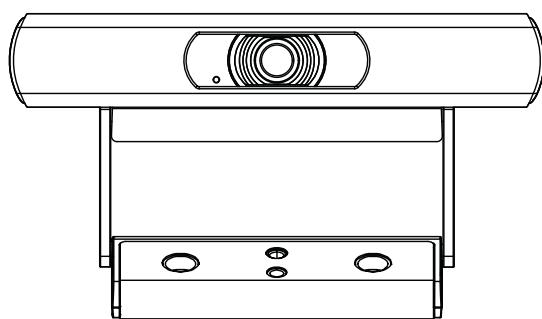


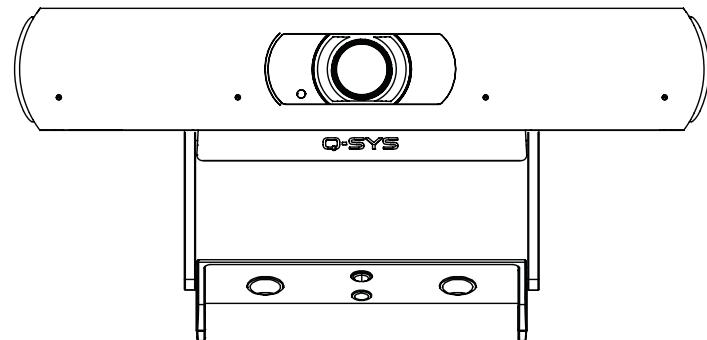
硬件用户手册



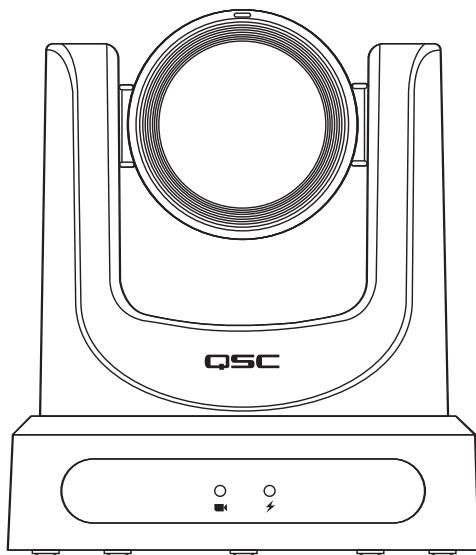
Q-SYS NC 系列摄像机



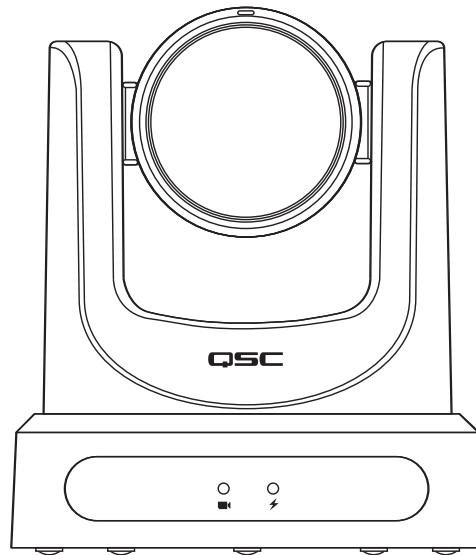
ePTZ
NC-110



ePTZ
NC-90-G2



PTZ
NC-12×80



PTZ
NC-20×60

TD-001654-05-C



术语及符号说明

“警告！”一词表示有关人身安全的说明。如果不遵照这些说明，可能会导致人身伤亡。

“小心！”一词表示有关可能造成设备损坏的说明。如果不遵照这些说明，可能会导致设备损坏，这种损坏不在质保范围内。

“重要！”一词指示对于成功完成操作过程非常重要的说明或信息。

 等边三角形内带箭头符号的闪电标志旨在警示用户：产品外壳内存在未绝缘的“危险”电压，其强度可能足以对人体造成触电风险。

 等边三角形内带感叹号是为了提醒用户注意本手册中重要的安全、操作和维护说明。

重要安全说明

1. 请阅读这些说明。
2. 请保存好这些说明。
3. 请谨记所有警告。
4. 请遵守所有说明。
5. 请遵循制造商的说明进行安装。
6. 所有维修工作均应由合格的维修人员开展。
7. 遵守所有适用的当地法规。

维护和维修

 警告！：先进的技术，例如采用现代材质和功能强大的电子产品，需要专门的保养和维修方法。为了避免设备后续损坏、伤人风险和/或产生其他安全隐患，所有设备维护或维修工作均必须由 QSC 授权的服务站或经授权的 QSC 国际经销商开展。如果设备的购买者、所有者或使用者未能遵守上述维修规定造成任何受伤、伤害或相关毁坏，那么 QSC 概不负责。

FCC 声明

 注意：测试表明，本设备符合 FCC 准则第 15 部分中关于 A 类数字设备的限制。
这些限制是为了提供合理的保护，防止设备在商业环境中运行时产生有害干扰。本设备产生、使用并会发出射频能量；如果未按照说明书安装和使用，那么本设备可能会对无线电通信造成有害干扰。在住宅区操作本设备可能会造成有害干扰，修复干扰所造成的费用需要用户自己承担。

