



CA400

一体化无线会议解决方案

用户手册

目录

1. 产品概述	3
2. 包装清单	4
3. 安装指南	5
4. 使用向导	7
4.1. MS10 - 投屏会议扬声器	7
4.1.1. 扬声器概览	7
4.1.2. 投屏键LED灯指示	7
4.2. RC10 - 接收器	8
4.2.1. 接收器概览	8
4.2.2. 接收器LED灯指示	8
4.3. CM70 - 4K超高清摄像头	9
4.3.1. 摄像头概览	9
4.3.2. 按键 & LED灯指示	10
4.3.3. 隐私盖	10
4.3.4. 连接	10
4.4. 遥控器	11
4.4.1. 遥控器概览	11
4.4.2. LED灯指示	11
5. 文档下载中心	12
6. 产品安全使用指导	12
表格 1: 电脑 USB-C 规格	13

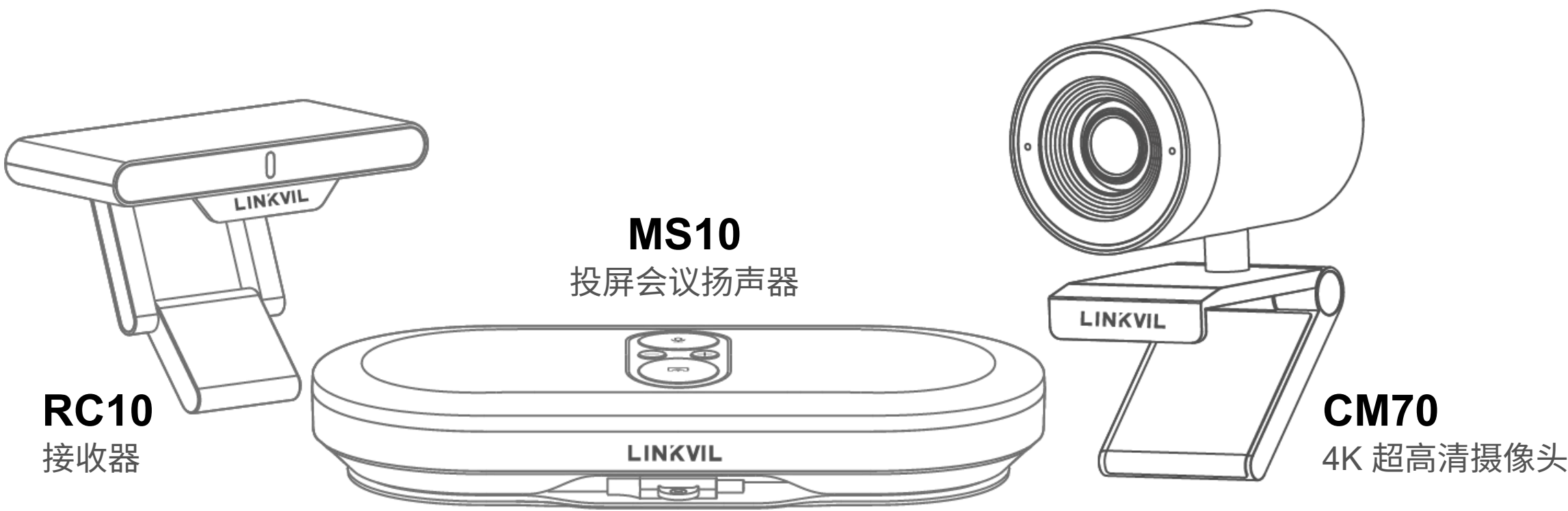
1. 产品概述

CA400 一体化无线会议解决方案:

简易部署无线会议室
无需复杂的系统集成

即插即用
无需安装软件

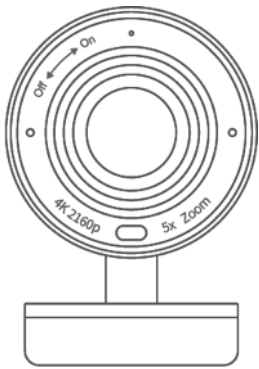
无忧会前准备，即刻畅销会议
插入一根USB-C即可使用会议扬声器，无线投屏和摄像头等多个功能



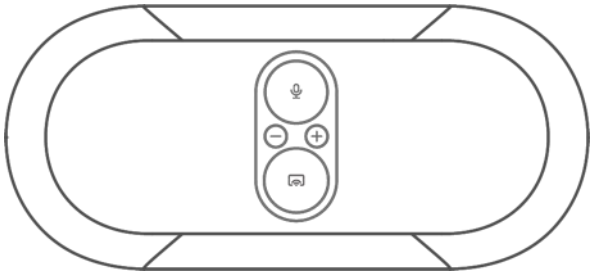
亮点

- 支持带HDMI 的显示屏，4K/30fps 无线屏幕共享，无需安装软件
- CM70 实际像素达 8MP，支持 5 倍数码变焦（无线传输为 1080p），自动取景
- 4 米拾音范围，具备自动回声消除（AEC）、自动噪声抑制（ANS）和自动增益控制（AGC）
- 3W人声增强扬声器，适合小到中型会议室
- 通用支架，便于灵活部署，摄像头带有隐私盖

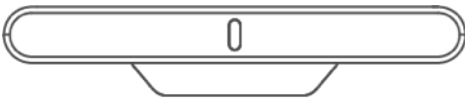
2. 包装清单



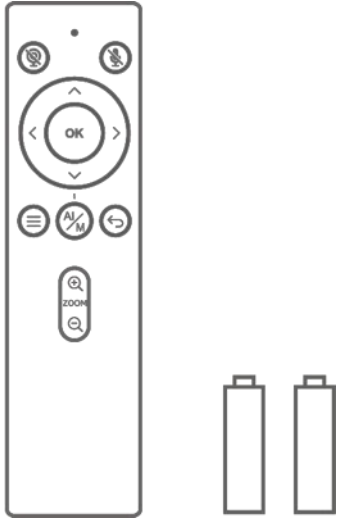
USB 摄像头
CM70



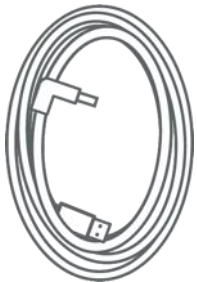
扬声器
MS10



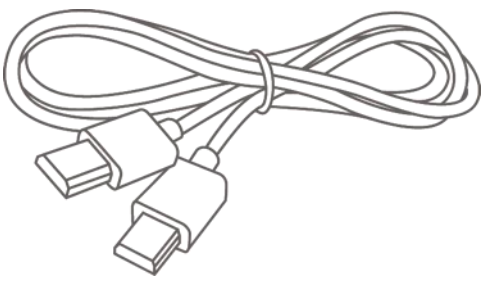
接收器
RC10



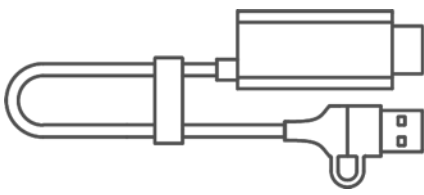
遥控器
电池*2



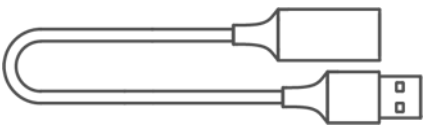
USB 线
(USB C-A)



