

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 - 收发器	8
4.2.1. 收发器概览	8
4.2.2. 收发器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	14
表格 1: 电脑 USB Type-C 规格	15

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

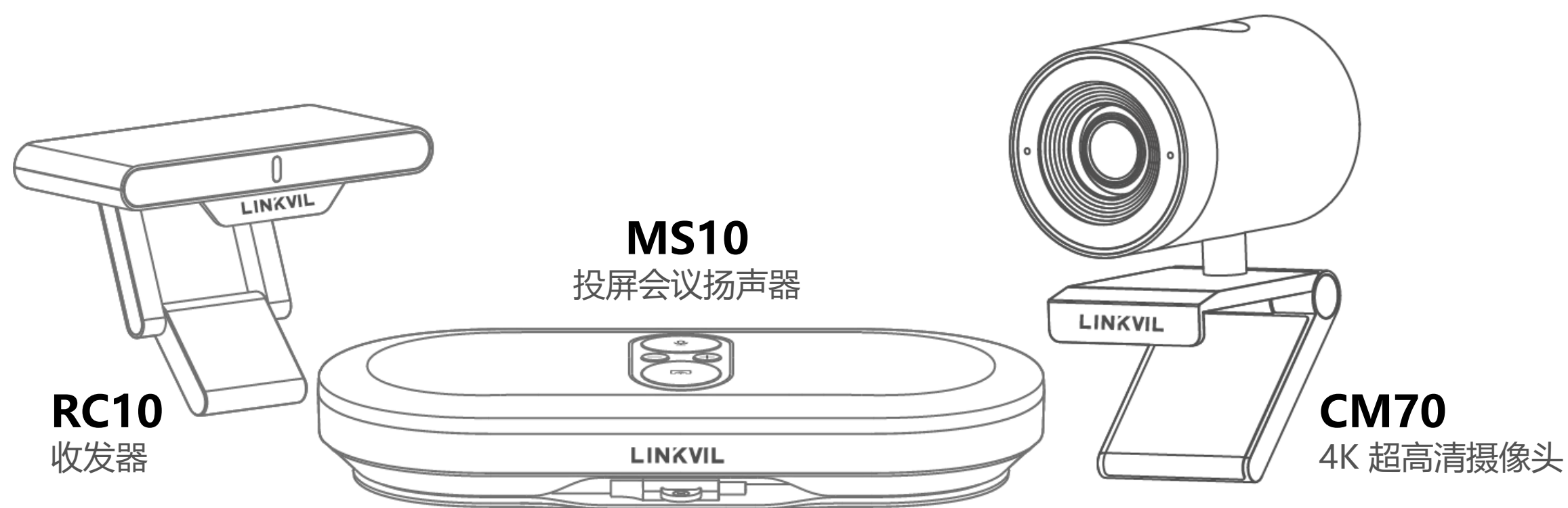
无需复杂的系统集成

即插即用

无需安装软件

无忧会前准备，即刻畅销会议

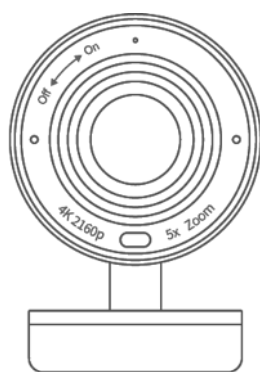
插入一根USB-C即可使用会议扬声器，无线投屏和摄像头等多个功能



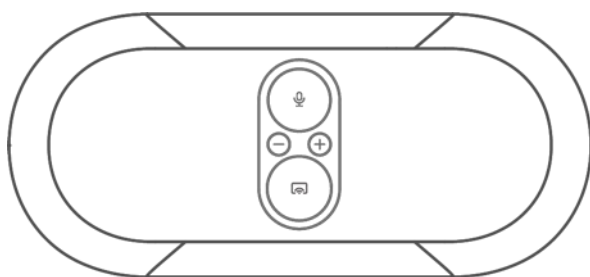
亮点

- 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

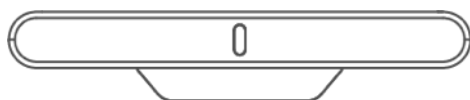
2. 包装清单



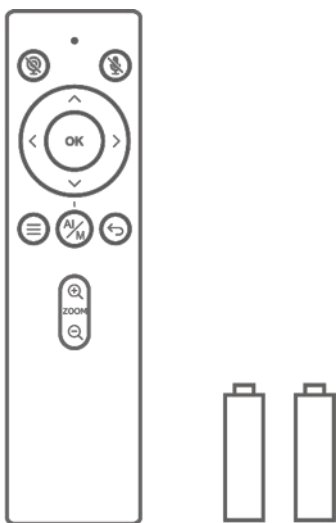
USB 摄像头
CM70



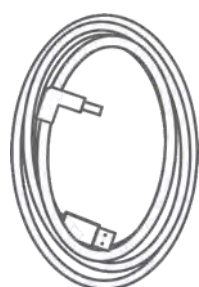
扬声器
MS10



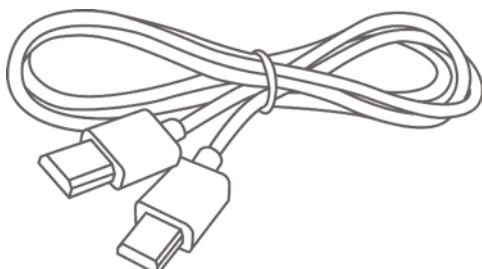
收发器
RC10



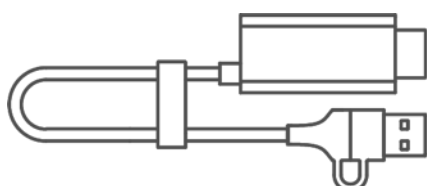
遥控器
电池*2



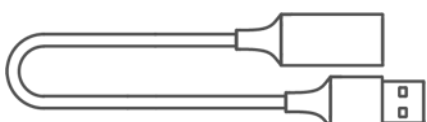
USB 线
(Type C-A)