预期产品生命周期：10 年，存储温度范围：-20°C 至 +60°C，相对湿度：范围为 5—85% RH，无冷凝。

RoHS 声明

QSC Q-SYS NC-90-G2、NC-110、NC-12x80 和 NC-20x60 符合欧洲 RoHS 指令 2011/65/EU (包括所有后续修订版本) 以及产品分销地区适用的其他 RoHS 类法规。

中国 RoHS

部件名称	产品中有害物质的名称及含有信息表									
	有害物质									
Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDEs	DBP	DIBP	BBP	DEHP	
印制电路板组件	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
金属部件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
塑胶部件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
玻璃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。

注1: ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

注2: 以上未列出的部件, 表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

 在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志, 标志内的数字代表在正常使用状态下的产品的环保使用期限。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2024 和相关的中国政府法规, 本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。

Taiwan RoHS

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

設備名稱: 網路攝像機, 型號: NC Series						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr+6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電路板 PCB	超出 0.1 wt%	○	○	○	○	○
外殼 Enclosure	○	○	○	○	○	○
配件 Accessories	○	○	○	○	○	○
玻璃 Glass	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出 0.1 wt%” 及 “超出 0.01 wt%” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

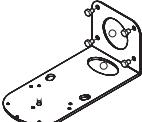
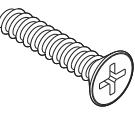
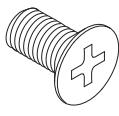
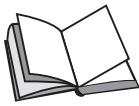
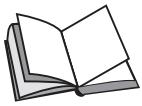
Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “_” 係指該項限用物質為排除項目。

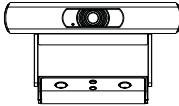
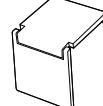
Note 3: The "_" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

箱内物件

NC-12x80, NC-20x60 PTZ 摄像机

	(1x) NC-12x80 或 C-20x60 PTZ 摄像机		(1x) 墙壁支架		(5x) M3 x 6mm 螺丝		(1x) 1/4"-20 螺丝
	(1x) TD-001642 安全信息		(1x) TD-000453 保修声明				

NC-110、NC-90-G2 ePTZ 摄像机

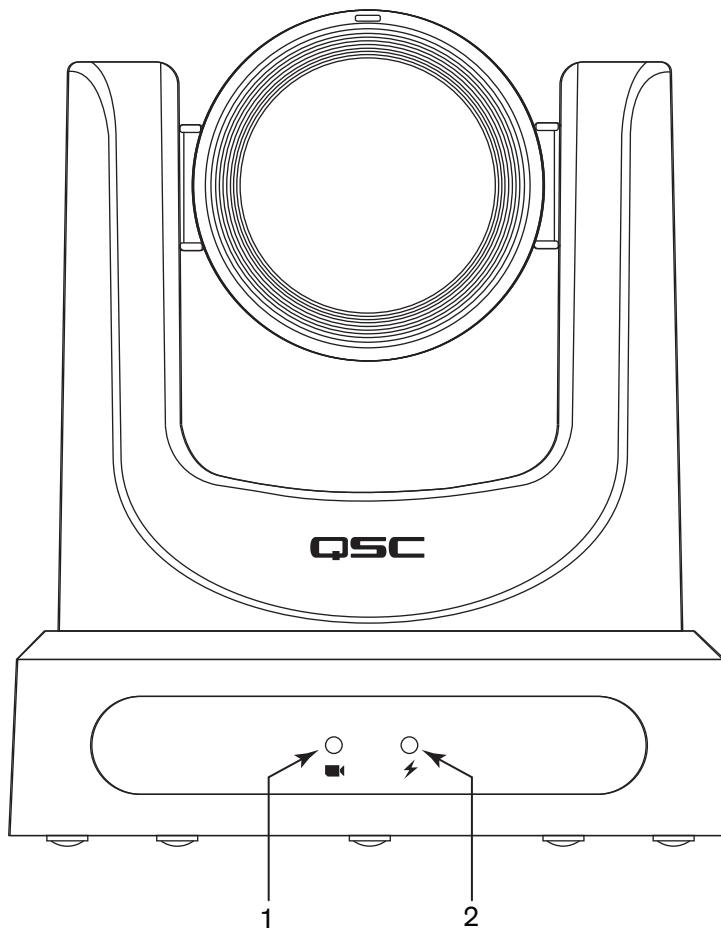
	(1x) NC-110 或 NC-90-G2 带安装支架的 ePTZ 摄像机		(2x) 6*40mm 埋 头螺丝		(2x) 墙锚		(1x) 隐私盖板
	(1x) TD-001642 安全信息		(1x) TD-000453 保修声明				

简介

QSC Q-SYS™ NC 系列包括多种相机型号，包括 NC-12x80、NC-20x60、NC-110 和 NC-90-G2。这些摄像机通过 Q-LAN 网络将 IP 流发送到某些 Q-SYS Core 处理器和外围设备，这些处理器和外围设备会将此类 IP 信号桥接到 USB 信号，供主机计算机在软件应用程序中使用。

连接和控制 (NC-12x80 和 NC-20x60 PTZ)

前面板



1. 状态 LED (绿色)