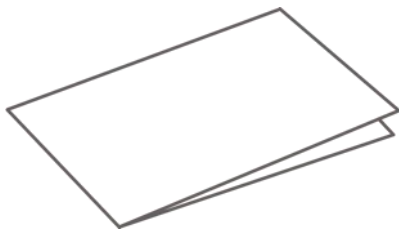
HDMI 线



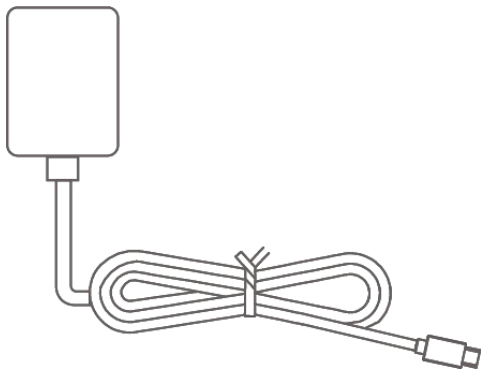
USB-C 转HDMI & USB-A/C 转接线



USB 拓展线



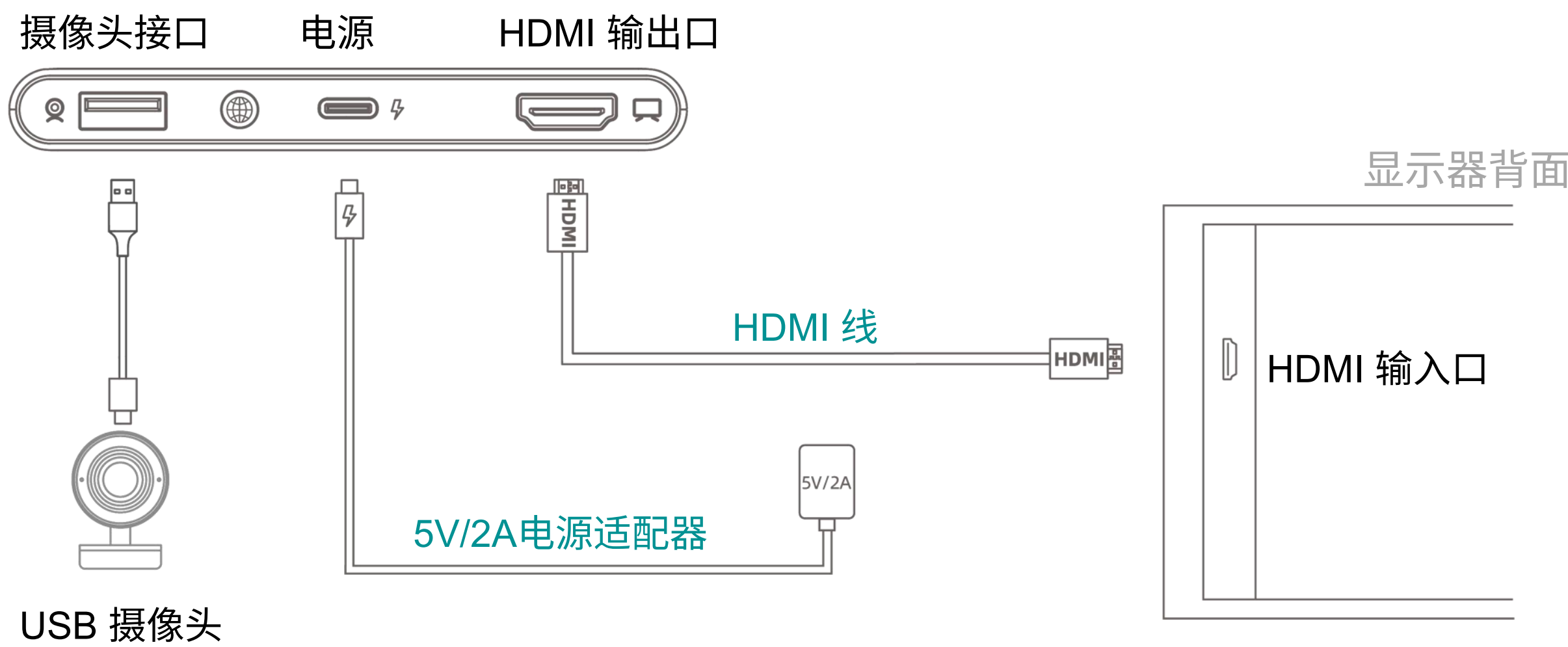
快速安装手册



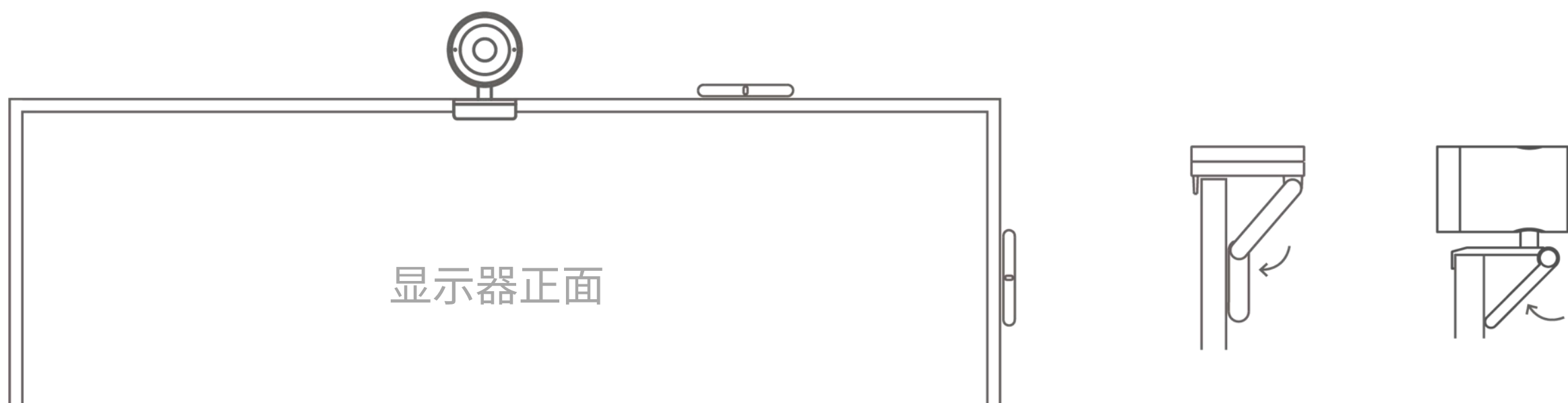
电源

3. 安装指南

- 1. 插入为 RC10 接收器供电的 5V/2A 电源，并用 HDMI线连接显示器与接收器。
- 2. 连接 USB 摄像头，将摄像头的 USB 线插入接收器上的 USB-A 端口。



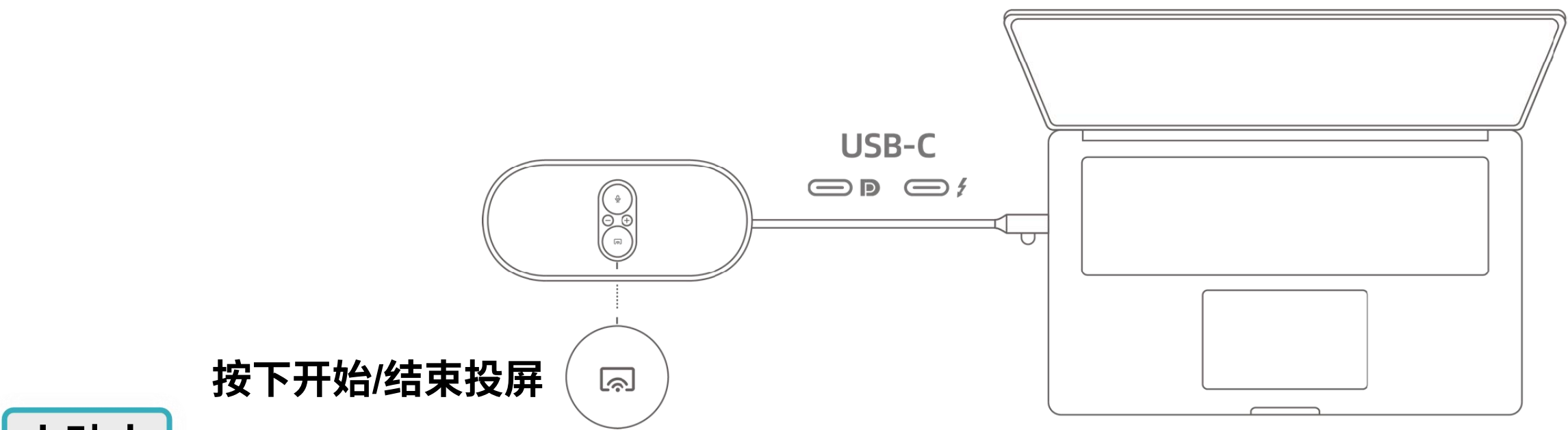
- 3. 使用安装夹把接收器和 USB 摄像头安装在显示屏上。确保 RC10 接收器朝向正面，以实现最佳无线信号传输，最佳无线传输范围在 5 米以内。



