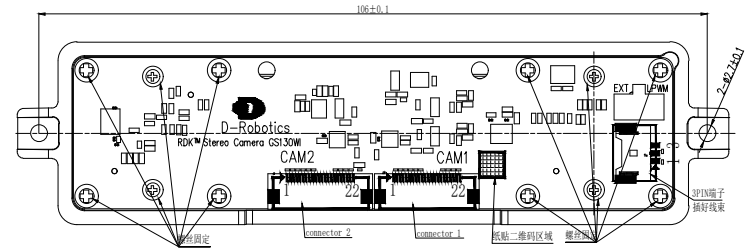
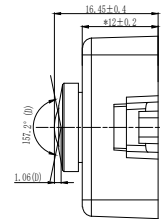
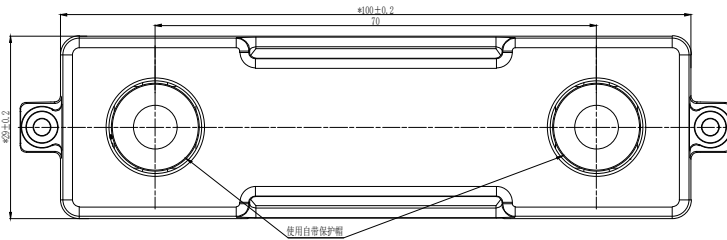


1280

Top view

Side view

Bottom view



二维码使用DPM码:
二维码样例: DPC52955SH0001

2位	客户代码	DP(首字母缩写)
1位	事业部代码	C(C代表光学)
4位	项目代码	5295(联合项目号)
1位	生产日期:年	取当年最后一位 例: 2025年5表示
1位	生产日期:月	01-09月使用1~9代替 10-12月使用A B C代替
1位	生产日期:日	01-09号使用1~9代替 10-20号使用A B C D E F G H J K L代替 21-31号使用M N P R S T V W X Y Z代替
4位	流水号(十六进制)	0001

特殊要求:

1. 成品要标定, 烧录在EEPROM内

注:

- 带“*”为CPK管控尺寸, CPK≥1.33;
- 样品尺寸公差为±0.2mm, 未标注尺寸公差为±0.2mm;
- 模组处于不工作状态时, 建议关闭模组全部电源;
- 环保要求: 满足ROHS2.0 HF;

主要参数 (Module Specification)					
镜头总长 (TTL)	12mm	芯片型号 (Sensor Type)	SC132GS-CP3NN00	马达型号 (VCM Type)	/
相对照度 (RI)	46.9%	芯片厂商 (Sensor Vendor)	思特威	马达厂商 (VCM Vendor)	/
镜片结构 (CONSTRUCTION)	2G+4P+IR	像素大小 (Pixel Size)	2.7um*2.7um	Driver IC的型号	/
焦距 (EFL)	1.75±5%mm	分辨率 (Array Element)	1080x1280	Driver IC地址	/
光圈 (F NO.)	2.0±5%	成像尺寸 (Optical Format)	1/4 Inch	EEPROM 型号	CN24C64PL-MIR
视场角 (FOV)	D:157.2° H:115.6° V:96.8°	芯片IIC地址 (Sensor IIC)	/	EEPROM 地址	0xA0/0xA1
畸变 (OP Distortion)	<-74%	PDWN控制 (高/低有效)	/	芯片类型 [Sensor Type]	PLCC
景深 (Focusing Range)	N/A	RESETB控制 (高/低有效)	低有效	支架 (Base)	/
成像圆 (Image Circle)	φ5.2	IR类型 (IR/BG)	650nm通过		
镜头CRA (Lens CRA)	14°	芯片CRA (Sensor CRA)	25°		



深圳市联合影像有限公司

Title 标题

N/A

LEVEL	TOLERANCE TYPE				Device type 機種型号	Mchine机构	Electric电子		
	A	B	C	D					
DIM.					CDP1D5295-V2				
< 3	±0.03	±0.03	±0.1	±0.15				Design 设计	Date 日期
> 3~50	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15				qiuxiongwei	20250915
> 50~100	±0.05	±0.08	±0.15	±0.2				liaoxee	20250915
> 100	±0.08%	±0.1%	±0.2	±0.3%	Approval 承认	Date 日期			
ANGLE	±0.5°	±0.5°	±0.8°	±3°	sunhuan	20250915			
View angle 角法			Size 尺寸	Unit 单位	Scale 比例	Sheet 页码			
			A4	mm	1:1	1 / 1			