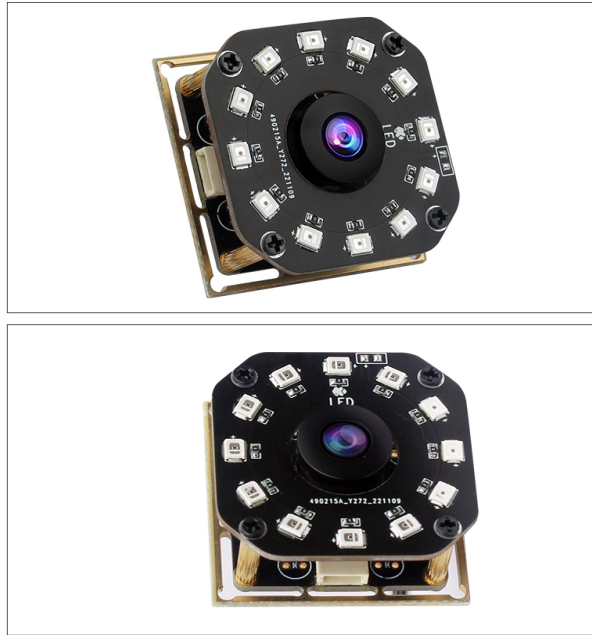




深圳市浩凯实业科技有限公司
SHENZHEN CITYHOKAI INDUSTRIAL TECHNOLOGY LIMITED

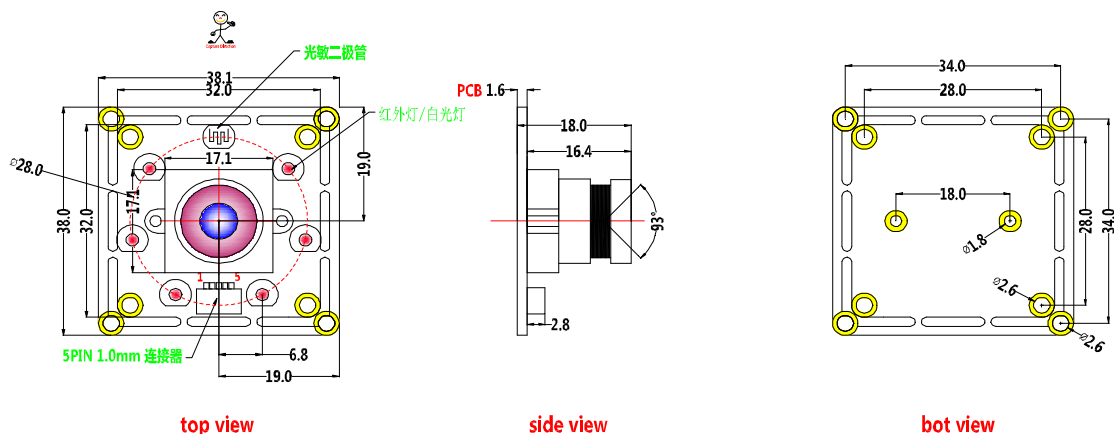
USB 1080P 彩色全局曝光摄像头

USB 1080P color global exposure camera



产品简述：USB 2.0 接口；

1080P HD 彩色全局曝光摄像头；
可带 MIC，支持录音、视频录制；
大尺寸芯片、无畸变大角度；
彩色全局曝光、高帧率；
可选择光敏控灯；
适用于高速机，户外运动，自动化设备
自助终端设备，安卓设备等场景；



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: HK2M-H269	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 1/2.6"
Pixel Size (像素大小)	3.0 μ m x 3.0 μ m
SNR max (信噪比)	38 dB
Max Dynamic range (动态范围)	71.4 dB
Minimum illumination (最低照度)	0.1Lux at F12
F/No (光圈)	2.6
EFL (焦距)	3.3mm
FOV (视场角)	95°
IR (滤光片)	650 $\pm$ 10nm
Lens Construction (透镜结构)	2G4P+IR
Maximum resolution and frame rate (最大分辨率和帧率)	1920*1080 (60ps)、
Other optional resolution ratio (其他可选分辨率)	320*240 (100fps)、640*480 (100fps)、 800*600 (100fps)、1280*720 (100fps)、 1280*960 (60fps)
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-1.0mm 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 above Ubuntu/Mac OS 10.6 and above Android5.1 and above
Power Consumption(功率)	Regular work : 0.8W
storage temperature (储存温度)	-30° C to + 90° C
working temperature (工作温度)	-20° C to + 80° C
structure size (结构尺寸)	(长) 38mm x (宽) 38mm x (高) 18mm (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	-30℃，72hours 升降温时间各 30min	低温箱
2	低温运行	-20℃，16hours 升降温时间各 30min	低温箱
3	高温储存	90℃，72hours 升降温时间各 30min	高温箱
4	高温运行	80℃，16hours 升降温时间各 30min	高温箱
5	高温高湿储存	70℃，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

