



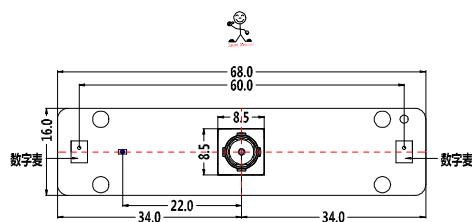
深圳市浩凯实业科技有限公司
SHENZHEN CITYHOKAIINDUSTRIALTECHNOLOGYLIMITED

USB 5M 自动对焦摄像头

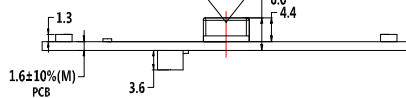
USB 5M auto-focus camera



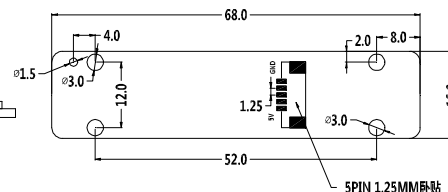
产品简述: **USB 2.0 接口;**
500 万像素分辨率高清摄像头;
自带单/双 MIC, 支持录音、视频录制;
支持自动对焦;
带工作指示灯;
适用于视频通话, 网络直播, 自助终端设备,
安卓设备等场景;



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: HK5M-H230V2	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 1/4"
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)	2.0
EFL (焦距)	2.85mm
FOV (视场角)	77°
IR (滤光片)	650 $\pm$ 10nm
Lens Construction (透镜结构)	4P+IR
Maximum resolution and frame rate (最大分辨率和帧率)	2592*1944 (30ps)、
Other optional resolution ratio (其他可选分辨率)	640*480 (30fps)、 800*600(30fps)、 1280*720 (30fps)、 1280*960(30fps)、 1920*1080 (30fps)、 1600*1200(30ps)
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-5pin-1.25mm 卧贴
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)	0° C to 50° C
working temperature (工作温度)	-10° C to + 60°
structure size (结构尺寸)	(长) 68mm x (宽) 16mm x (高) 6.0mm (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
11	反复启动开关测试	Android APP 自动反复开关摄像头 10000 次	Android 设备



包装方式

Packaging Information

Color box size: 136*100*53mm

Product size: 94*55* 50mm

Carton size: 43X30X42cm

Packing number: 60PCS

Net weight: 104g

Package weight: 175g