- 4. 将显示器输出源切换到连接的HDMI端口。

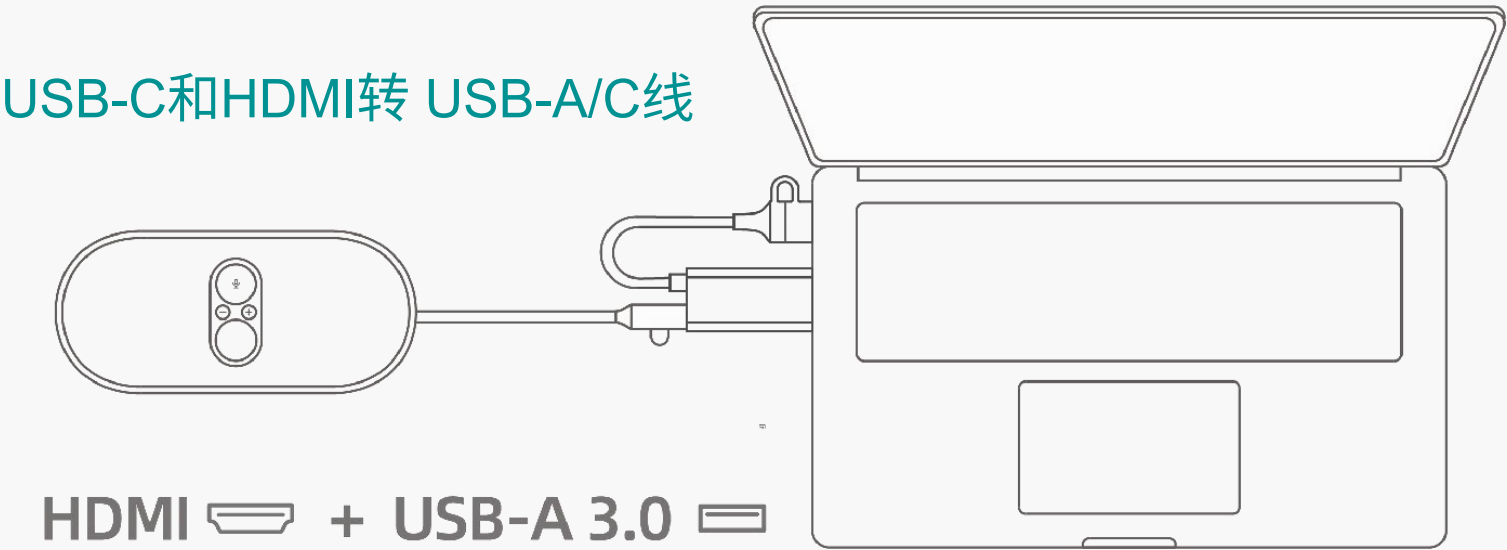


5. 将 MS10 扬声器连接到笔记本电脑上的全功能USB-C 端口。等待投屏按钮指示灯变绿色常亮，按下按钮即可开始投屏。再次按下按钮可结束投屏。

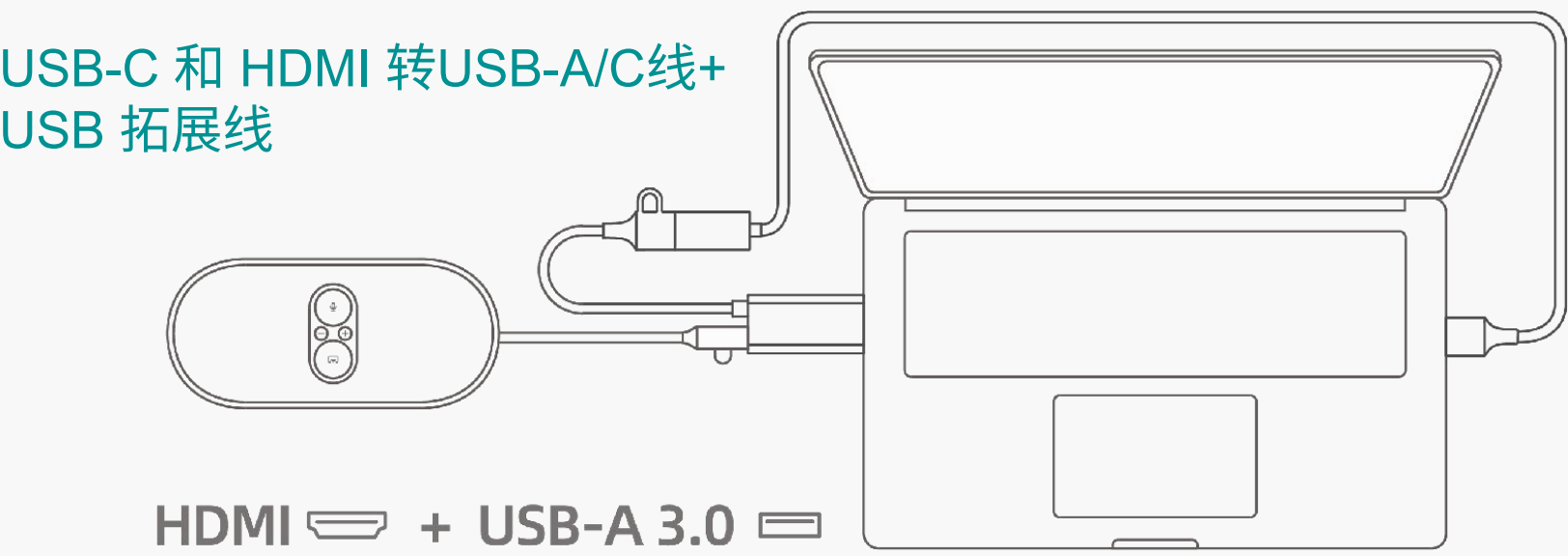


小贴士

*如果笔记本电脑的 C 型端口不符合全部功能要求（详见下表-USB 规格表），请使用H2C（USB-C和HDMI转USB-A/C线）参考下图连接。



*如果笔记本电脑的 USB3.0 端口不在HDMI端口附近，在上图基础上使用 USB 拓展线连接。



*为延长 H2C 转换器使用寿命，拔出 H2C 时，请握住本体拔出，尽量不要直接拉动连接线。



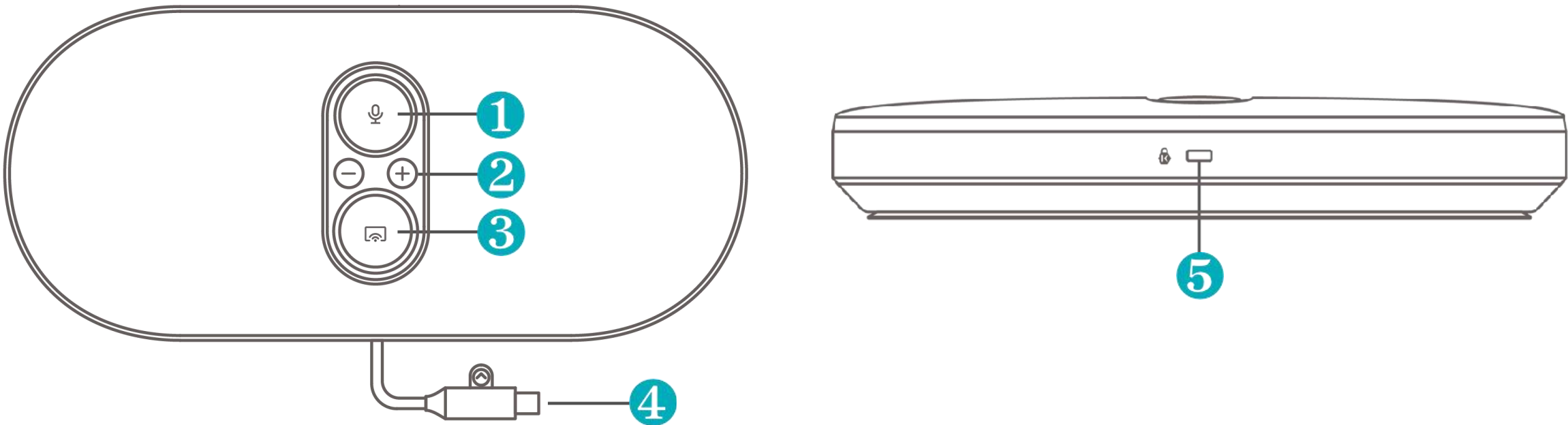
6. 请在视频会议软件中选择“CA400 XXX”作为麦克风、扬声器和摄像头。

