

视频录制专用箱

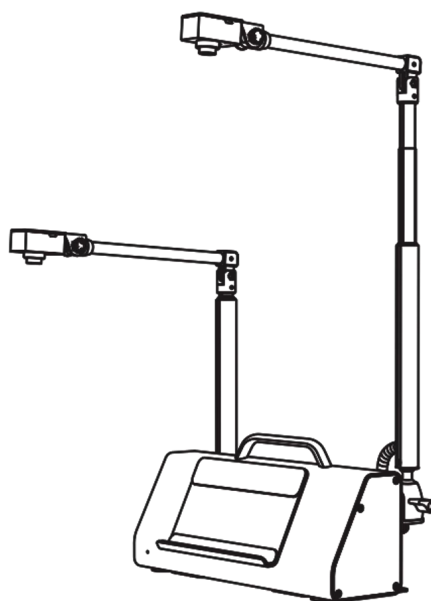
产 品 说 明 书

一、产品说明

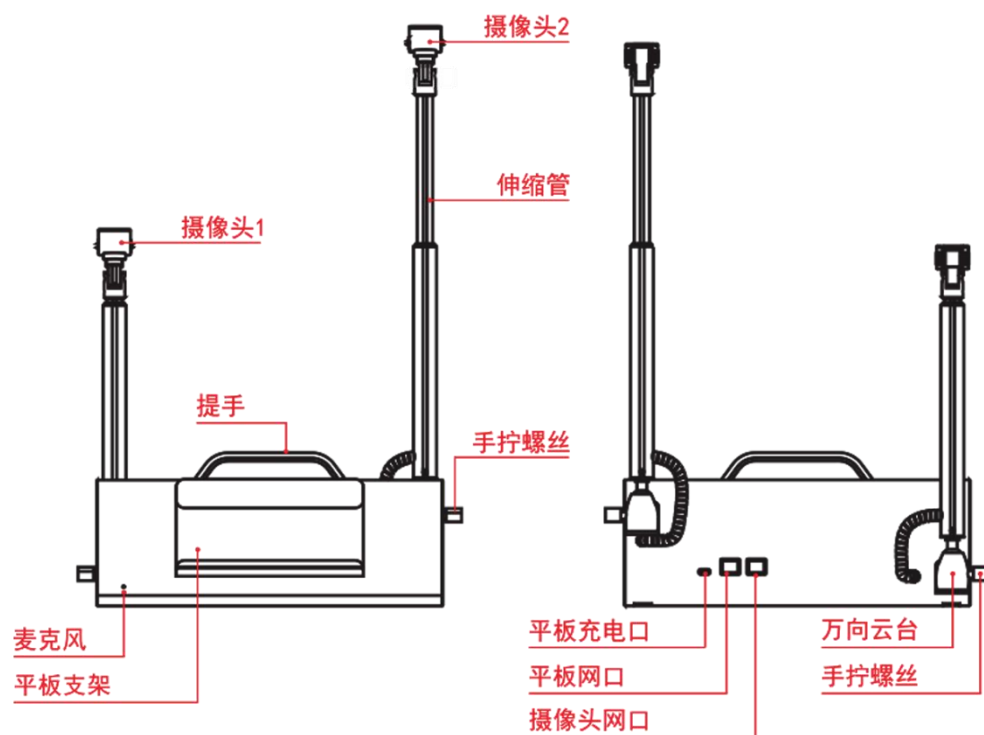
视频录制专用箱是集成了音视频采集、智能编码压缩及网络传输等多种功能的数字监控产品。该产品结合 AI 智能分析平台使用，可实现对各种实验考试操作过程的实时视频采集、存储以及 AI 智能分析，客观保证了考生实验考试过程的真实留痕，并利用 AI 智能分析技术提供客观辅助考评，避免了传统实验操作考评中主观因素等弊端。其主要特性如下：

- ◆ 采用高性能处理芯片及平台，性能可靠、稳定。
- ◆ 采用先进的视频压缩技术，压缩比高，处理灵活，超低码率。
- ◆ 支持输出高分辨率视频，采集的图像清晰细腻。
- ◆ 支持移动侦测、遮挡报警、存储器满等智能报警功能。
- ◆ 支持越界侦测、场景变更侦测、动态分析等智能功能。
- ◆ 支持网络远程升级，实现远程维护。

