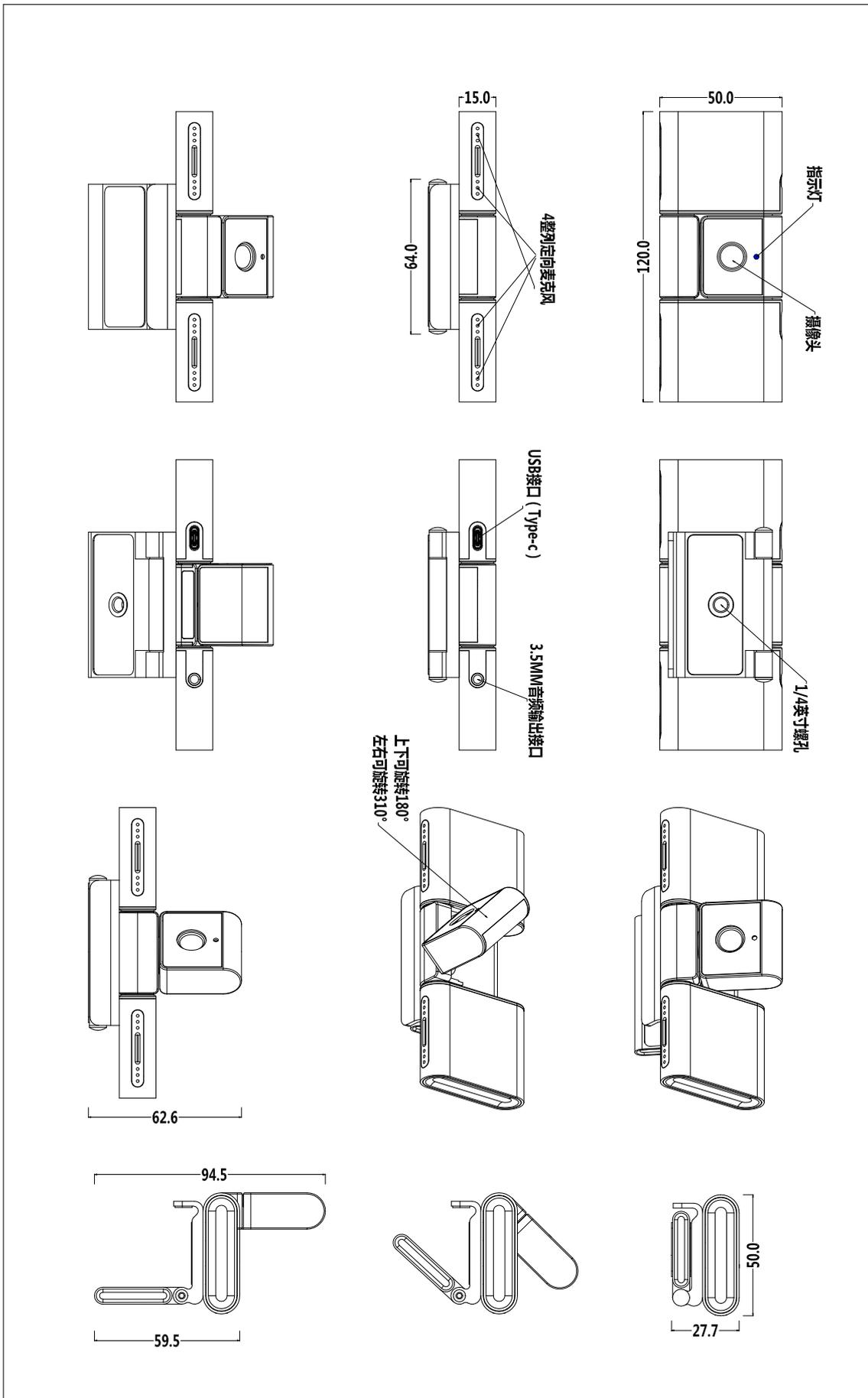




USB 12M 自动对焦摄像头 USB 12M auto-focus camera



产品简述: **USB 2.0 接口;**
1200 万像素分辨率高清摄像头;
快速对焦 (PDAF);
带 4 阵列定向麦克风支持录音、视频录制;
带电源指示灯、带 3.5MM 音频输出口;
适用于网络直播、视频会议、视频通话、
政务设备等场景;