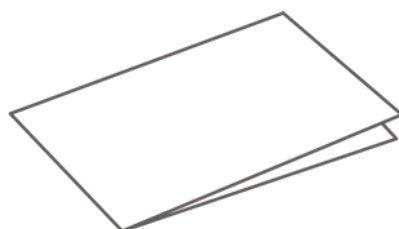
HDMI 线



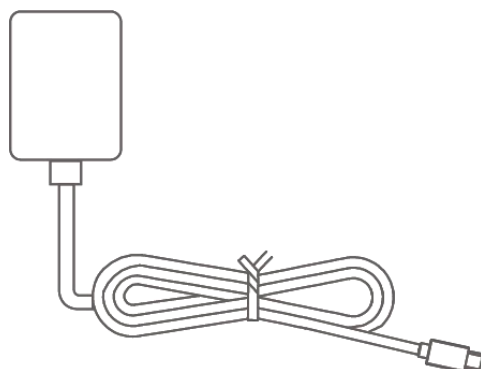
USB-C 转HDMI & USB-A/C 转接线



USB 拓展线



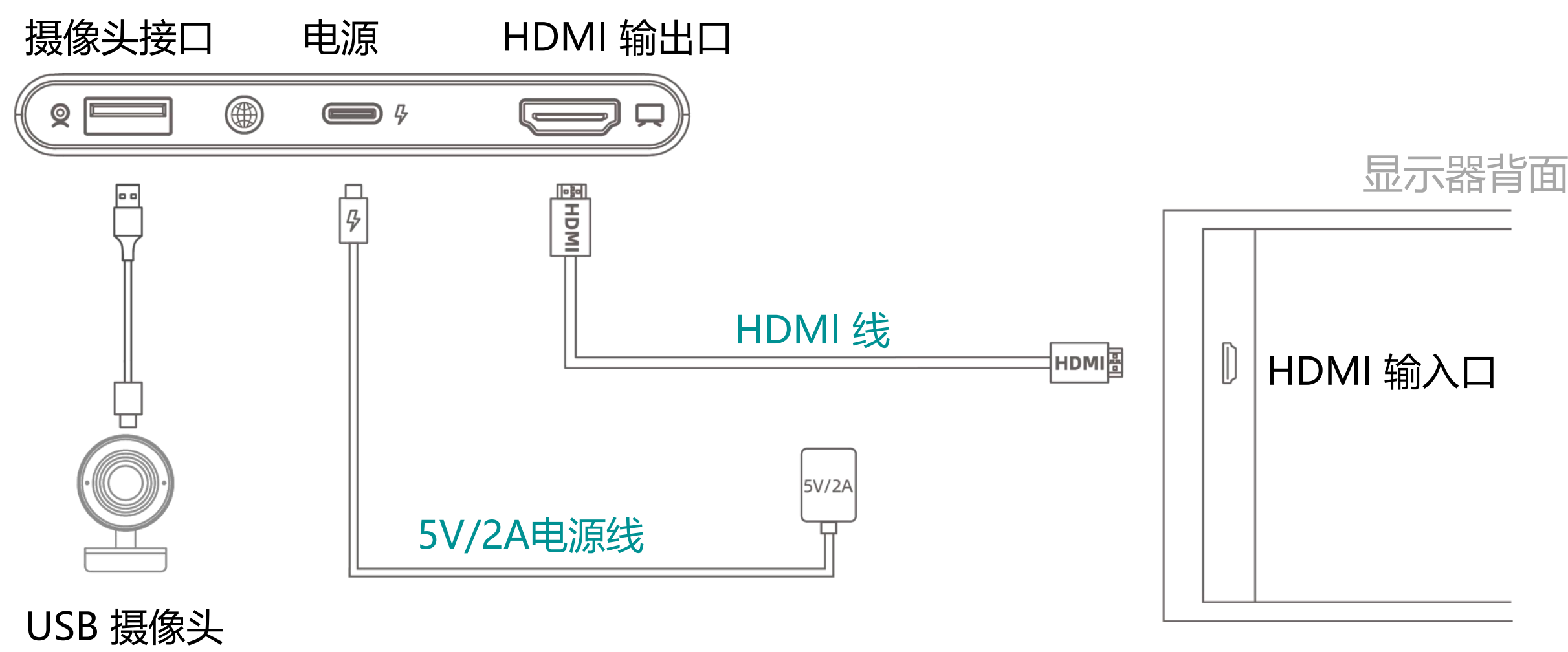
快速安装手册



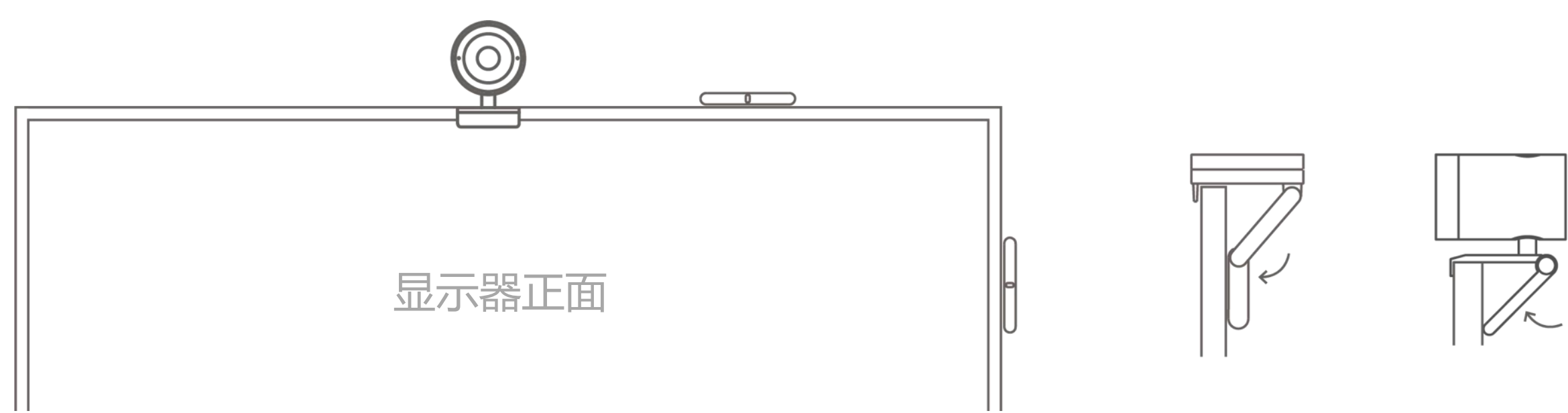