 只有当摄像头连接到接收器时，“CA400 Wireless Camera”选项才可以在摄像头设备列表中使用。

4. 使用向导

4.1. MS10 - 投屏会议扬声器

4.1.1. 扬声器概览



- 1

静音/解除静音
- 2

音量加减
- 3

投屏键 - 按下可开始/结束投屏
- 4

USB-C 口- 用于供电及信号传输
- 5

Kensington Nano卡槽

4.1.2. 投屏键 LED 灯指示

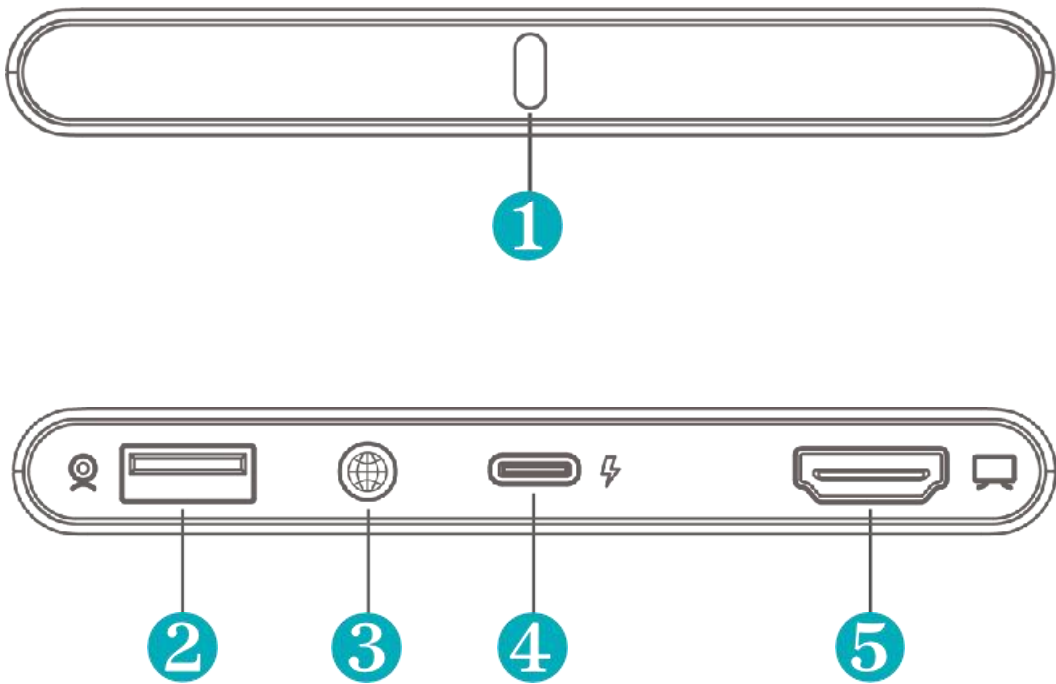
事件	LED 状态	
正在连接	绿色闪烁	
连接成功，等待投屏	绿色常亮	
笔记本端口未传输图像端口信号	黄色常亮	
连接失败的三种排查方法： 1.重新插入 MS10 2.接收器未上电，请重新插上电源，确保接收器指示灯显示静态白色，接收器和扬声器未配对。请确保它们是原始配对，否则请重新配对*	红色常亮	

*重新配对

要让投屏扬声器和接收器重新配对，请在上电后，
方法1：同时按下 **MS10** 的静音键 和投屏键 , 长按**5秒**后同时松开，稍后进入**自动配对模式**。
