



## **USB 5M 双目活体检测摄像机**

### **USB 5M Binocular living detection camera**



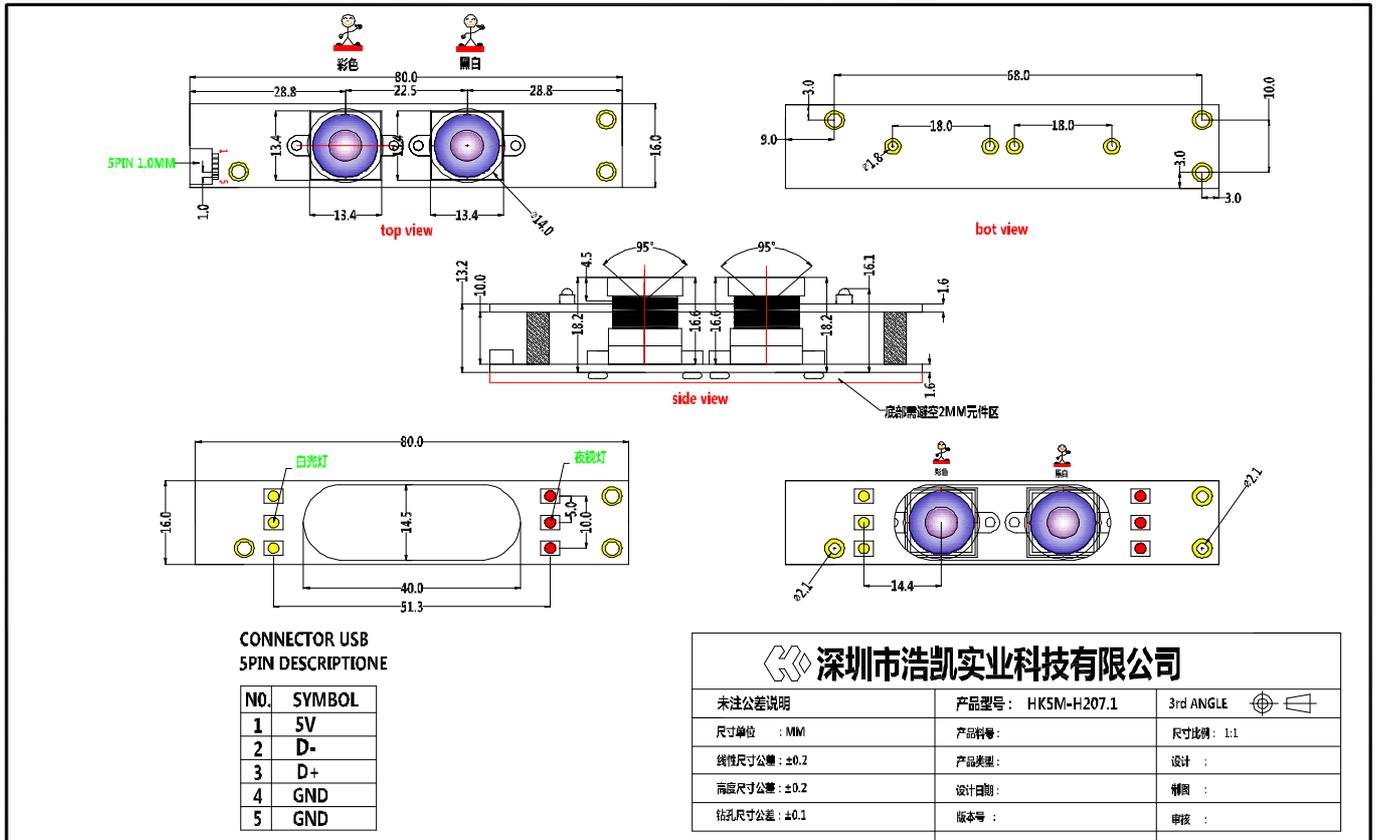
**产品简述：兼容单/双 USB 2.0 接口；**

**双 5M 分辨率高清摄像头；双 1/2.**

**5 大尺寸 sensor；**

**宽动态彩色+红外双重取像；可带  
白光灯+红外夜视灯；**

**适用于人脸识别，门禁，匝机，安防类设备等  
场景；**



photosensitive chip (感光芯片)	RGB CMOS 1/2.5"	IR CMOS 1/2.5"
Pixel Size (像素大小)	2.2μm x 2.2μm	2.2μm x 2.2μm
SNR max (信噪比)	39 dB	39 dB
Max Dynamic range (动态范围)	110 dB	110 dB
Minimum illumination (最低照度)	0.1Lux at F12	0.01Lux at F12
F/No (光圈)	2.0	2.0
EFL (焦距)	3.5mm	3.5mm
FOV (视场角)	95°	95°
IR (滤光片)	650±10nm	850±10nm
Lens Construction (透镜结构)	2G4P+IR	2G4P+IR
Maximum resolution and frame rate (最大分辨率和帧率)	2592*1944(30fps)	2592*1944 (30fps)
Other optional resolution ratio (其他可选分辨率)	640*480 (30fps)、800*600 (30fps)、1280*720 (30fps)、1920*1080(30fps)、	
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)	2*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 : 2W	
storage temperature (储存温度)	0° C to 50° C	
working temperature (工作温度)	-10° C to + 70° C	
structure size (结构尺寸)	(长) 80mm x (宽) 16mm x (高) 18.2mm (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	70℃, 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	70℃, 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