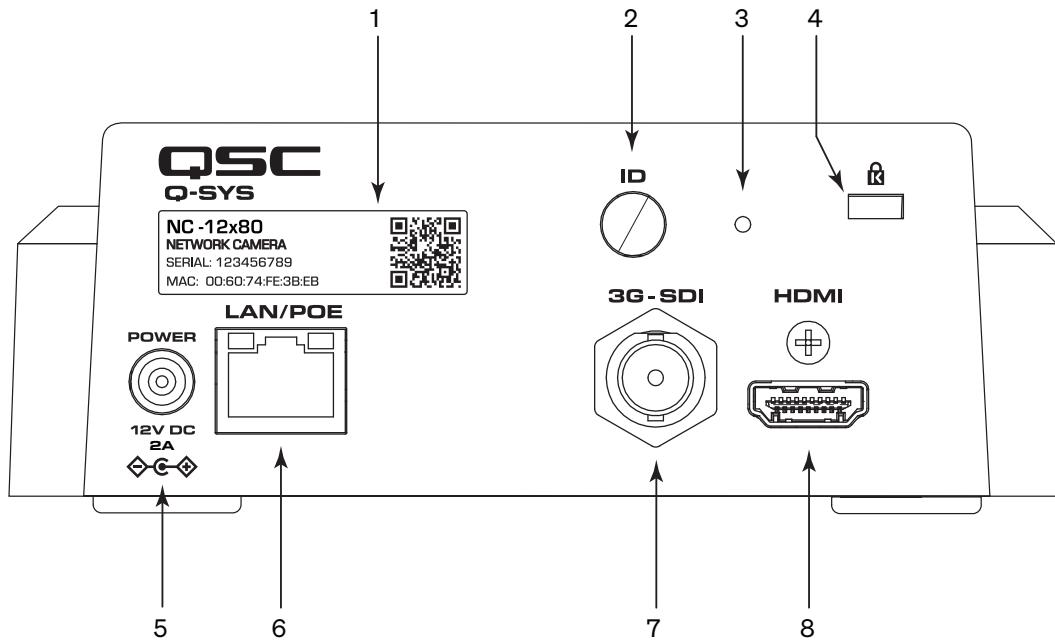
- 指示灯关闭表示摄像机处于待机模式，网络流已关闭。
- 指示灯开启表示摄像机正在通过网络流传输视频。
- 指示灯闪烁表示 ID 模式开启。

2. 电源 LED (蓝色)

- 指示灯开启表示摄像机已接通电源。
- 指示灯关闭表示摄像机已关闭电源。

连接和控制 (NC-12x80 和 NC-20x60 PTZ) (续)

后面板

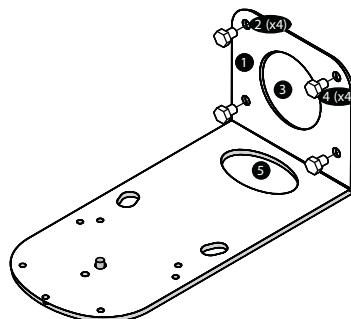


1. 产品标签
 - 识别产品型号: NC-12x80 或 NC-20x60
 - 确定产品序列号
 - 确定产品 MAC 地址
2. ID 按钮: 按下以在 Q-SYS Designer 软件和 Q-SYS 配置器中识别本产品。处于 ID 模式时, 前面板上的绿色状态 LED 指示灯闪烁。再按可关闭。
3. 恢复出厂设置针孔: 使用回形针或类似大小的物体插入。按住复位按钮 5 秒。这会将所有参数重置为出厂默认设置。
4. Kensington™ 锁槽: 与安全缆线 (未提供) 一起使用。
5. 直流 12V: 连接外部电源 (未包含)。额定电源为 12VDC 2A, EIAJ-04, 中间接脚正极, 外电池负极。仅使用 2 级 / LPS 电源。
6. 局域网/以太网供电: 适用于 Q-SYS 千兆以太网和以太网供电的 RJ-45 连接器。需要 Cat5e 或更好的布线。
7. 3G-SDI: 通过各种视频格式的 3G-SDI 输出。可以通过 Q-SYS Designer 软件或 Q-SYS 用户控制界面 (UCI) 更改视频格式。最大视频格式为 1080p60。
8. HDMI: HDMI® 1.4b 通过各种视频格式输出。可以通过 Q-SYS Designer 软件或 Q-SYS UCI 更改视频格式。最大视频格式为 4K30。注意: NC 系列 PTZ 摄像机支持使用 HDMI 或 SDI, 但不能同时使用两者。

安装 – NC-12x80 和 NC-20x60 PTZ

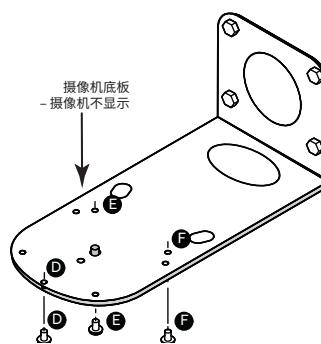
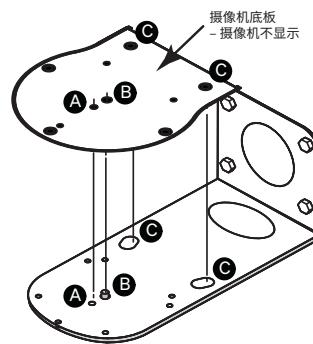
安装墙壁安装支架