方法2：将 **MS10** 插入 H2C 转接线的 USB-C 接口，然后将 H2C 转接线的 USB-A 接口插到 **RC10**。
等待 **5 秒**，设备将进入**自动配对模式**。
当显示屏上出现“连接成功”时，表示配对成功，如果未成功，请重复上述操作。

4.2. RC10 – 接收器

4.2.1. 接收器概览



- 1

状态指示灯
- 2

USB-A 接口

连接 UVC 摄像头、麦克风、扬声器或实现触控回传
- 3

设置键

短按: 切换语言

(12种语言：英语、法语、德语、意大利语、日语、韩语、葡萄牙语、俄语、西班牙语、土耳其语、简体中文和繁体中文)

长按 5 秒：清除配对信息并复位 RC10
- 4

电源供电口*
- 5

显示器 HDMI 输出口

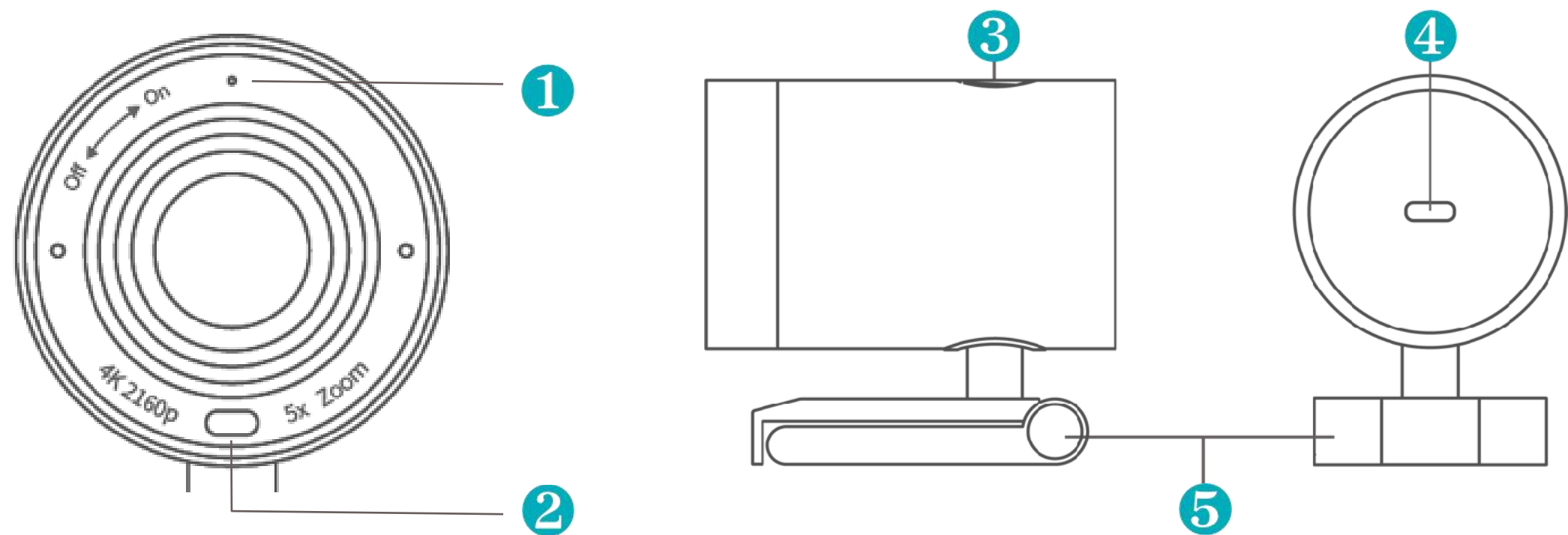
 *过高的电压可能会导致产品损坏。使用超过规定电压的电源可能会损坏设备或带来其他潜在风险。为确保设备的安全和正常运行，请务必使用包装中提供的电源规格或等效电源。