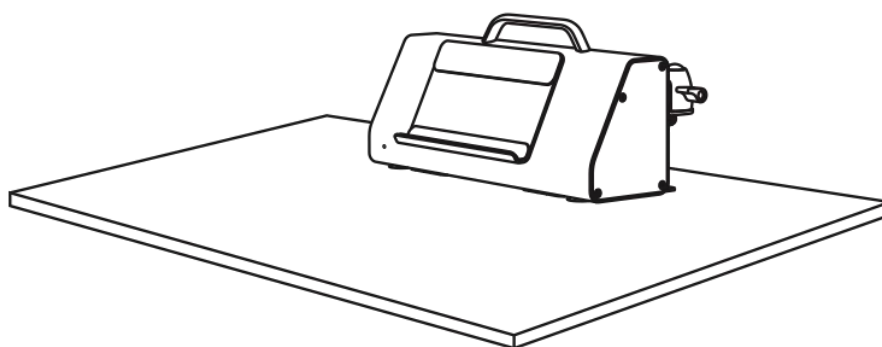
二、产品外观



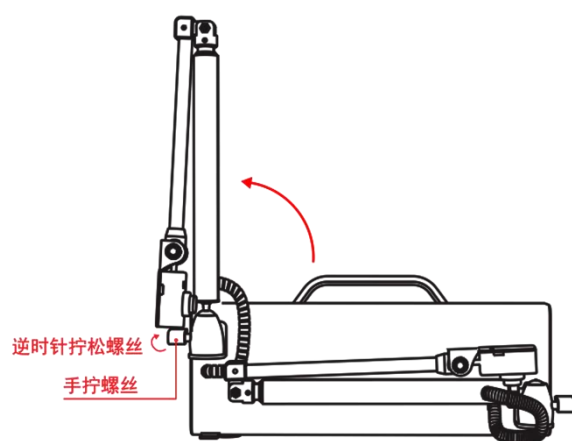
三、设备功能说明



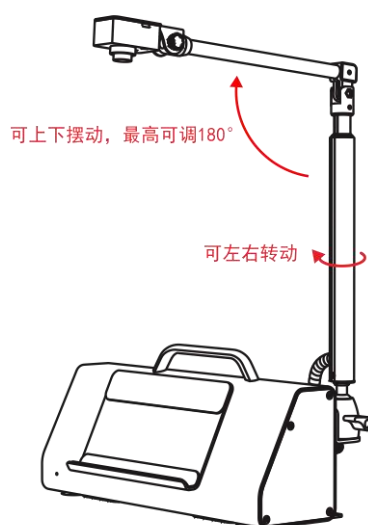
四、安装步骤



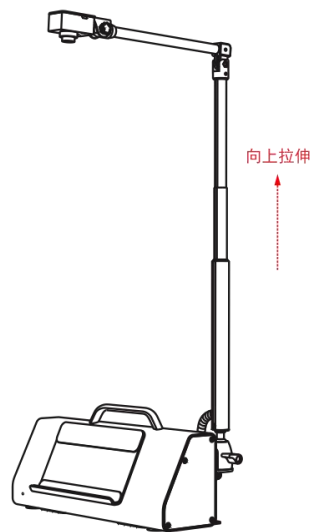
第一步：将设备平放在桌面上。



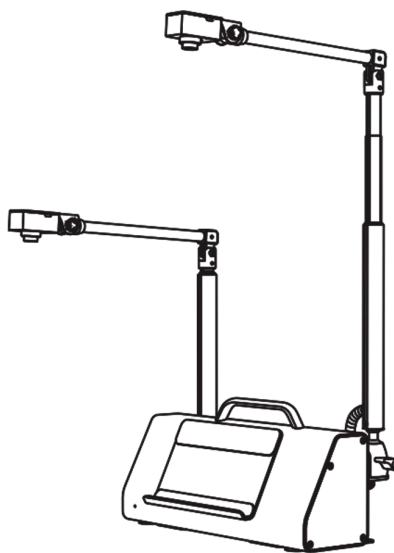
第二步：逆时针方向将位于设备侧边的手拧螺丝拧松，然后将伸缩杆摆到所需角度，拧紧侧边手拧螺丝。



