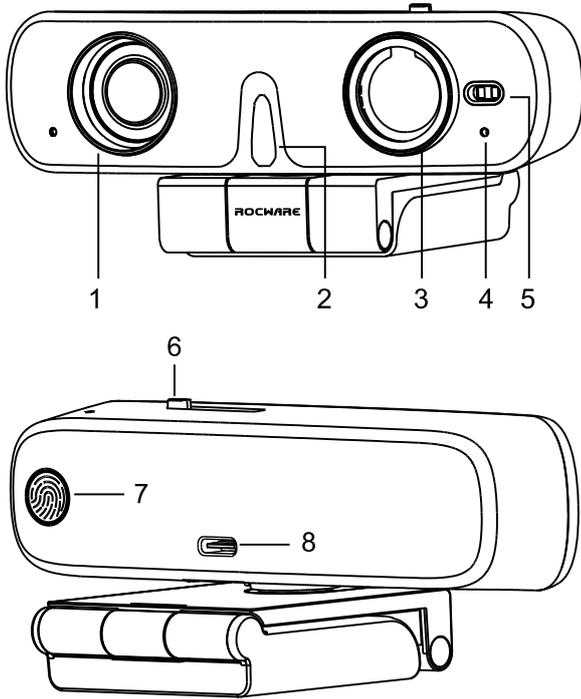


# ROCWARE RC08 快速入门

## 1 外观与接口



序号	名称	序号	名称
1	扬声器	4	麦克风
2	状态指示灯： 长灭：摄像机未启用； 闪烁：摄像机上电初始化中； 红灯长亮：麦克风静音； 蓝灯长亮：摄像机运行在横屏模式； 紫灯长亮：摄像机运行在竖屏模式； 紫灯闪烁：摄像机升级中（此时切勿切断摄像机电源）；	5	TOF（激光辅助对焦）
		6	隐私遮挡开关
		7	触摸键：短按麦克风静音/长按8s横竖屏模式切换
3	摄像头	8	TYPE-C接口

## 2 装箱清单

名称	数量	名称	数量
摄像机	1	快速入门	1
USB数据线	1	合格证/质保卡	1

## 3 产品特性

### 一体化仿生学设计 化繁为简

集成高清摄像机、高灵敏度全向麦克风、全频扬声器三合一设计，即插即用，让视频通讯变得轻松简洁；独特仿生设计，让您在视频通话中获得更好效果。

### 1080P 全高清超广角 无畸变

支持 1080P 高清，最大可提供 1080@30fps/25fps 图像编码输出，同时向下兼容 720P 等分辨率。采用广角镜头，具有更宽视角。

### 全频扬声器

采用全频扬声器搭配风管式音腔，高音清亮有穿透力，低音自然澎湃，提供不同凡响的声音效果。

### 音频 3A 算法

内置音频 3A 算法(AEC/AGC/ANS)，全双工对话，可在语音采集的同时自动调节平衡音量高低音量，同时抑制噪声，满足您响亮清晰对话的需求。

### 横竖屏模式

支持一键横竖切换输出，满足各种横屏、竖屏直播场景需求。

### 电子云台

无需机械转动装置，实现转动精度更准、无噪音、更可靠耐用的云台功能，同时支持 4x 数字变焦功能。

### TOF（极速对焦）

机身配备激光辅助对焦仪，通过先进自动聚焦算法，实现极速准确自动对焦。

### 内置物理隐私遮挡

配备一个集成式滑动隐私盖，让私密性得到保障。

### 低照度

星光级超高信噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55dB 以上。

### 轻松安装

标配阻尼旋转支架，适应市面上绝大多数的显示器，安装简便，稳定可靠。

## 4 安全使用须知

### 小心运输

运输、保管及安装过程中要防止重压、剧烈振动、浸泡对产品造成的损坏。

### 小心安装

本产品应放在平稳的桌面或其它水平面上。本产品外壳为有机材料，严禁与有可能造成外壳腐蚀的各种液体、气体或固体物质接触。

### 请勿擅自拆卸

本产品无用户可自行维修的部件，用户自行拆卸造成的损坏不属于保修范围。

 注意 特定频率下的电磁场可能会影响本机的图像！

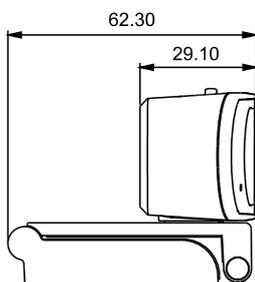
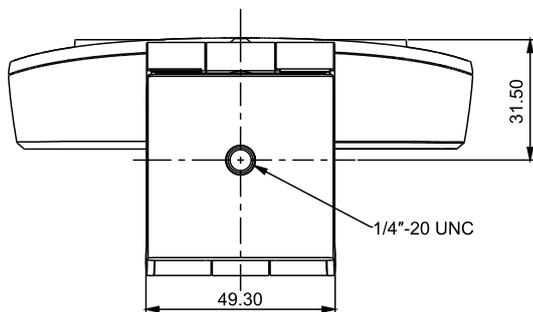
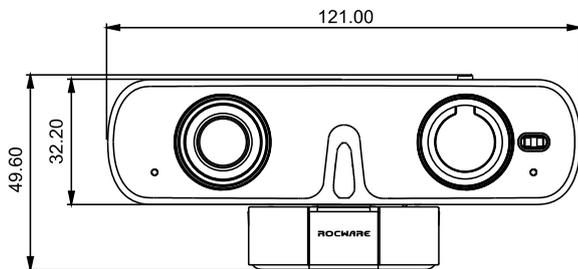
## 5 产品规格