4.2.2. 接收器LED灯指示

事件	指示灯状态	
正在连接中	绿灯闪烁	
已连接，等待投屏或投屏中	绿灯常亮	
待机，未连接投屏设备	白灯常亮	

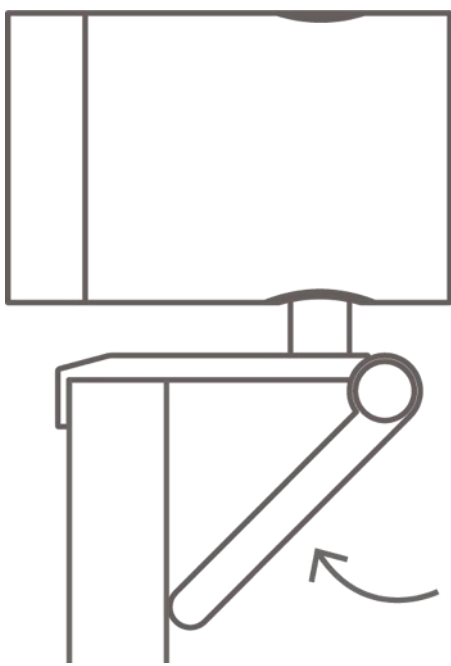
4.3. CM70 4K 超高清摄像头

4.3.1. 摄像头概览



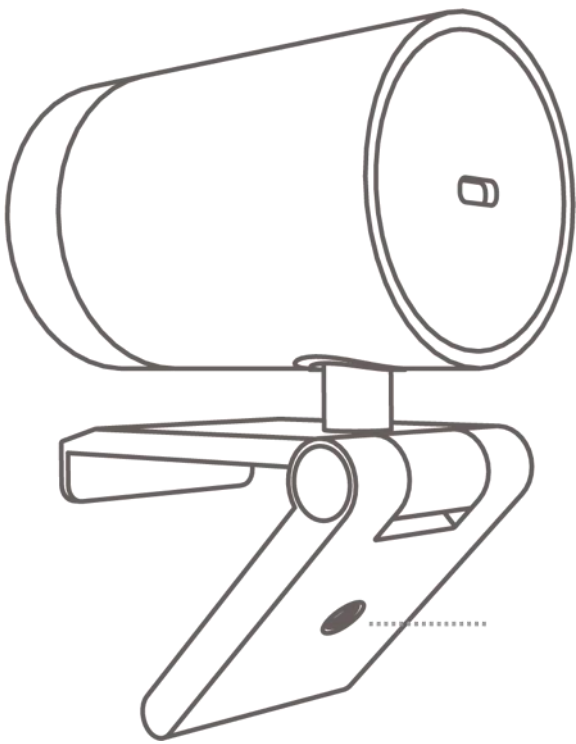
- ① LED 指示灯
- ② 红外线收发器
- ③ 切换键
- ④ USB-C 口
- ⑤ 安装夹

(夹角安装)



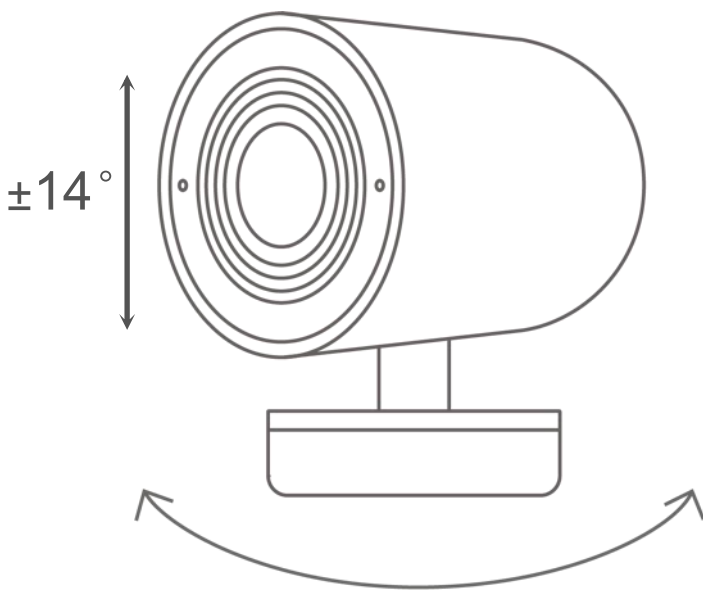
使用内置的夹子支架，可以轻松安装到任何显示器上，例如笔记本电脑显示器、电视或交互式显示器。

(三脚架)



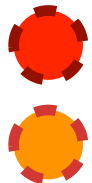
三脚架螺丝孔位于夹子底座的底部，用于三脚架安装。

(旋转和倾斜)