第三步：手握伸缩杆中间部分，左右调节伸缩杆摆放方向。将摄像头支杆抬起，旋转合适拍照角度，拧紧设备侧边手拧螺丝，固定伸缩杆位置。

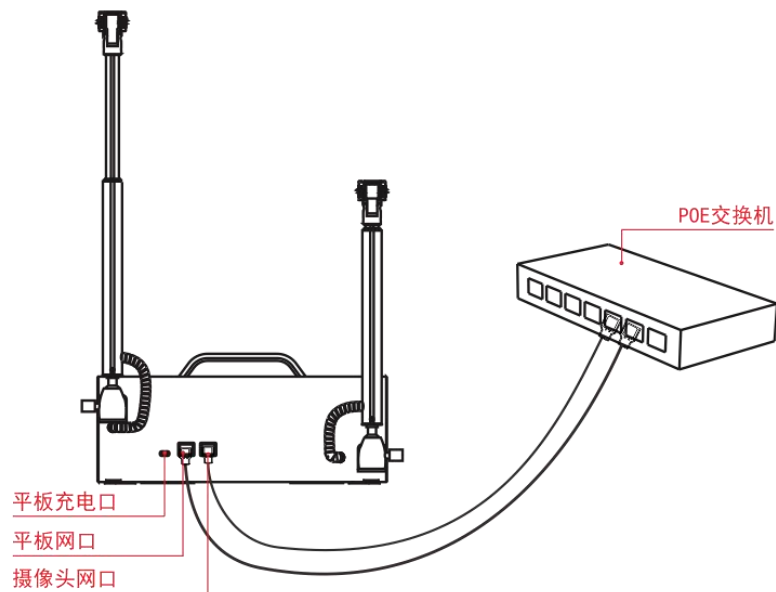


第四步：手握伸缩杆底部，根据实际使用场景，上下调节伸缩杆高度。



第五步：另外一边摄像头根据相同的方法进行调节即可。

五、设备接线



- ◆ 将 POE 交换机上的两条网线分别接入设备背后的平板网口和摄像头网口上。
- ◆ 将平板电脑放到设备上，同时接好平板电脑和设备上的 Type-C 连接线。

注意：

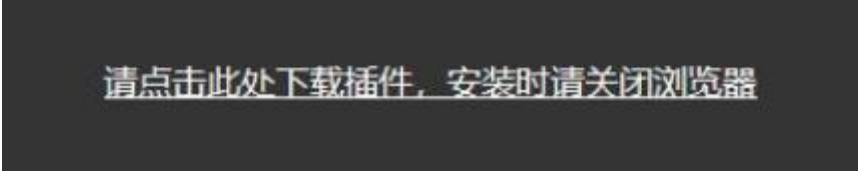
- (1) POE 交换机需支持 POE IEEE 802.3at 协议交换机。
- (2) POE 交换机功率要求：单端口供电功率 15W 以上。

六、快速使用指南

1、摄像头默认 IP 地址为 192.168.1.64，打开浏览器，输入默认 ip 地址即可访问该摄像机的管理页面。

初始化账号为：admin 密码为：pixel123.

2、当您的电脑未安装匹配的插件时，主界面将提示您下载并安装插件。



请点击此处下载插件，安装时请关闭浏览器

3、请根据系统提示完成插件的安装。当插件安装完毕后，请重新输入网络摄像头默认 IP 地址，并输入系统登录信息才能正常显示预览画面。

注意：

(1) 安装插件时请关闭浏览器，否则会造成安装不成功。

(2) 部分设备支持在 Google Chrome 45 及以上版本的浏览器，或 Firefox 52 及以上版本的浏览器上访问时，不需要安装插件，但设备部分功能将不支持配置，请以实际设备界面为准。

