



深圳市浩凯实业科技有限公司
SHENZHEN CITYHOKAI INDUSTRIAL TECHNOLOGY LIMITED

MIPI 人脸识别双目摄像头 MIPI face recognition binocular camera



产品简述: MIPI 接口;
1080P 高清双目人脸识别摄像头;
适用于门禁、匝机、智能门锁等场景;

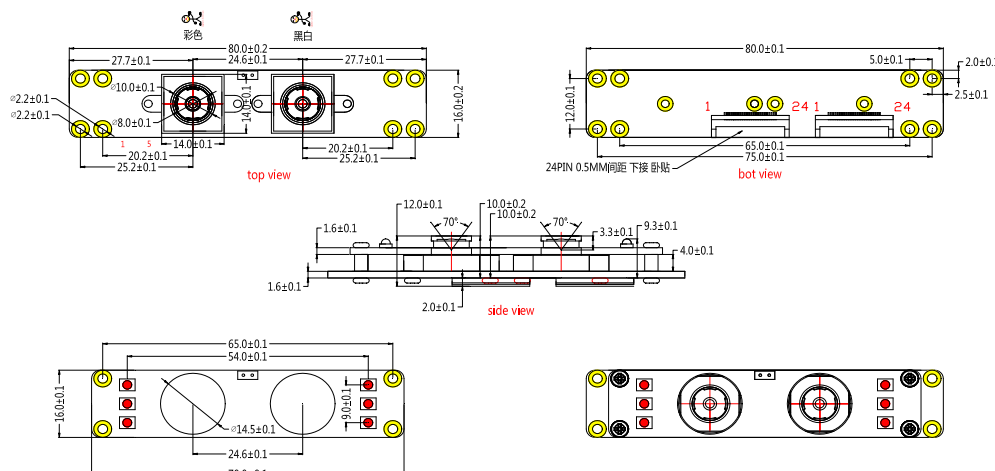


CONNECTOR

24PIN DESCRIPTION

NO.	SIGNAL	NO.	SIGNAL
01	VCC(3.3V)(300MA)	01	VCC(3.3V)(300MA)
02	GND	02	GND
03	VCC(2.8V)(300MA)	03	VCC(2.8V)(300MA)
04	GND	04	GND
05	VCC(1.8V)(300MA)	05	VCC(1.8V)(300MA)
06	GND	06	GND
07	VCC(1.2V)(300MA)	07	VCC(1.2V)(300MA)
08	GND	08	GND
09	RDN1_A	09	RDN1_B
10	RDP1_A	10	RDP1_B
11	GND	11	GND
12	RCN_A	12	RCN_B
13	RCP_A	13	RCP_B
14	GND	14	GND
15	RDN0_A	15	RDN0_B
16	RDP0_A	16	RDP0_B
17	GND	17	GND
18	CAM_CLK_A	18	CAM_CLK_B
19	GND	19	GND
20	SDA_A	20	SDA_B
21	SCL_A	21	SCL_B
22	CAM_PDN_A	22	CAM_PDN_B
23	CAM_RST_A	23	CAM_RST_B
24	IRC(NC)	24	LED_VB

A-彩色、 B-黑白



未注公差说明	产品型号: HK2M-H180.2	3rd ANGLE
尺寸单位 : MM	产品料号:	尺寸比例: 1:1
线性尺寸公差: ±0.2	产品类型:	设计:
高度尺寸公差: ±0.2	设计日期:	制图:
钻孔尺寸公差: ±0.1	版本号:	审核:

photosensitive chip (感光芯片)	CMOS 1/2.8"	CMOS 1/2.8"
Pixel Size (像素大小)	2.9μm x 2.9μm	2.9μm x 2.9μm
SNR max (信噪比)	TBD dB	TBD dB
Max Dynamic range (动态范围)	TBD dB	TBD dB
Minimum illumination (最低照度)	0.1Lux at F12	0.01Lux at F12
F/No (光圈)	2.0	2.0
EFL (焦距)	4.45mm	4.45mm
FOV (视场角)	70°	70°
IR (滤光片)	650 ± 10nm	850 ± 10nm
Lens Construction (透镜结构)	4P+IR	4P+IR
Maximum resolution and frame rate (最大分辨率和帧率)	1920*1080 (30fps)	1920*1080 (30fps)
Other optional resolution ratio (其他可选分辨率)	640*480、576x1024	640*480、576x1024
Support format (支持格式)	CSI-2 serial data output (2 Lane / 4 Lane, RAW10 / RAW12 output)	
USB power supply voltage (USB 电源电压)	1.2V 1.8V 2.8V 3.3V	1.2V 1.8V 2.8V 3.3V
Connect the interface (连接器接口)	2*24pin 0.5mm 抽拉式卧贴	
Interface speed (接口速度)	/	/
Operating system request (支持操作系统)	Linux 系统	
Power Consumption(功率)	Regular work : / W	Regular work : / W
storage temperature (储存温度)	0° C to 50° C	
working temperature (工作温度)	-10° C to + 60° C	
structure size (结构尺寸)	(长) 80mm x (宽) 16mm x (高) 12mm (具体尺寸请参考结构图)	



可靠性测试

序号	测试项目	条件及要求	试验设备
1	低温储存	-10℃，72hours 升降温时间各 30min	低温箱
2	低温运行	-10℃，16hours 升降温时间各 30min	低温箱
3	高温储存	50℃，72hours 升降温时间各 30min	高温箱
4	高温运行	60℃，16hours 升降温时间各 30min	高温箱
5	高温高湿储存	50℃，85%RH，72hours 升降温时间各 30min	高温恒湿箱
6	高温高湿运行	60℃，85%RH，16hours 升降温时间各 30min	高温恒湿箱
7	冷热冲击试验	-10℃) → 50℃ (各 30min) 高低温互相转换时间小于 5 分钟 Total: 10cycles	低温箱/高温箱
8	自由跌落测试 (包装后)	高度 100cm，10 次	橡木地面
9	振动试验 (包装后)	30Hz, 振幅 2mm, XYZ 三个方向，振动 30min	振动试验台
10	静电试验 (断电)	150Pf、330 欧±8KV，空气放电 测量 10 次	静电测试仪



包装方式