1. 选择要在墙壁或其他垂直表面上安装摄像机的位置。确保表面坚硬度足以支撑摄像机和支架的重量。
2. 使用支架的短边 (1) 作为模板在墙壁上标记四个安装孔的位置 (2)。
3. 如果摄像机线缆要安装到墙壁内，将线缆穿过支架短边上的大孔 (3)。
4. 根据需要使用合适的螺丝 (4) 将支架固定到墙壁上。拧紧随附的硬件。(不提供螺丝。)



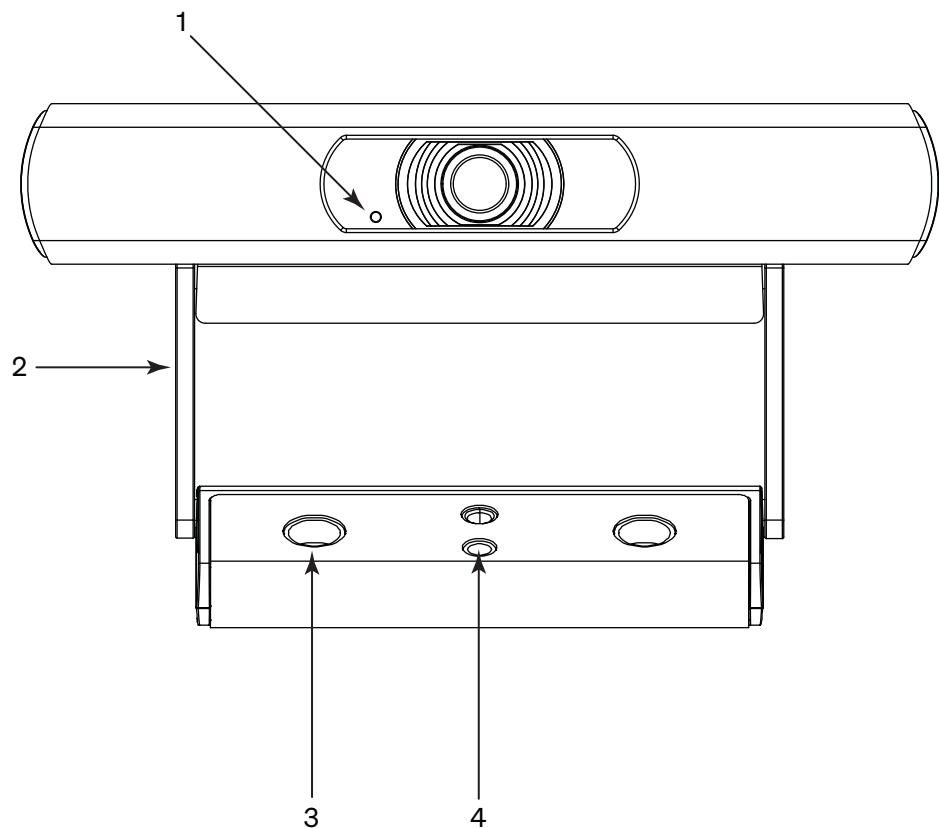
将摄像机安装到墙壁支架上

1. 将摄像机底部的孔 A 与墙壁支架上的销 A 对准。将摄像机放在支架上，使对准销插入到摄像机上的对准孔中，并且摄像机底部的橡胶垫脚 (C) 插入到两个凹槽 (C) 中。
2. 将较大的螺丝 (B) 穿过墙壁支架，安装到摄像机底部的螺纹孔中。使用飞利浦螺丝刀来松松地拧紧螺丝。
3. 将三个较小的螺丝 D、E 和 F 穿过墙壁支架安装到摄像机底部。使用飞利浦螺丝刀拧紧螺丝。
4. 拧紧之前安装的大螺丝。
5. 如果摄像机线缆不是安装在墙壁内，将线缆穿过支架长边上的椭圆形孔 (5)。
6. 按照安装要求，将线缆连接到摄像机背面的合适的连接件上。
7. 将线缆固定到支架上，使连接件不受应力。



连接和控制 (NC-110 ePTZ)