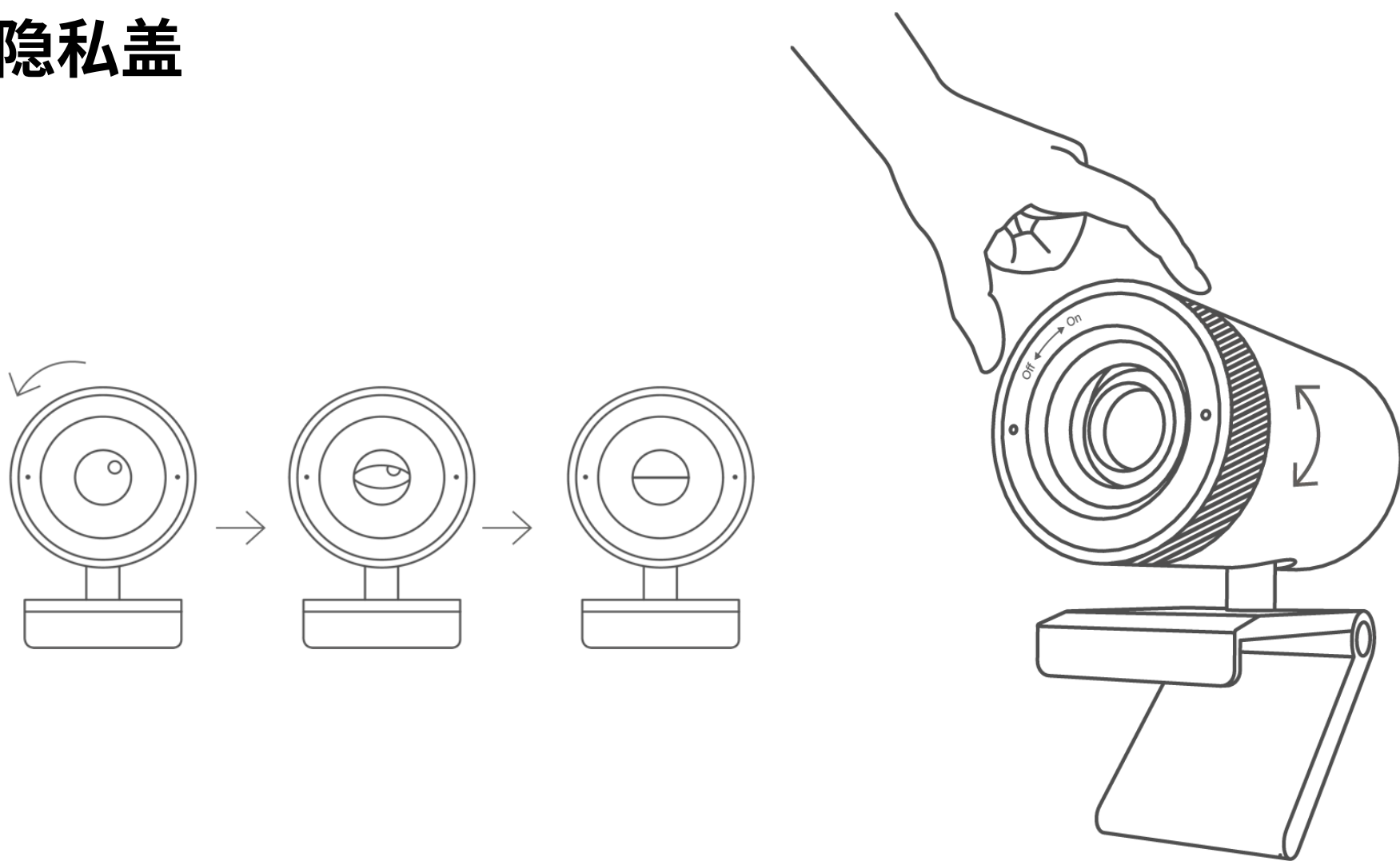


可手动将摄像头向上/向下倾斜或左右旋转至最佳影像角度。

4.3.2. 按键 & LED灯指示

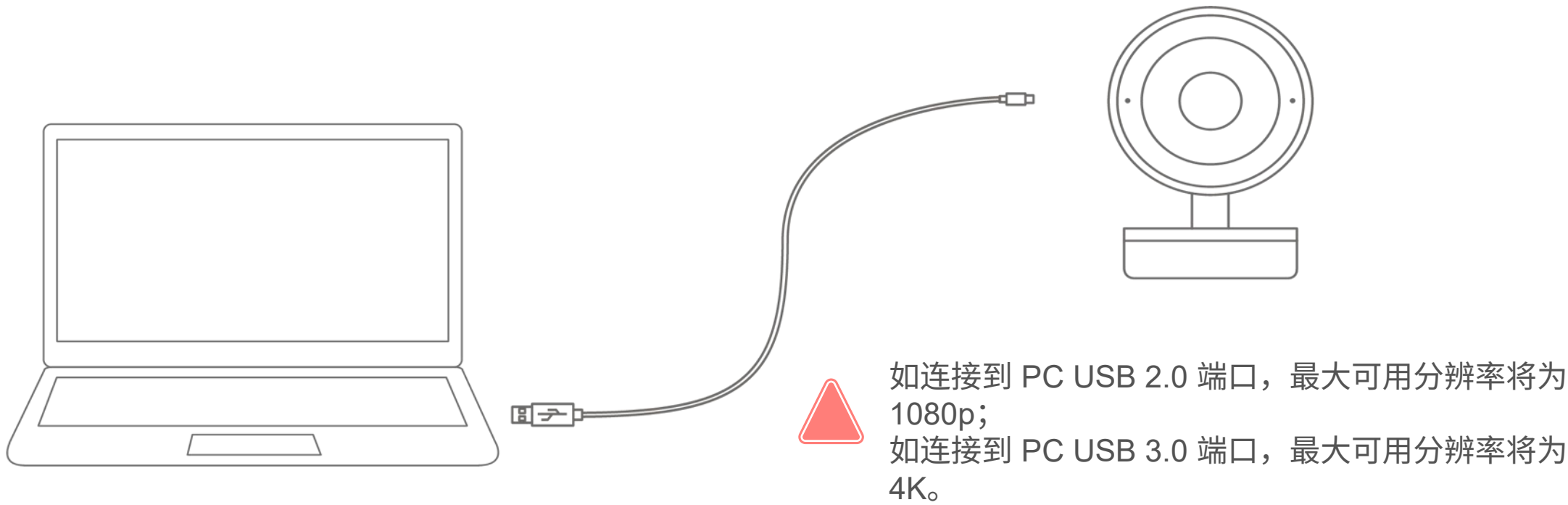
事件	摄像头响应	LED 状态	
插入电源	/	红灯&橙灯快速闪烁	
摄像头正在使用	/	绿灯常亮	
摄像头未使用	/	红灯常亮	
单按切换按钮	每次按下切换到1x→2x→3x→4x→5x→自动取景	红灯闪烁	
长按(>2秒)切换按钮	进入/退出自动取景模式	红灯闪烁	
长按(>5秒)切换按钮	重启CM70	红灯闪烁	