电源

3. 安装指南

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



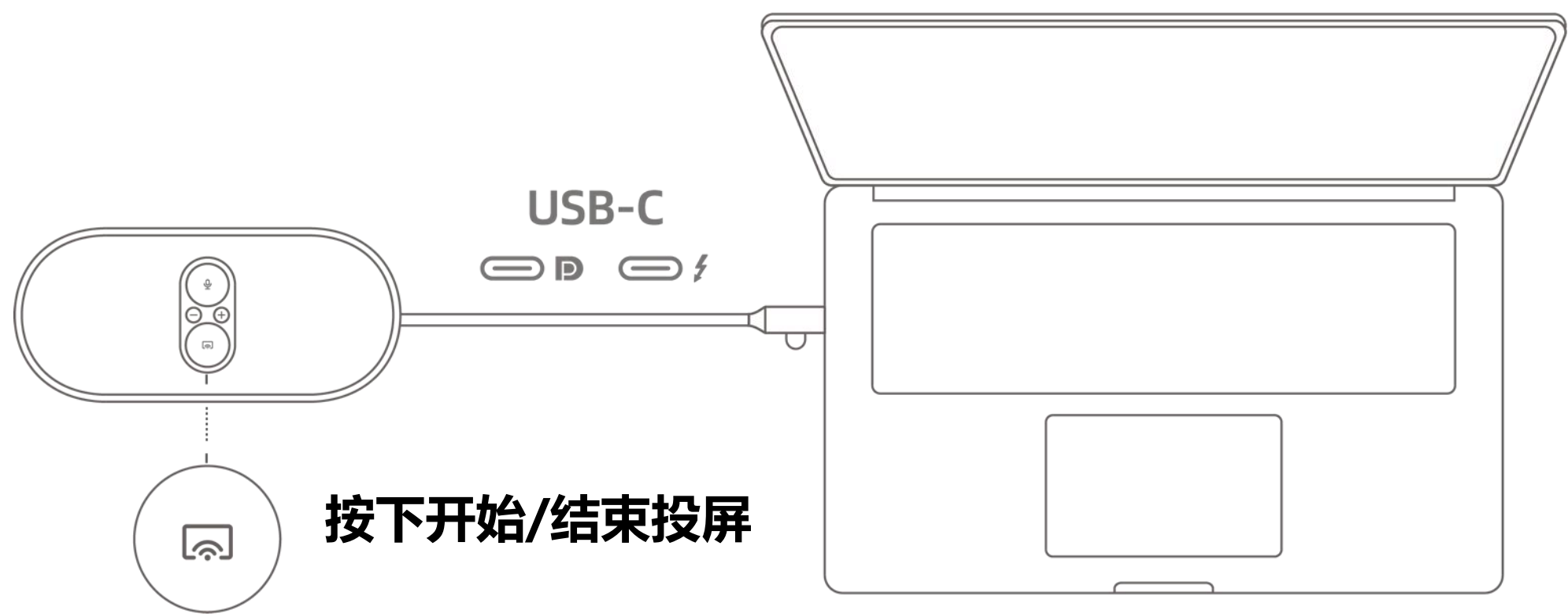
- 3. 使用安装夹把收发器和 USB 摄像头安装在显示屏上。确保 RC10 收发器朝向正面，以实现最佳无线信号传输，最佳无线传输范围在 5 米以内。