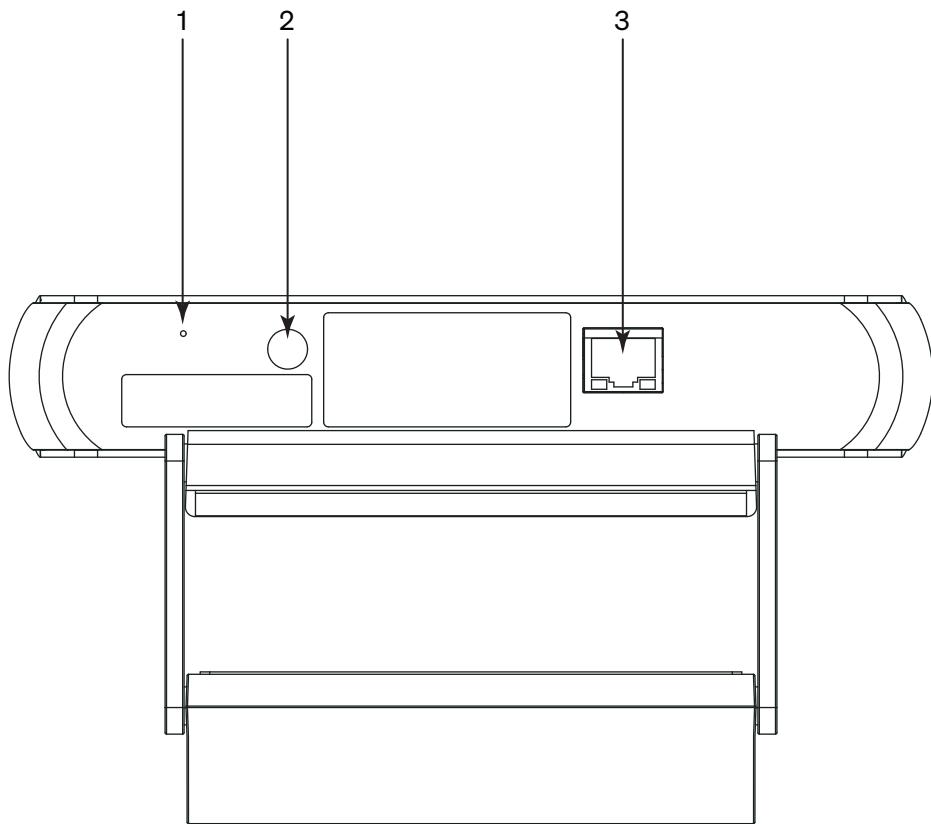
前面板



1. LED
 - 绿色闪烁: ID 模式
 - 蓝色常亮: 开机; 未流式传输
 - 绿色常亮: 流式传输
 - 关闭: 相机处于隐私模式
2. 随附摄像机座架: 本产品可配置为显示器安装或表面安装。
3. 表面安装螺丝孔
4. 通用安装适配器: 这可以在将 NC-110 连接到不同的座架时使用。

连接和控制 (NC-110 ePTZ) (续)

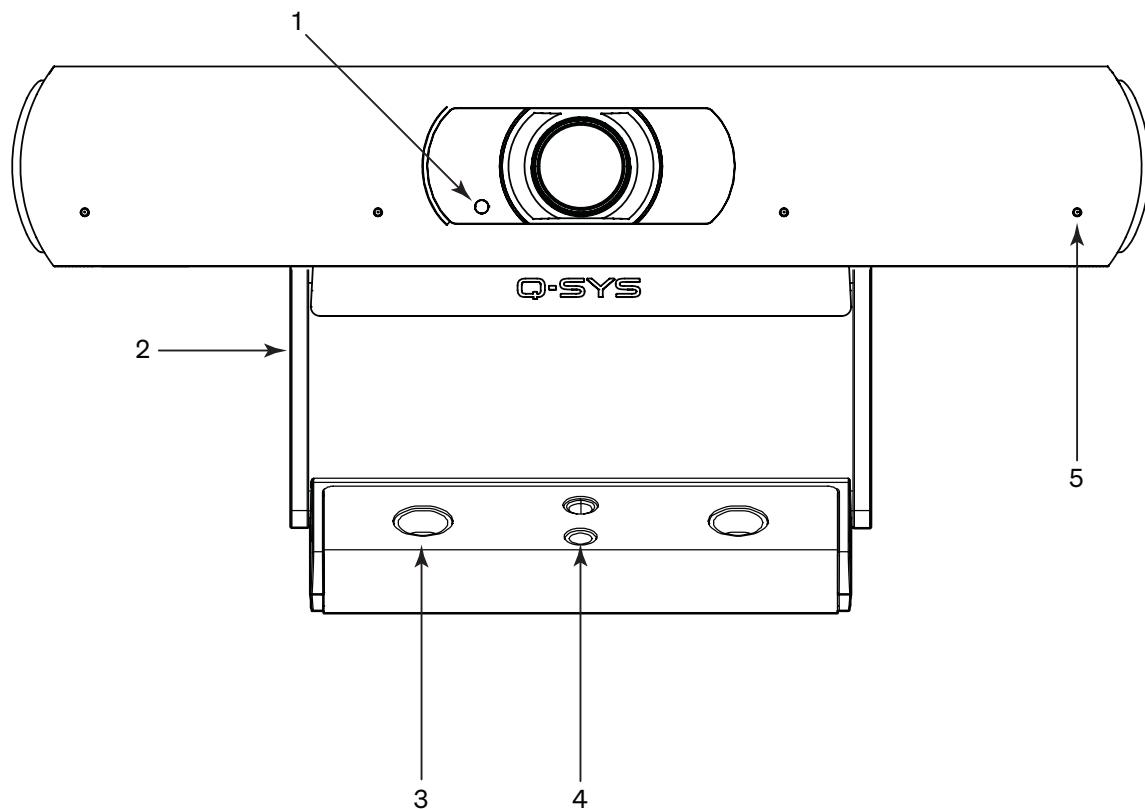
后面板



1. 恢复出厂设置针孔: 使用回形针或类似大小的物体插入。按住复位按钮 5 秒。这会将所有参数重置为出厂默认设置。
2. ID 按钮: 按一下可在 Q-SYS Designer 和配置器中识别此设备。处于 ID 模式时, 前面板上的状态 LED 指示灯闪烁绿色。再按可关闭。
3. 局域网/以太网供电: 适用于 Q-SYS 千兆以太网和以太网供电的 RJ-45 连接器。需要 Cat5e 或更好的布线。

连接和控制 (NC-90-G2 ePTZ)

