

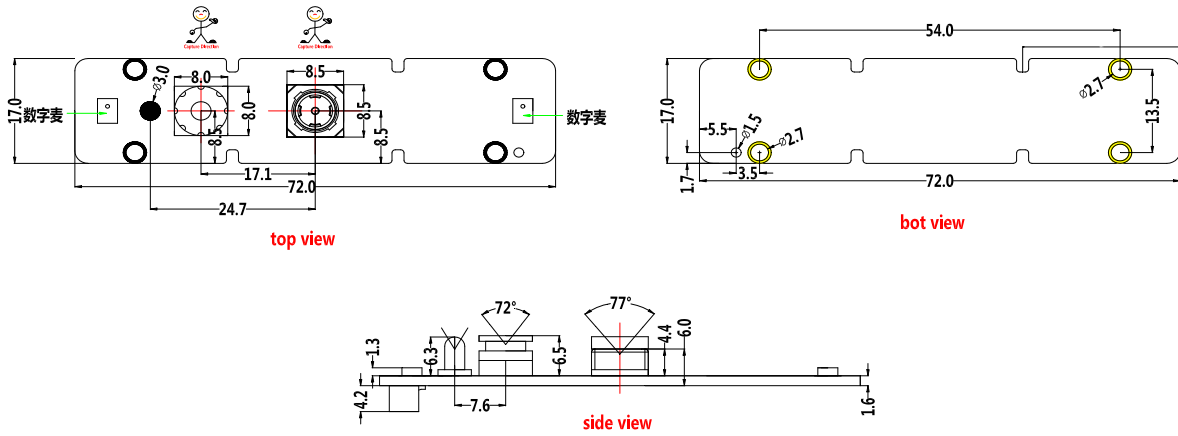


USB 500W 双目人脸检测摄像机

USB 500W Binocular face detection camera



产品简述： USB 2.0 接口；
500W 分辨率高清摄像头+红外摄像头；
带双 MIC、支持自动对焦；
彩色+红外双重取像；
适用于 Windows Hallo 等运用场景；



CONNECTOR USB
5PIN DESCRIPTION

NO.	SYMBOL
1	5V
2	D-
3	D+
4	GND
5	GND

深圳市浩凯实业科技有限公司

未注公差说明	产品型号: HK5M-H286	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 1/7.5"	CMOS 1/4"
Pixel Size (像素大小)	3.0μm x 3.0μm	1.4μm x 1.4μm
SNR max (信噪比)	38 dB	34 dB
Max Dynamic range (动态范围)	69.6 dB	67 dB
Minimum illumination (最低照度)	0.1Lux at F12	0.1Lux at F12
F/No (光圈)	F2.4	F2.0
EFL (焦距)	3.4mm	2.85mm
FOV (视场角)	D 74°	D 77°
IR (滤光片)	850 ± 10nm	650 ± 10nm
Lens Construction (透镜结构)	4P+IR	4P+IR
Maximum resolution and frame rate (最大分辨率和帧率)	640*480 (30ps)	2592*1944 (30ps)、
Other optional resolution ratio (其他可选分辨率)	320*240 (30fps)	640*480 (30fps)、 960*540 (30fps)、 1280*720 (30fps)、 1920*1080 (30fps)、 2048*1536(30fps)、
Support format (支持格式)	YUV / MJPG	
USB power supply voltage (USB 电源电压)	5V ± 5%	
Connect the interface (连接器接口)	USB-5pin-1.25mm 卧贴	
Interface speed (接口速度)	480mb/s	
Operating system request (支持操作系统)	Win 10 以上版本	
Power Consumption(功率)	Regular work : 1W	
storage temperature (储存温度)	-20° C to + 70° C	
working temperature (工作温度)	-10° C to + 60° C	
structure size (结构尺寸)	(长) 72mm x (宽) 17mm x (高) 6.5mm (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	-20℃, 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	70℃, 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	70℃, 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

Packaging Information

Color box size: 104*57*140mm

Product size: 109.3*56.8* 47.8mm

Carton size: 43X30X44cm

Packing number: 60PCS

Net weight: 121g

Package weight: 210g