- 4. 将显示器输出源切换到连接的HDMI端口。

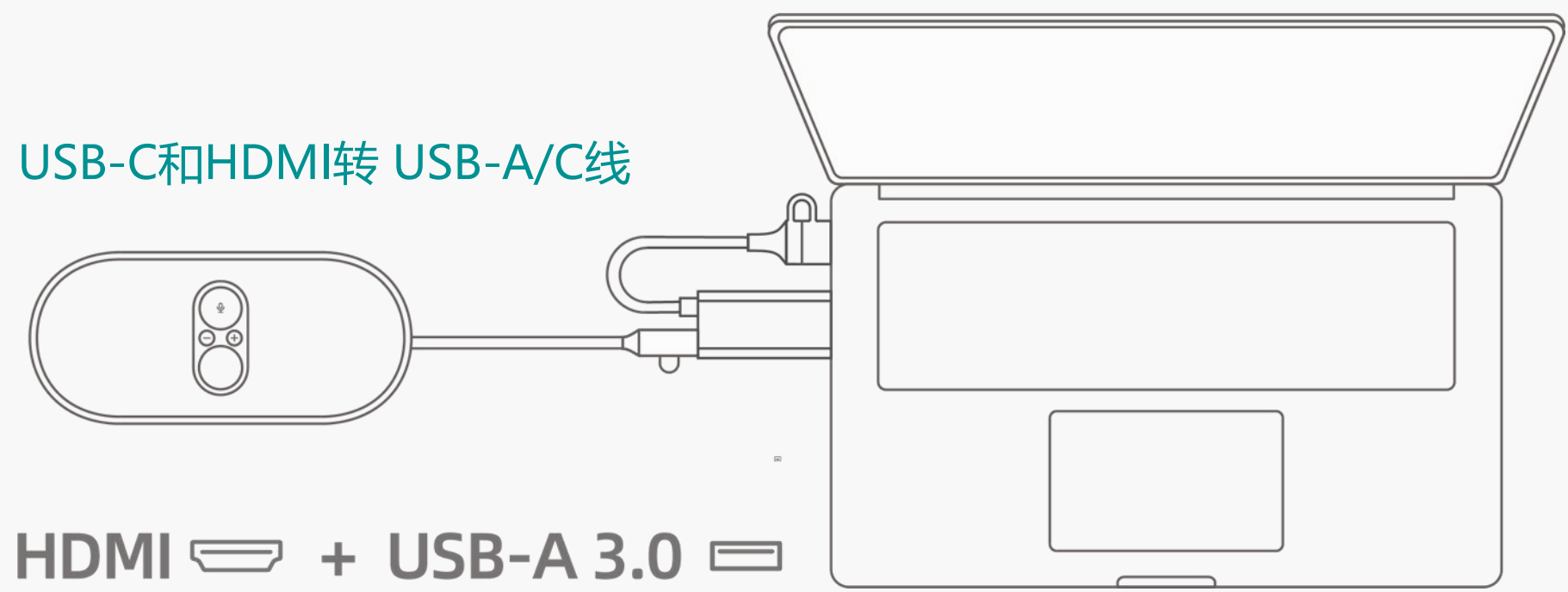


5. 将 MS10 扬声器连接到笔记本电脑上的全功能Type-C 端口。等待投屏按钮指示灯变绿色长亮，按下按钮即可开始投屏。再次按下按钮可暂停投屏。

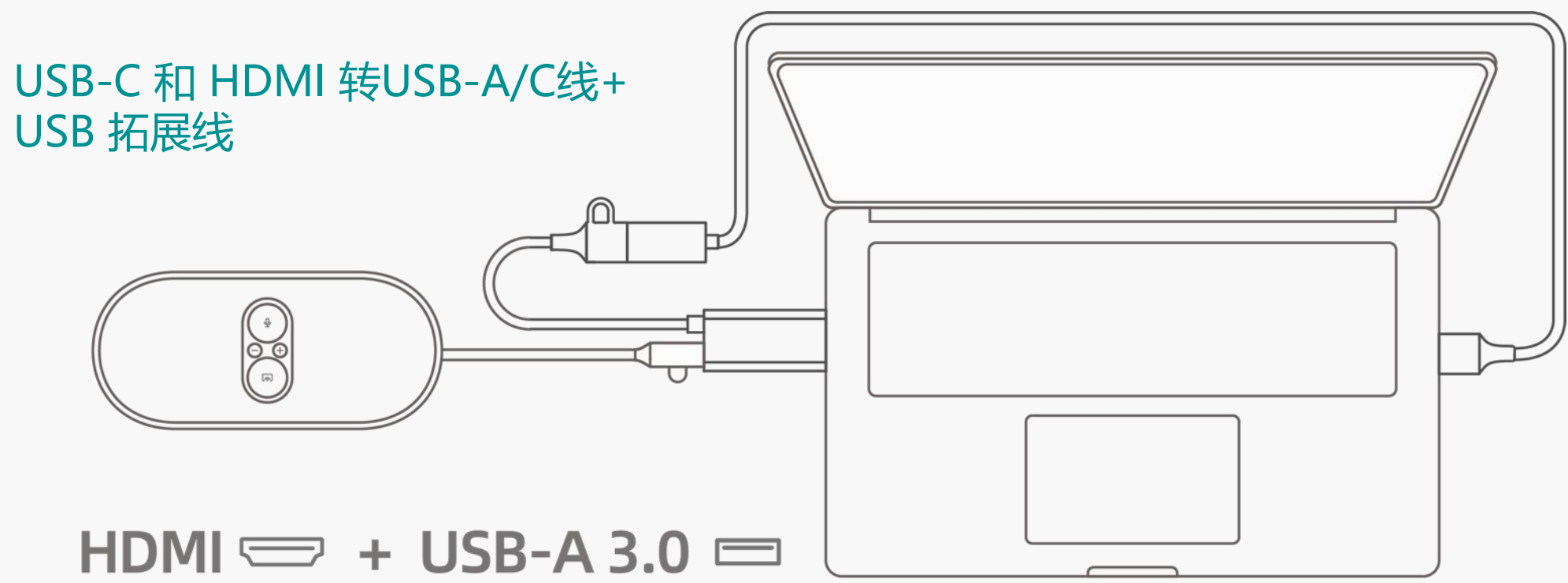


小贴士

*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 Type 规格表），请使用 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。



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。

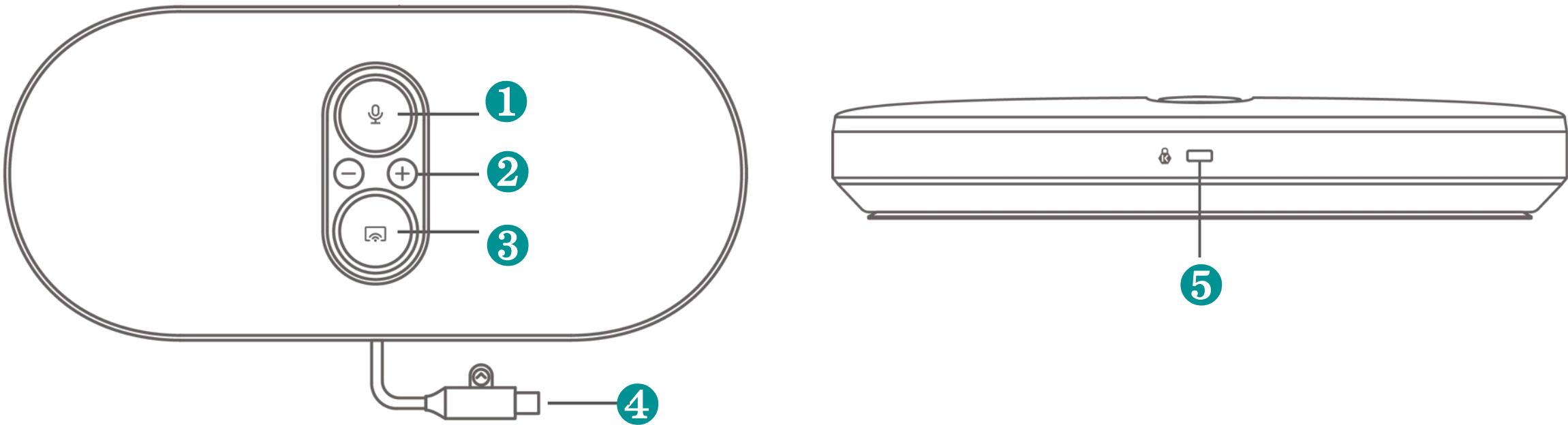


只有当摄像头连接到收发器时，“CA400-CM70 Wireless Camera” 选项才可以在摄像头设备列表中使用。

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 Type-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

