



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

## USB 1080P 双目活体检测摄像机 USB 1080P Binocular living detection camera



产品简述：双 **USB 2.0** 接口；  
双 **1080P** 分辨率高清摄像头；  
双 **1/2.7** 大尺寸 **sensor**；  
宽动态彩色+红外双重取像；  
带红外补光灯；  
适用于人脸识别，门禁，匝机，安防类设备等场景；



## 外观尺寸图





## 主要参数

photosensitive chip (感光芯片)	RGB CMOS 1/2.7”	IR CMOS 1/2.7”
Pixel Size (像素大小)	3.0μm x 3.0μm	3.0μm x 3.0μm
SNR max (信噪比)	41 dB	41 dB
Max Dynamic range (动态范围)	95 dB	TBD dB
Minimum illumination (最低照度)	0.1Lux at F12	0.1Lux at F12
F/No (光圈)	2.8	2.8
EFL (焦距)	4.5mm	4.5mm
FOV (视场角)	73°	73°
IR (滤光片)	650±10nm	850±10nm
Lens Construction (透镜结构)	4P+IR	4P+IR
Maximum resolution and frame rate (最大分辨率和帧率)	1920*1080 (30ps)	1920*1080 (30ps)
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±5%	
Connect the interface (连接器接口)	USB 2.0	
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 : 2W	
storage temperature (储存温度)	-20° C to + 75° C	
working temperature (工作温度)	-10° C to + 70° C	
structure size (结构尺寸)	(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	-20℃, 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	70℃, 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	70℃, 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℃) → 70℃ (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