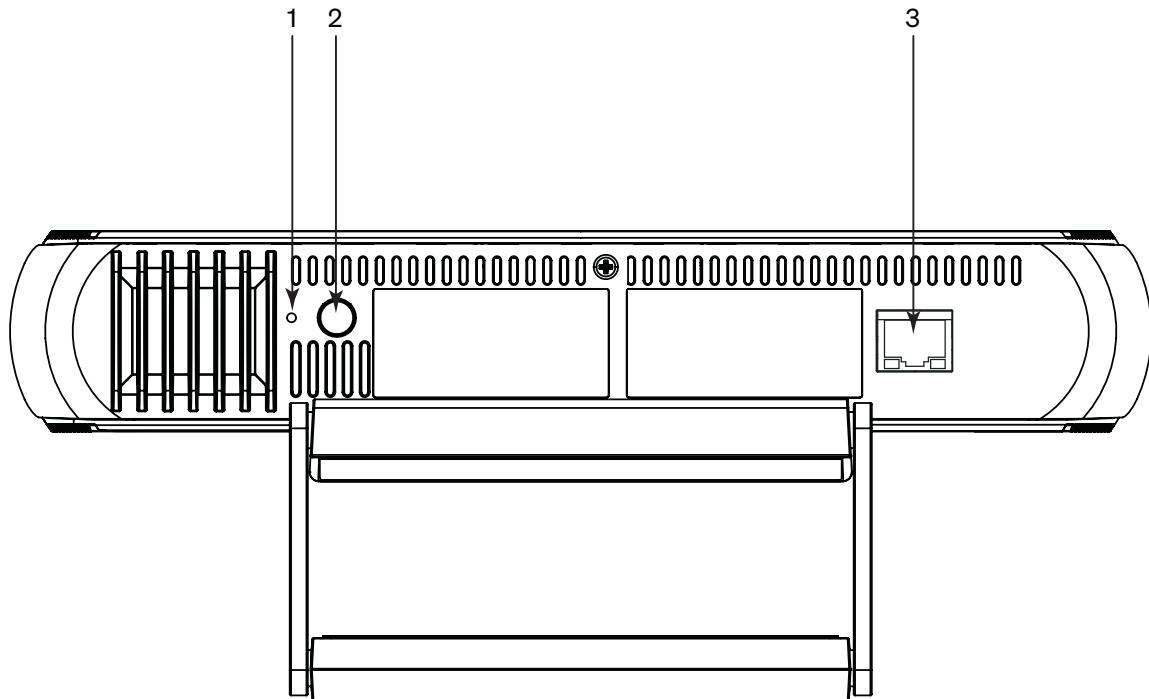
前面板



1. LED
 - 绿色闪烁: ID 模式
 - 蓝色常亮: 开机; 未流式传输
 - 绿色常亮: 流式传输
 - 关闭: 相机处于隐私模式
2. 随附摄像机座架: 本产品可配置为显示器安装或表面安装。
3. 表面安装螺丝孔
4. 通用安装适配器: 将 NC-90-G2 连接到不同的安装座时可以使用此功能。
5. 麦克风 (多个)

连接和控制 (NC-90-G2 ePTZ) (续)

后面板

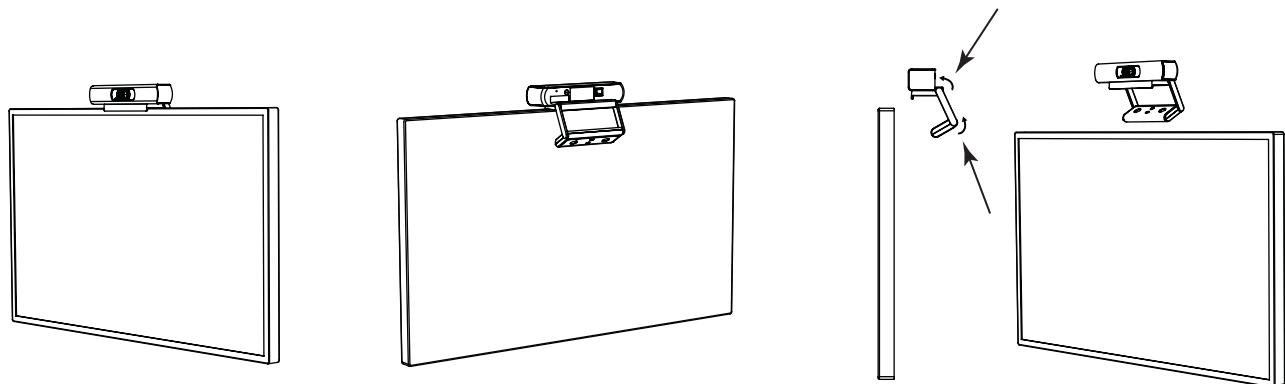


1. 恢复出厂设置针孔: 使用回形针或类似大小的物体插入。按住复位按钮 5 秒。这会将所有参数重置为出厂默认设置。
2. ID 按钮: 按一下可在 Q-SYS Designer 和配置器中识别此设备。处于 ID 模式时, 前面板上的状态 LED 指示灯闪烁绿色。再按可关闭。
3. 局域网/以太网供电: 适用于 Q-SYS 千兆以太网和以太网供电的 RJ-45 连接器。需要 Cat5e 或更好的布线。

安装 (NC-110 和 NC-90-G2 ePTZ)