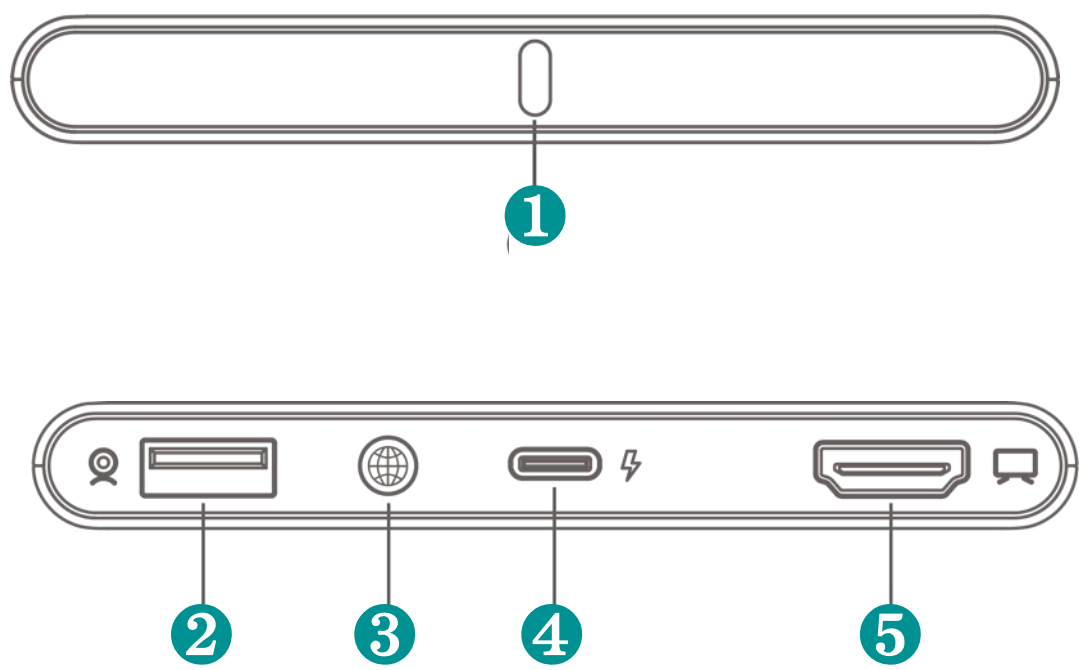
事件	LED 状态	
正在连接	绿色闪烁	
连接成功，等待投屏	绿色长亮	
笔记本端口未传输图像端口信号	黄色长亮	
连接失败的三种排查方法： 1.重新插入 MS10 2.收发器未上电，请重新插上电源，确保收发器指示灯显示静态白色，收发器和扬声器未配对。请确保它们是原始配对，否则请重新配对	红色长亮	

重新配对

要让扬声器和收发器重新配对，请在上电后, 按下 **RC10 设置键** ，同时按下**MS10的投屏键**  和**静音键** ，长按**5秒**后同时松开，稍后进入**自动配对模式**。当LED灯变为绿色长亮，表示配对成功，如果未成功，请重复上述操作。

4.2. RC10 - 收发器

4.2.1. 收发器概览



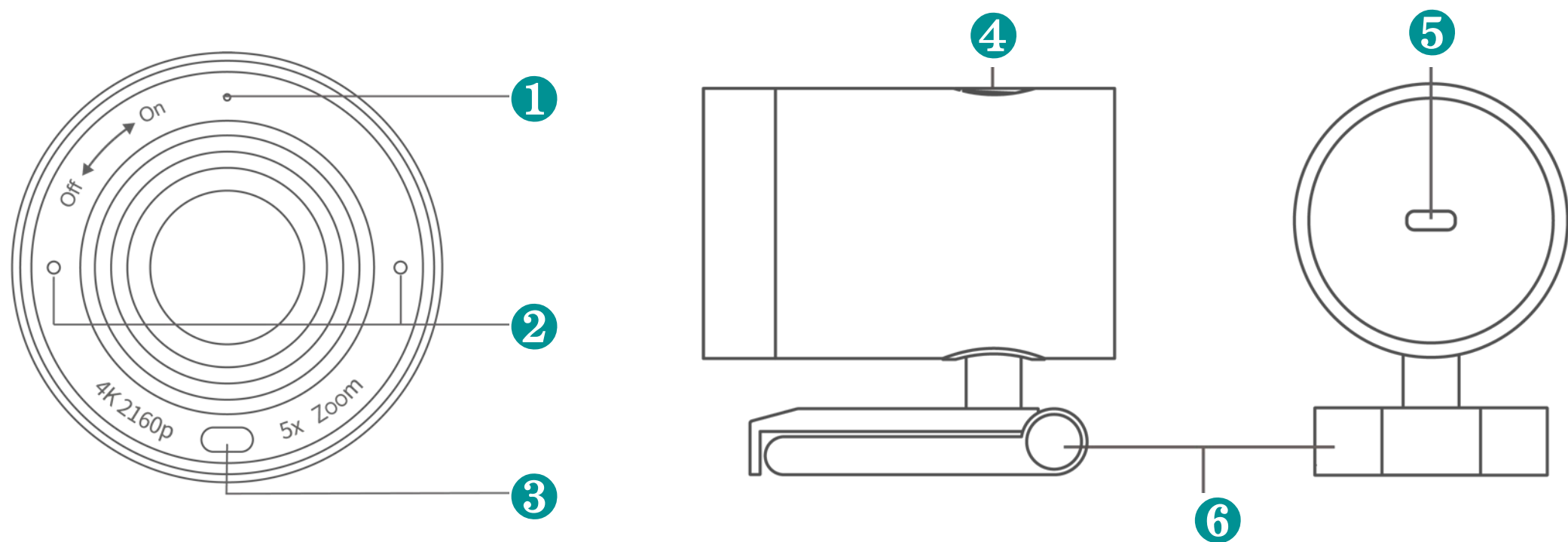
- ① 状态指示灯
- ② 摄像头 USB 接口(5V/0.9A)
- ③ 设置键: 语言/配对
短按: 切换语言
长按: 重新配对开关
- ④ 充电口
- ⑤ 显示器HDMI输出口

