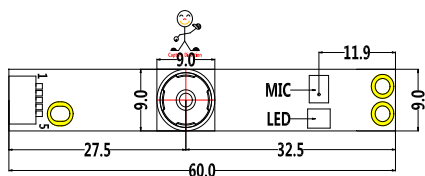


# USB 1080P 高清摄像头

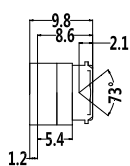
## USB 1080P HD camera



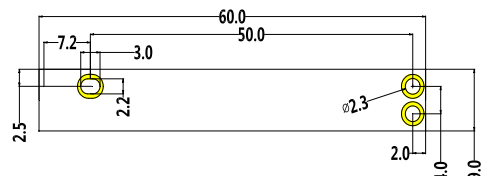
产品简述: **USB 2.0 接口;**  
**1080P 分辨率高清摄像头;**  
**1/2.7 大尺寸 sensor;**  
**软件宽动态; 1080P 60fps 高帧率;**  
**可带补光灯、麦克风;**  
**适用于人脸识别, 门禁, 匝机, 安防类设备等场景;**



top view



side view



bot view

CONNECTOR USB  
5PIN DESCRIPTION

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

|                   |       |           |
|-------------------|-------|-----------|
| 未注公差说明            | 产品型号: | 3rd ANGLE |
| 尺寸单位 : MM         | 产品料号: | 尺寸比例: 1:1 |
| 线性尺寸公差: $\pm 0.2$ | 产品类型: | 设计 :      |
| 高度尺寸公差: $\pm 0.2$ | 设计日期: | 制图 :      |
| 钻孔尺寸公差: $\pm 0.1$ | 版本号:  | 审核 :      |

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| photosensitive chip (感光芯片)                   | RGB CMOS 1/2.7"                                   |
| Pixel Size (像素大小)                            | 3.0 $\mu$ m x 3.0 $\mu$ m                         |
| 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 $\pm$ 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 (30fps)、800*600 (30fps)、1280*720 (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-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<br>（包装后） | 高度 100cm，10 次                                      | 橡木地面    |
| 9     | 振动试验<br>（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<br>（断电）    | 150Pf、330 欧±8KV，空气放电 测量 10 次                       | 静电测试仪   |

## 包装方式