摄像机	
传感器类型	1/2.8英寸, CMOS, 有效像素: 207万
扫描方式	逐行
镜头卡口类型	M12
镜头	焦距: f=2.8mm
AF	支持TOF对焦
最低照度	0.5 Lux @ (F2.2, AGC ON)
电子快门	1/30s ~ 1/10000s
白平衡	自动, 手动
横屏模式分辨率	1600 x 896, 320 x 240, 352 x 288, 640 x 480, 720 x 480, 720 x 576, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 960x 540, 848 x 480, 800 x 600, 800 x 448, 640 x 360, 512 x 288, 480 x 272, 424 x 320, 424 x 240, 320 x 180, 1920 x 1080
竖屏模式分辨率	1080 x 1920, 720 x 1280, 768 x 1024, 576 x 1024, 480 x 848, 448 x 800, 576 x 720, 480 x 720, 288 x 512, 272 x 480, 320 x 424, 288 x 352, 480 x 640, 896 x 1600
摄像机支架	标配阻尼旋转支架
物理隐私遮挡	支持
数字降噪	2D, 3D数字降噪
背光补偿	支持
数字变焦	4x

音频特性	
音频算法	支持 AEC/AGC/ANS
全频扬声器	0.5米时 82dB SPL
麦克风	全向麦克风, 灵敏度: -30±2dB
USB特性	
操作系统	Windows 8.1, Windows 10 或更高; macOS™ 10.10 或更高; Google™ Chromebook™ Version 29.0.1547.70 或更高; Linux (需支持UVC)
颜色空间/压缩	MJPEG/YUY2/H.264
视频制式	最高1080P@30fps/25fps
USB通信协议	UVC 1.1
UAC	支持
EPTZ	支持电子云台镜头平移缩放
输入输出接口	
USB接口	1 x USB 2.0: 类型C
一般规范	
输入电压	5V (USB 供电)
输入电流	0.5A
工作温度	0°C ~ 40°C
储藏温度	-40°C ~ 60°C
功耗	2.5W
尺寸	121mm x 32mm x 31mm (不含支架)
净重	0.1Kg

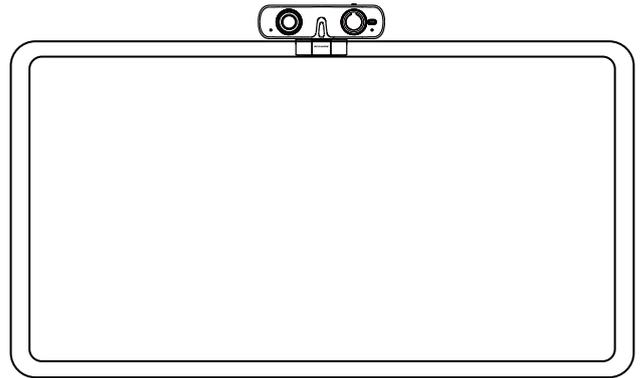
 说明 手动白平衡、数字变焦、电子云台、EPTZ 等功能需使用具有该功能的应用程序才能实现。

## 6 产品尺寸



## 7 摄像机安装

当监视器厚度≤45mm时，可选择挂装的方式。您可将USB摄像机产品挂载在监视器上面。具体安装示意如下图所示：



## 8 维护及故障处理

### 摄像机的维护

- 如果摄像机长期不使用，在使用完毕之后请断开电源开关。
- 清除摄像机外壳上的灰尘时，请使用柔软的布料或棉纸。
- 清洗摄像机镜头时，请使用干的软布擦拭，污垢严重时，请使用中性清洁剂轻轻擦拭。请勿用强烈的或带有腐蚀性的清洁剂，以免镜头划伤，影响图像效果。

### 避免在如下环境使用

- 应避免摄像机拍摄特别亮的物体，如阳光、灯光等。
- 请勿将摄像机在照明条件不稳定的环境下工作，否则图像会出现闪动。
- 请勿将摄像机在电视台或无线电发射台等设施周围使用。

### 故障现象及处理

摄像机镜头显示的视频图像有抖动

- 1) 检查摄像机装机位置是否牢靠。
- 2) 检查摄像机旁是否有震动的机械或物体。

## 9 有毒有害物质声明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (CrVI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属	x	○	○	○	○	○
塑料	○	○	○	○	○	○
玻璃	x	○	○	○	○	○
线路板	x	○	○	○	○	○
电源	x	○	○	○	○	○
附件	x	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求下。

x: 表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求，且目前没有成熟的替代方案。