4.2.2. 收发器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	绿色长亮	
待机/使用中	白色长亮	

4.3. CM70 4K 超高清摄像头

4.3.1. 摄像头概览



- ① LED 指示灯

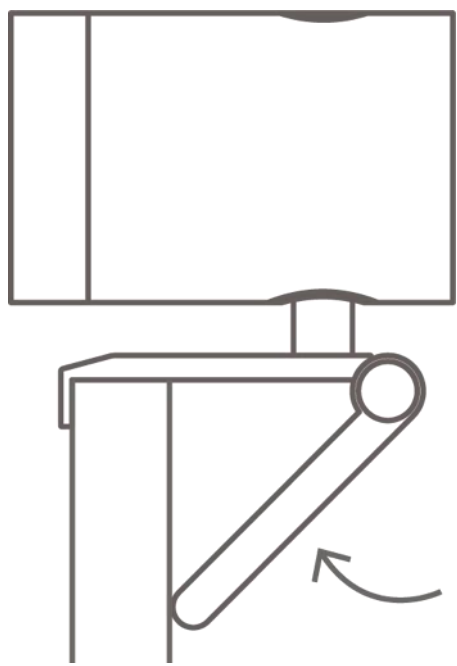
② 双麦克风

③ 红外线收发器
- ④ 切换键

⑤ USB Type-C 口

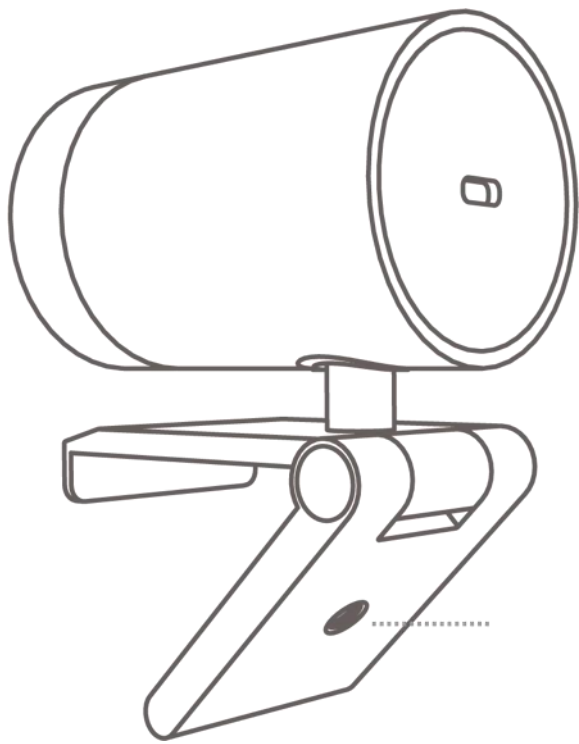
⑥ 安装夹

（ 夹角安装 ）



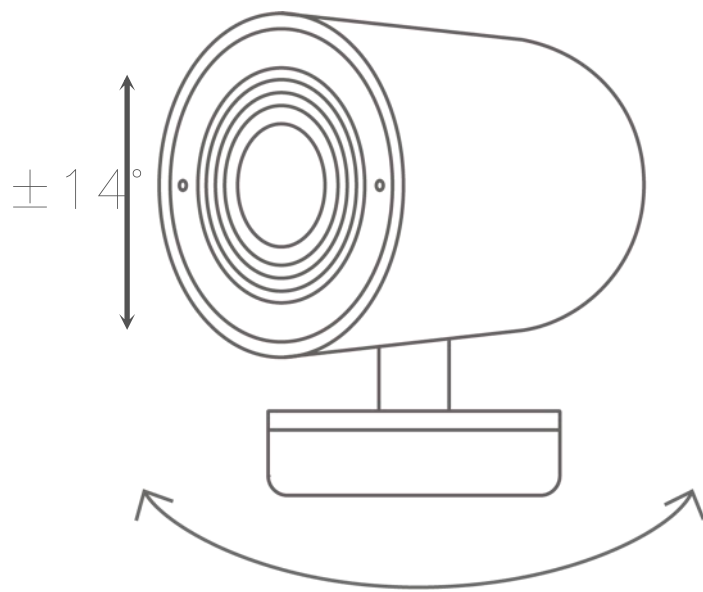
使用内置的夹子支架，可以轻松安装到任何显示器上，例如笔记本电脑显示器、电视或交互式显示器。