4、安装完成后再次登录该页面，双击 Camera 01、Camera 02 即可显示摄像头 1、摄像头 2 的预览界面。

➤ 获取帮助

登录网络摄像头界面后，可在右上角点击“帮助”获取更详细的摄像机操作和系统配置指南。

➤ 退出系统

在网络摄像头主界面时，可点击右上角的“注销”安全退出系统。

七、设备参数

配置	技术参数
摄像头	双路 400 万高清摄像头
传感器类型	1/2.7" Progressive Scan（逐行扫描） CMOS
镜头	4mm，水平视场角 77°，垂直视场角 56°
麦克风	内置自动增益控制（AGC）和 DTS 降噪信号处理电路，灵敏度：-46db
平板充电口	Type C 接口，输出：DC5V-2A，USB 协议版本：USB2.0
平板网口	10M/100M 自适应以太网口，POE(802.3at)12W MAX
摄像头网口	10M/100M 自适应以太网口，POE(802.3at)14W MAX
视频压缩标准	H.265/H.264/MJPEG
H.265 编码类型	Main Profile
H.264 编码类型	BaseLine Profile/Main Profile/High Profile
视频压缩码率	256 Kbps~16Mbps
音频压缩标准	G.711alaw/G.722.1/G.711ulaw/MP2L2/G.726/PCM
音频压缩码率	64Kbps (G.711)/16Kbps (G.722.1)/16Kbps (G.726)/32-160Kbps (MP2L2)/250Kbps (PCM)
伸缩杆	最大伸缩距离 1250mm
设备尺寸	330mm×150mm×120mm（长×宽×高）
工作环境	0℃~40℃
存储环境	-10℃~50℃

八、装箱清单

名称	数量
视频录制专用箱	1 台
Type C 数据线	1 条
铝手提箱	1 个
使用手册	1 本
保修卡	1 张
合格证	1 张

九、设备使用环境注意事项

- ◆ 要注意网线及电源线的合理连接，不要乱拉乱接，确保人员和设备的安全。
- ◆ 设备的工作环境要求较高，避免在高温、高湿及多尘的环境下工作，必需保持环境的干净整洁。
- ◆ 镜头表面镀有防反射镀膜，沾有灰尘、油脂、指纹等时会产生有害物质并导致其性能下降或引起刮痕、发霉等，一旦发现污垢时请按下列方法处理。
 - （1）沾染灰尘：使用无油软刷或吹风皮球轻轻弹落灰尘。
 - （2）沾染油脂：将水滴或油用软布轻轻拭去并使之干燥，再用无油棉布或镜头清洁纸沾上酒精或镜头清洁液后自镜头中心向外擦拭。仍未擦净可换布反复擦拭数次。
- ◆ 网络安全维护

建议您对网络摄像机系统进行定期的网络安全评估，本公司可以提供相应的专业技术服务。

◆ 网口接口维护

请定期检查网口接口，防止因接口松动导致的摄像机镜头无图像。

十、常见故障分析

序号	故障现象	原因分析	处理方法
1	摄像头网口 LED 指示灯 不亮	正常现象	该网口的指示灯是常灭的，不是故障。
2	摄像机 IP 地址无法打 开	摄像头 IP 与 电脑 IP 不是 同一段	检查交换机是否接入路由器， 如果没接入路由器，电脑无法 自动获取 IP 地址，则需要手 动配置跟摄像机同一网段的 IP 地址才能打开摄像机管理 页面。

3	平板能充电，但不能上网	1、Type C 连接线损坏。 2、路由器没有接入互联网。	1、检查平板网口绿色 LED 是否亮，绿色 LED 不亮说明连接不上，需要检查 Type C 连接线是否损坏。 2、如果绿色常亮，橙色不亮。原因是平板获取不了 IP 地址，可检查路由器设置是否为自动获取 IP 或检查是否已接入互联网。
---	-------------	----------------------------------	--

注：本操作手册所列图片仅供参考！产品规格、键位定义和外观如有更改，恕不另行通知！

申明

请用户务必在使用过程中自行对资料备份，本公司对于因软件、硬件的误操作，产品维修，电池更换或其他意外情况引起的个人资料丢失和损坏不负任何责任。同时我们无法控制用户对本手册可能造成的误解，因此，本公司将不对在使用本手册过程中可能出现的意外损坏负责，并不对因使用产品而引起的第三方索赔负责。