



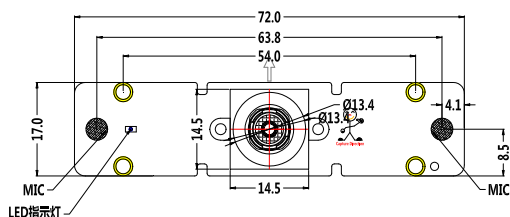
深圳市浩凯实业科技有限公司
SHENZHEN CITYHOKAIINDUSTRIALTECHNOLOGYLIMITED

USB 12M 自动对焦摄像头

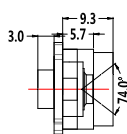
USB 12M auto-focus camera



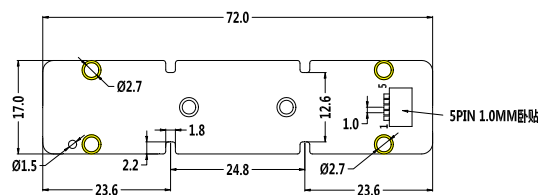
产品简述: **USB 2.0 接口;**
1200 万像素分辨率高清摄像头;
快速对焦 (PDAF);
带双全向数字 MIC, 支持录音、视频录制;
带电源指示灯;
适用于网络直播、视频会议、视频通话
等场景;



top view



side view



bot view

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: HK12M-H297	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 1/2.5"
Pixel Size (像素大小)	1.4 μ m x 1.4 μ m
SNR max (信噪比)	TBD dB
Max Dynamic range (动态范围)	TBD dB
Minimum illumination (最低照度)	0.1Lux at F12
F/No (光圈)	F1.8 $\pm$ 5%
EFL (焦距)	4.266mm
FOV (视场角)	74°
IR (滤光片)	650IR
Lens Construction (透镜结构)	5P+IR
Maximum resolution and frame rate (最大分辨率和帧率)	4000*3000 (15ps)、
Other optional resolution ratio (其他可选分辨率)	640*480(30fps)、800*600(15fps)、 1280*720(30fps)、1920*1080(30fps)、 1600*1200(15ps)、2048*1536(15fps)、 2592*1944(15ps)、3840*2160(30fps)、
Support format (支持格式)	YUV / MJPG
USB power supply voltage (USB 电源电压)	5V $\pm$ 5%
Connect the interface (连接器接口)	1*USB (公) - 1.6 米线长
Interface speed (接口速度)	480mb/s
Operating system request (支持操作系统)	Windows XP/ VISTA/ Win7/Win8/ Win10/Linux 2.6.24 and 以上 Ubuntu, Mac OS 10.6 and 以上, Android5.1 and 以上
Power Consumption(功率)	Regular work : 0.9W
storage temperature (储存温度)	-20° C to + 65° C
working temperature (工作温度)	-10° C to + 60° C
Product structure size (产品结构尺寸)	(长) 109.3mm x (宽) 56.8mm x (高) 46mm (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	65℃，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	65℃，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



产品外形尺寸





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