（ 三脚架 ）



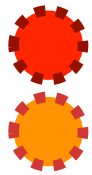
三脚架螺丝孔位于夹子底座的底部，用于三脚架安装。

（ 旋转和倾斜 ）

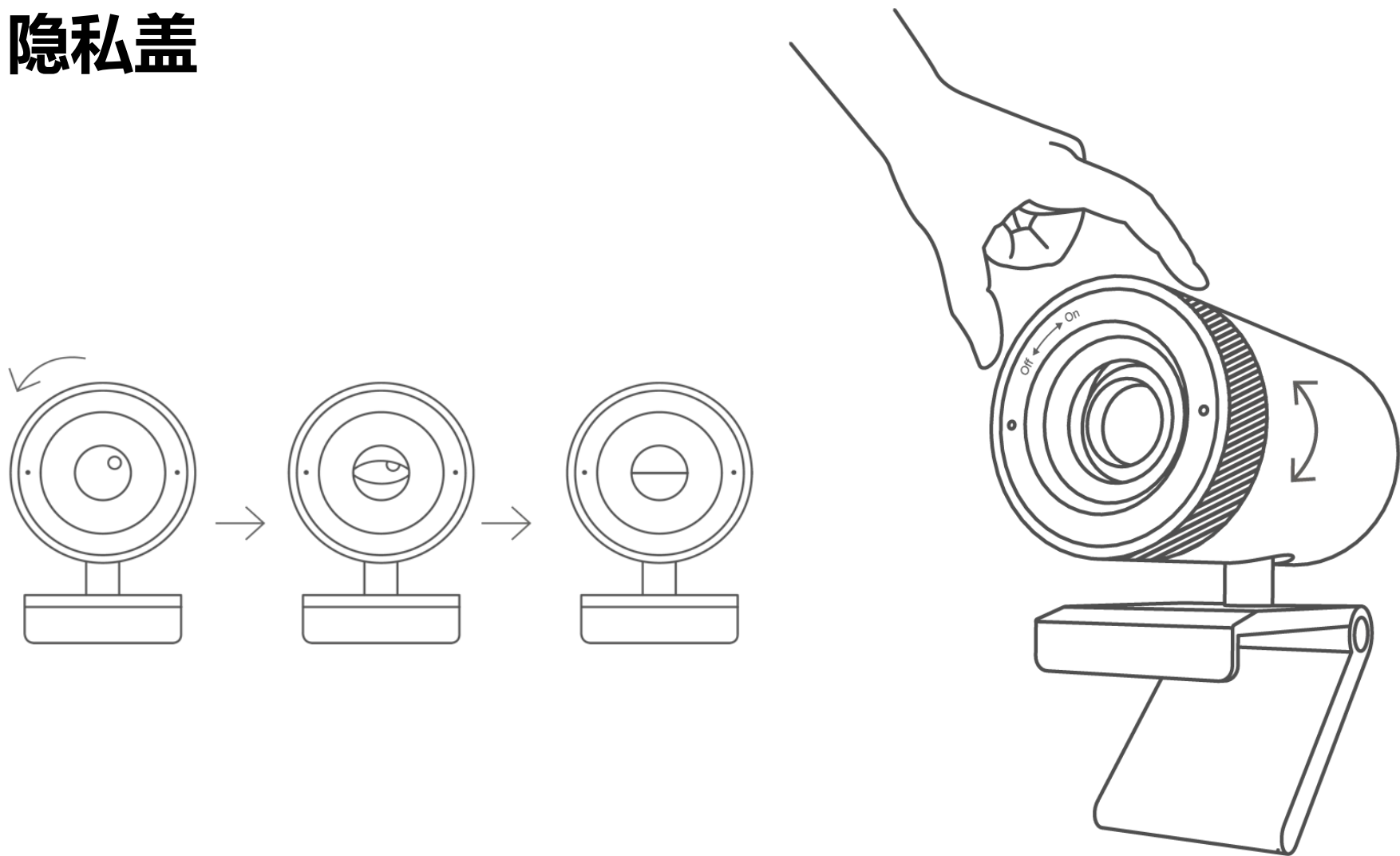


可手动将摄像头向上/向下倾斜或左右旋转至最佳影像角度。

4.3.2. 按键 & LED灯指示

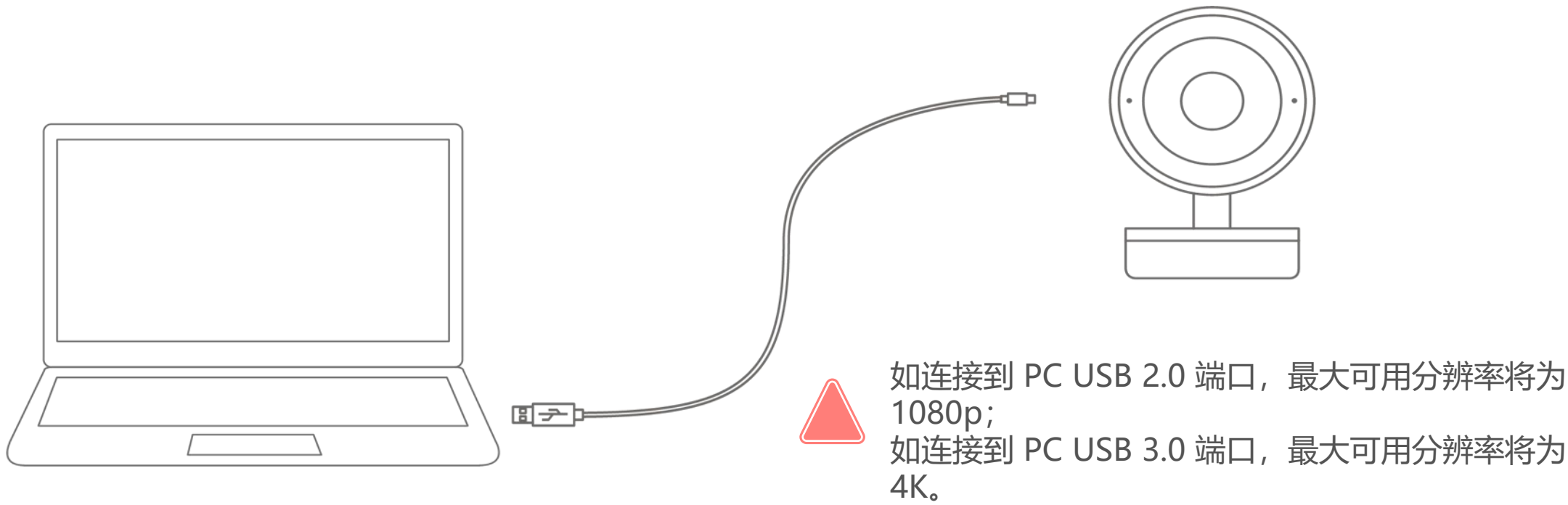
事件	摄像头响应	LED 状态	
插入电源	/	红灯&橙灯快速闪烁	
摄像头正在使用	/	绿灯长亮	
摄像头未使用	/	红灯长亮	
单按切换按钮	每次按下切换到1x→2x→3x→4x→5x→自动取景	红灯闪烁	
长按(>2秒)切换按钮	进入/退出自动取景模式	红灯闪烁	
长按(>5秒)切换按钮	重启CM70	红灯闪烁	