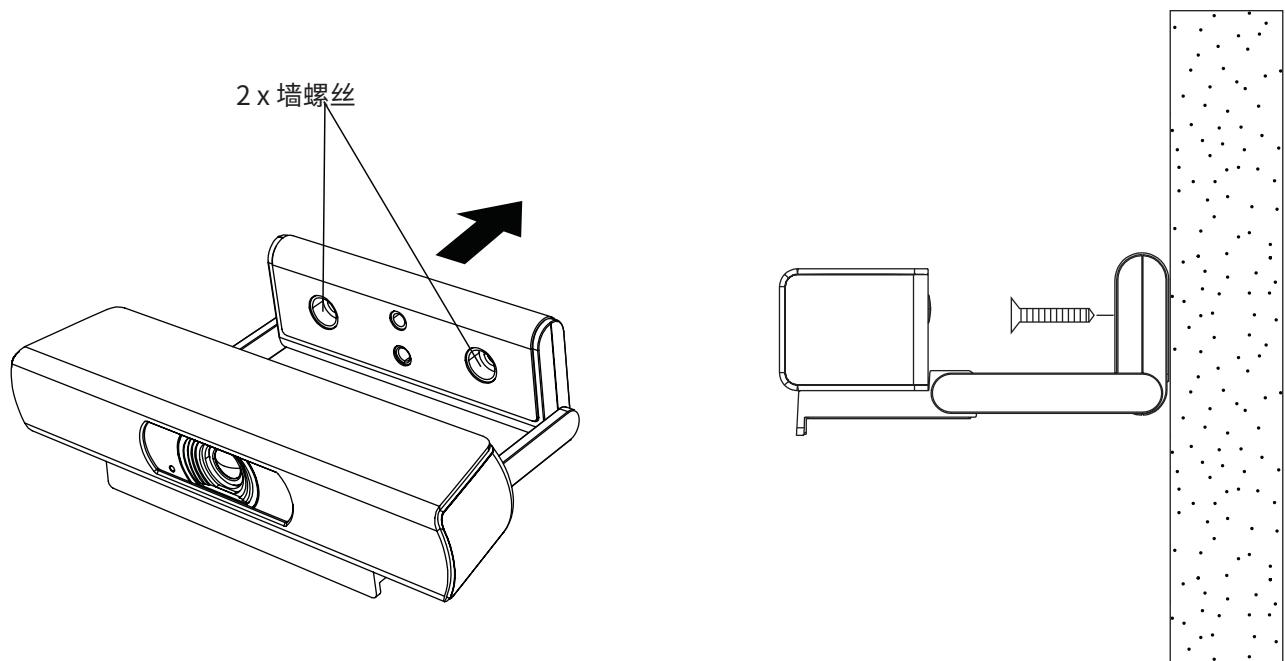
NOTE: 显示了 NC-110。NC-90-G2 类似。

安装在监听设备上方



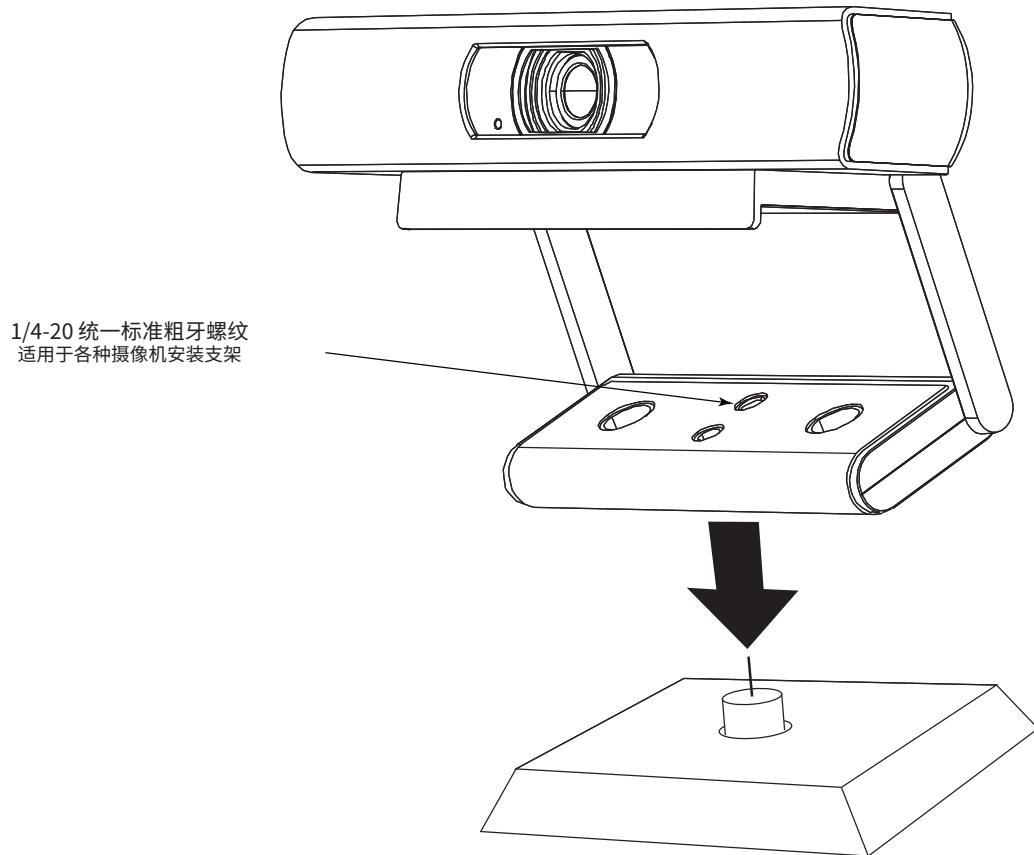
在所示的指示轴点处弯曲支架，使其与选定的监听设备达到最佳匹配。

安装到墙



安装 (NC-110 和 NC-90-G2 ePTZ) (续)