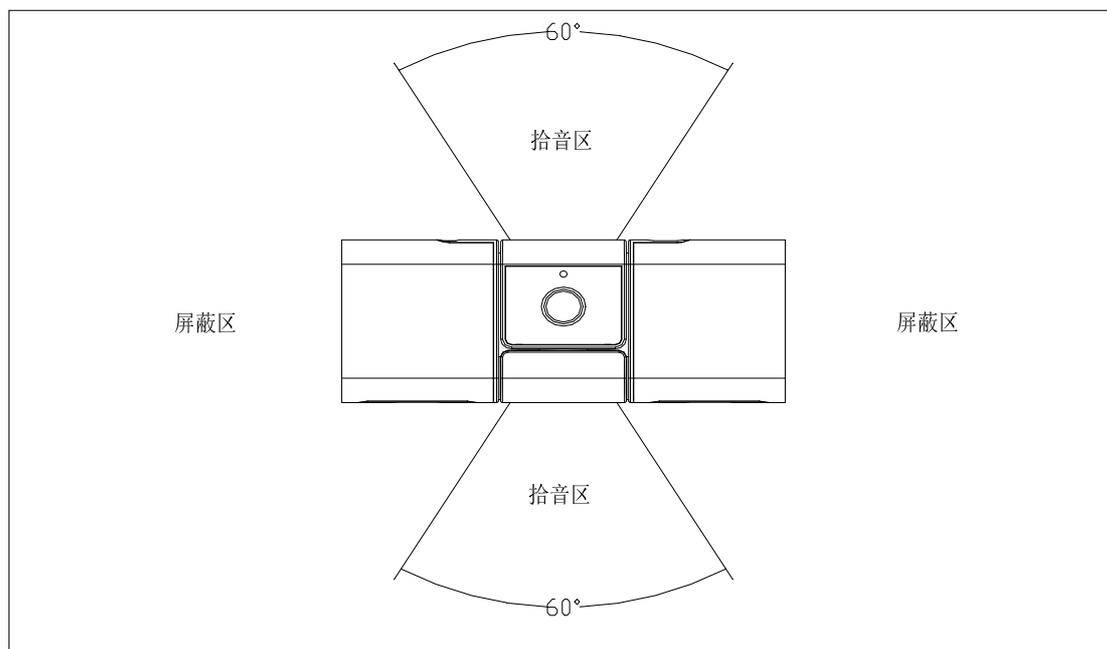


photosensitive chip (感光芯片)	CMOS 1/2.5"
Pixel Size (像素大小)	1.4μm x 1.4μm
SNR max (信噪比)	TBD dB
Max Dynamic range (动态范围)	TBD dB
Minimum illumination (最低照度)	0.1Lux at F12
F/No (光圈)	F1.8±5%
EFL (焦距)	4.74mm
FOV (视场角)	72°
IR (滤光片)	650IR
Lens Construction (透镜结构)	6P+IR
Maximum resolution and frame rate (最大分辨率和帧率)	4000*3000 (15fps)、
Other optional resolution ratio (其他可选分辨率)	640*480(30fps)、800*600(30fps)、 1280*720 (30fps)、1920*1080(60fps)、 1600*1200(30fps)、2048*1536(30fps)、 2592*1944(30fps)、3840*2160(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)	1*USB (公) - Type-c 3 米线长
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 以上 Ubuntu, Mac OS 10.6 and 以上, Android5.1 and 以上
Power Consumption(功率)	Regular work : 1.8W
storage temperature (储存温度)	-20° C to + 85° C
working temperature (工作温度)	-20° C to + 70° C
Product structure size (产品结构尺寸)	(长) 120mm x (宽) 50mm x (高) 94.5mm (具体 尺寸请参考结构图)



阵列麦板内置了条形 4 路麦克风阵列算法，包含了回声消除，语音增强，波束成形，定向拾音、噪声抑制和自动增益等算法，能够实现定向拾音，并屏蔽拾音角度外的人声，并且支持条形麦克风阵型和 USB 接口，非常符合人机交互、数字大屏等设备的拾音功能需求。

Microphone type (麦克风类型)	定向拾音阵列麦克风
Number of digital wheat (数字麦数量)	4MIC 阵列
The farthest pick-up distance (最远拾音距离)	3 米内最佳
Audio capture rate (音频采集率)	48KHz @16bit
Sensitivity (灵敏度)	-26±1dB
SNR (信噪比)	65 dB (A)
AOP (声压)	120 dB SPL
Directivity (指向性)	前后向 60° (默认)
supporting function (支持功能)	回音消除 (AEC) 人声增强 (The sound of man is enhanced) 波束成形拾音 (Beam-forming) 定向拾音 (Directional pick up sound) 噪声抑制 (Noise Suppression) 自动增益 (Automatic Gain Control TBD dB)
Hardware characteristics (硬件特点)	60° 定向拾音 支持 USB Audio Class 1.0 (UAC 1.0) 支持 3.5MM 音频接口输出 线条型 (Linear) 4 路麦克风阵列
Algorithm features (算法特点)	回声消除(AEC) 波束形成(BF) 定向拾音 (DPUS) 噪声抑制(NS) 自动增益控制(AGC)





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	-20℃, 16hours 升降温时间各 30min	低温箱
3	高温储存	85℃, 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	65℃, 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



产品外形尺寸



包装方式