4.3.3. 隐私盖



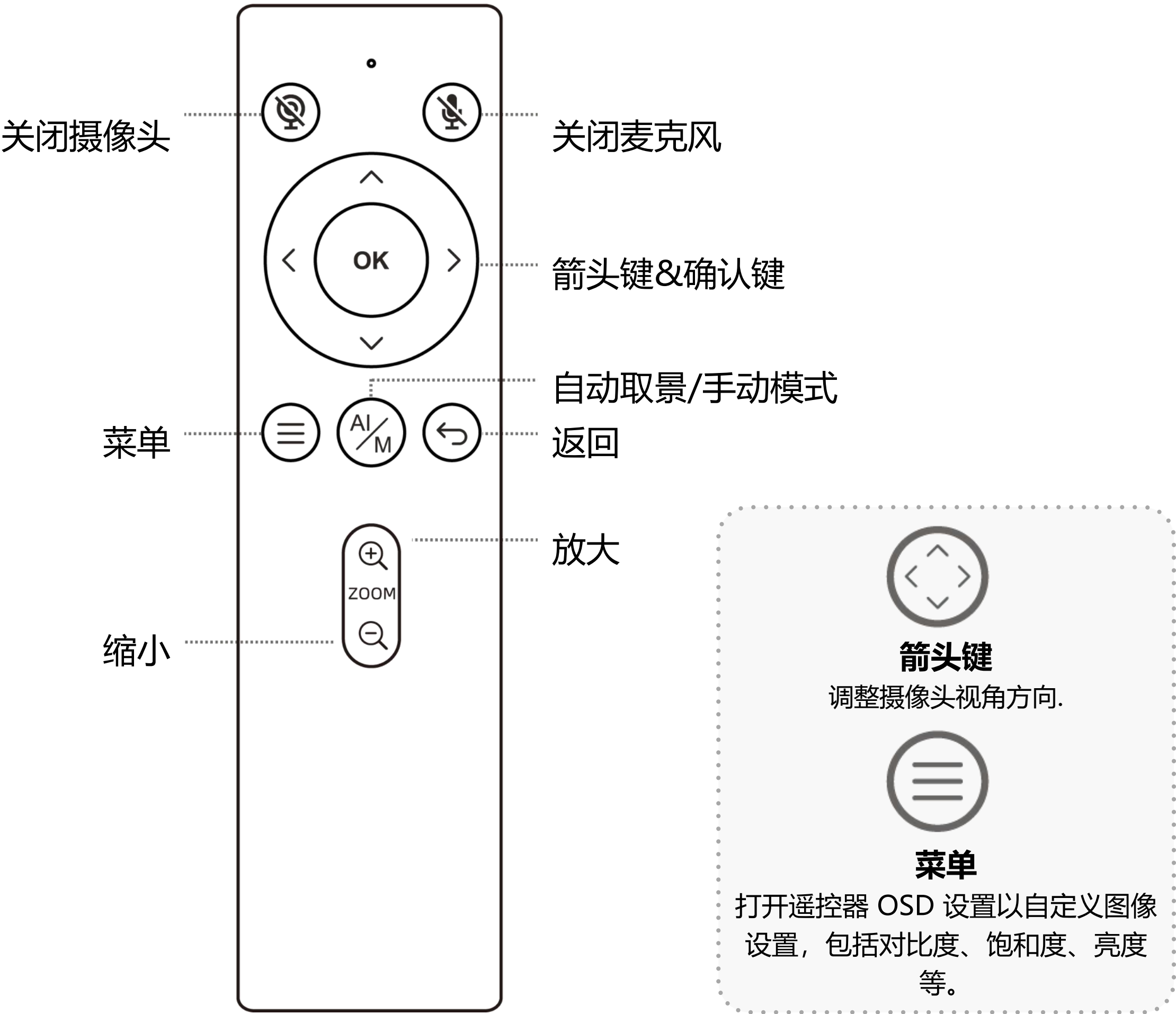
4.3.4. 连接

- 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

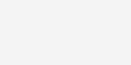


<https://fanvil.com/service/doc/file/linkvils/linkvil/ca400/index.html>

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 Type-C 规格

USB Type-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	 	✓	✓	✓

关于方位

深圳方位通讯科技有限公司（方位通讯）是全球领先的专业物联网音视频（A&V-IoT）产品提供商、国家级高新技术企业，拥有北京、深圳、苏州三个研发基地，以及惠州、上饶、越南三个生产智造基地。方位通讯专注物联网通讯技术与终端研发，经过二十年的沉淀积累，打造安防行业物联网音视频终端和SIP桌面音视频终端，在行业内率先倡导运用标准化网络通信协议和开放音视频技术共建音视频物联网（A&V-IoT），推动业务创新，提升运营效率，助力各行业数字化转型。

关于LINKVIL

LINKVIL 是方位通讯（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研发。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，提供性价比高、灵活方便、功能丰富的无线通讯解决方案，全面满足客户在多场景、多系统中的无线通信需求助力各行业数字化转型。

版权所有

版权所有©深圳方位通讯科技有限公司。未经深圳方位通讯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，深圳方位通讯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



FANVIL | LINKVIL

深圳方位通讯科技有限公司
网址: www.fanvil.com.cn
地址: 深圳市宝安区新安街道洪浪北二路稻兴
环球科创中心A座10层
版权所有©深圳方位通讯科技有限公司