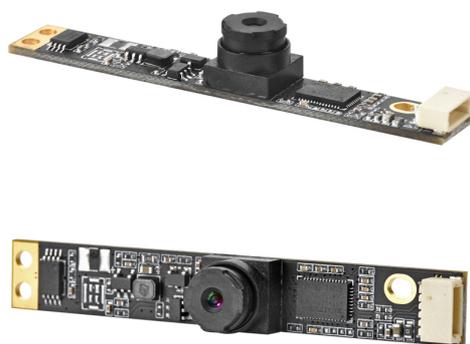


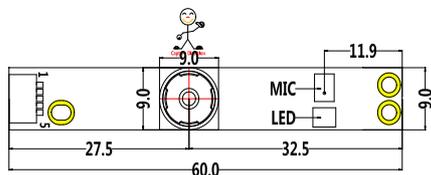


USB 1080P 高清摄像头

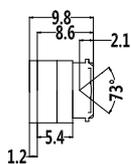
USB 1080P HD camera



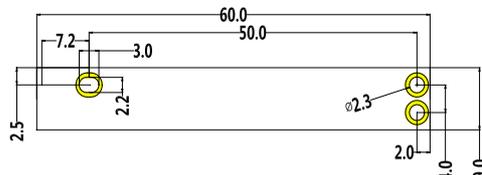
产品简述：**USB 2.0 接口；**
1080P 分辨率高清摄像头；
1/2.7 大尺寸 sensor；
软件宽动态；
可带补光灯、麦克风；
适用于人脸识别，门禁，匝机，安防类设备等场景；



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: HK2M-H190	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)	RGB CMOS 1/2.7"
Pixel Size (像素大小)	3.0μm x 3.0μm
SNR max (信噪比)	TBD dB
Max Dynamic range (动态范围)	90 dB
Minimum illumination (最低照度)	0.1Lux at F12
F/No (光圈)	2.0
EFL (焦距)	4.3mm
FOV (视场角)	73°
IR (滤光片)	650±10nm
Lens Construction (透镜结构)	4P+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)	640*480 (60fps)、800*600 (60fps)、 1280*720 (60fps)、
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)	1*USB-5pin-1.0mm 卧贴
Interface speed (接口速度)	480mb/s
Operating system request (支持操作系统)	Win XP、Win 7、Linux or Vista and android4.1 以上版本
Power Consumption(功率)	Regular work : 0.5W
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) 60mm x (宽) 9mm x (高) 9.8mm (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