4.3.3. 隐私盖



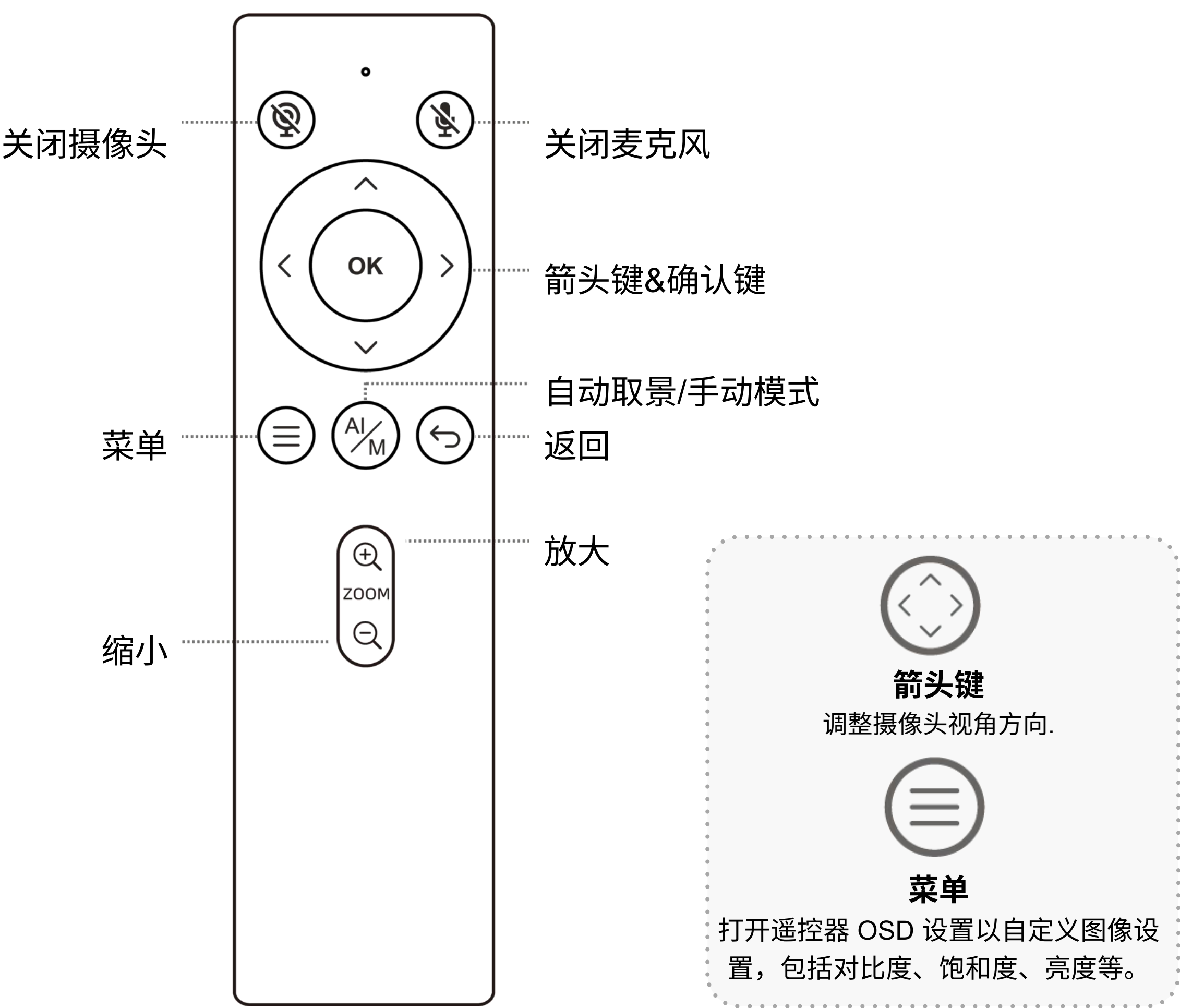
4.3.4. 连接

1. 将随附的 USB 线的 C 型端连接到 USB 摄像头背面的 C 型接口。
2. 将这根 USB 线的 A 端口连接到笔记本电脑。



4.4. 遥控器

4.4.1. 遥控器概览



4.4.2. LED 灯指示

事件	摄像头响应	LED 灯指示	
使用遥控器关闭麦克风	麦克风静音，弹出静音图标	橙色灯闪烁	
使用遥控器关闭摄像头	摄像头关闭，弹出一个相机关闭的黑色图像图标	红灯闪烁	
使用遥控器关闭麦克风与相机	麦克风和摄像头关闭，弹出一个相机关闭、麦克风的黑色图像图标	红灯&橙灯交替闪烁	 

5. 文档下载中心



以下文件可于文档中心下载：
规格书，快速安装指南，用户手册，常见问题解答

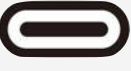
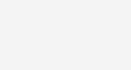
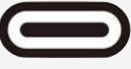


<https://www.fanvil.com.cn/service/doc/file/linkvilwn/linkvil/ca400/index.html>

6. 产品安全使用指导

- 请勿打开或修改产品，除非需要拆卸和更换内部零件。
- 请勿拆解或试图维修产品。
- 本产品在正常和可合理预见的误用操作条件下是安全的。
- 如果产品运行不正常，请联系授权经销商。
- 产品必须退回给授权经销商进行任何服务或维修。
- 这不是儿童产品，也不适合 14 岁以下的儿童使用。

表格1: 电脑 USB-C 规格

USB-C 接口		数据传输	显示	供电
USB 2.0 480 Mbps	  常规	✓	✗	✗
	  PD 已启用	✓	✗	✓
USB 3.1 Gen1 5 Gbps	  常规	✓	✗	✗
	  PD 已启用	✓	✗	✓
USB 3.1 Gen2 10 Gbps	  常规	✓	✗	✗
	  PD 已启用	✓	✗	✓
Display Port 5-10 Gbps	   常规	✓	✓	✗
	   PD 已启用	✓	✓	✓
Thunderbolt 20-40 Gbps PD enabled Display Port	 	✓	✓	✓

关于 LINKVIL

LINKVIL 是方位（Fanvil）品牌旗下的全新子品牌，专注音视频物联网无线通讯产品的研发智造和销售服务。LINKVIL针对无线通信领域的场景应用需求，为客户带来全无线、多场景、超极致的产品体验。LINKVIL致力于构建融合互通的音视频物联网多场景无线通讯生态，助力各行业数字化转型。

版权所有

版权所有©深圳方位智联科技有限公司。未经深圳方位智联科技有限公司明确书面许可，不得以任何形式、任何手段（电子、机械、影印、录音或其他方式）或出于任何目的复制或传播本文档中的任何部分。

了解更多

以上功能/特性/规格仅提供客户参考，在未来可能有所变动，深圳方位智联科技有限公司无事先通知义务，所有功能/特性/规格均须以实际出货商品为准。如客户对以上功能/特性/规格有所疑问, 请联系各地分销商代理商或方位咨询。
查询更多商品信息请浏览方位官方网站: www.fanvil.com.cn

认证