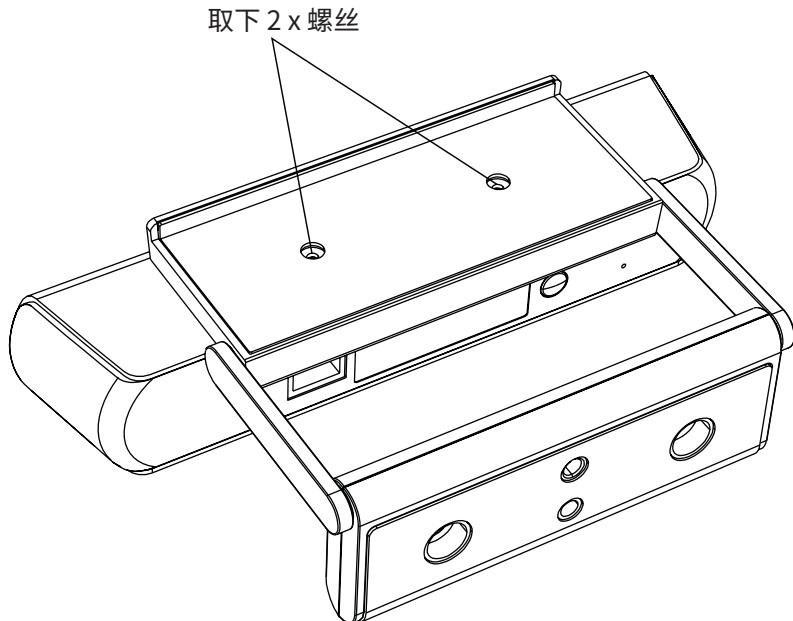
使用适用于第三方座架的现有支架



将第三方座架连接到随附支架上的 1 /4 -20 安装孔之一。

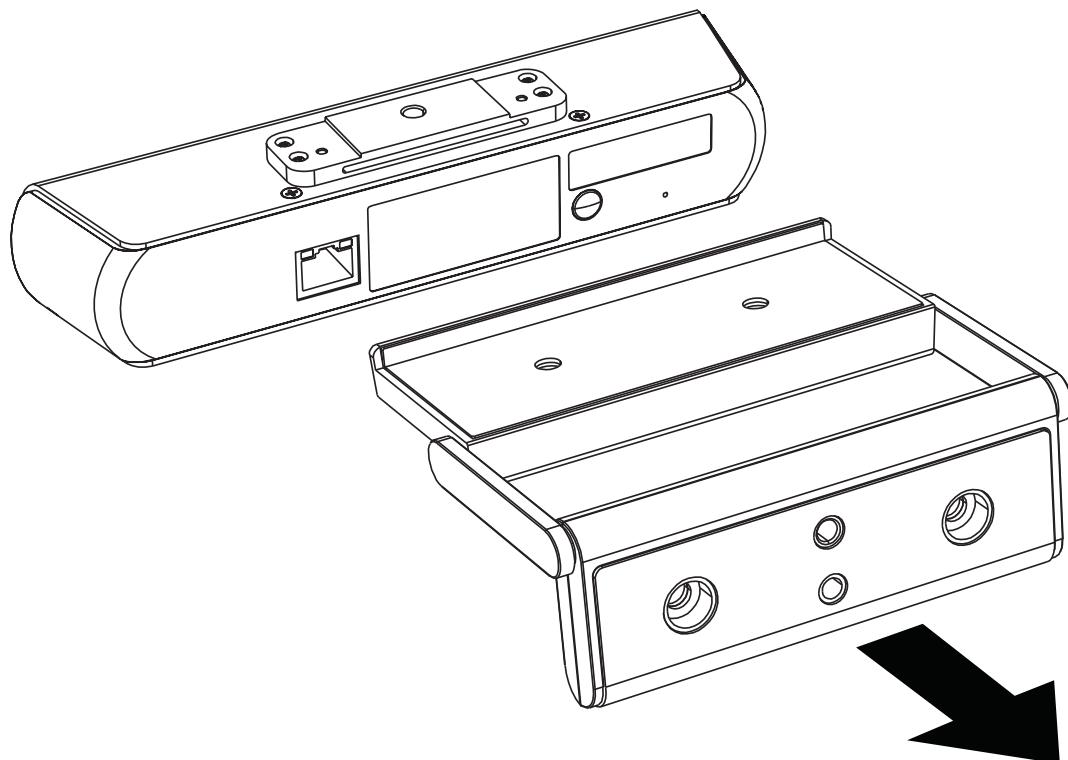
卸下适用于第三方座架的现有支架

1. 在摄像机底部，卸下支架上的两颗螺丝。



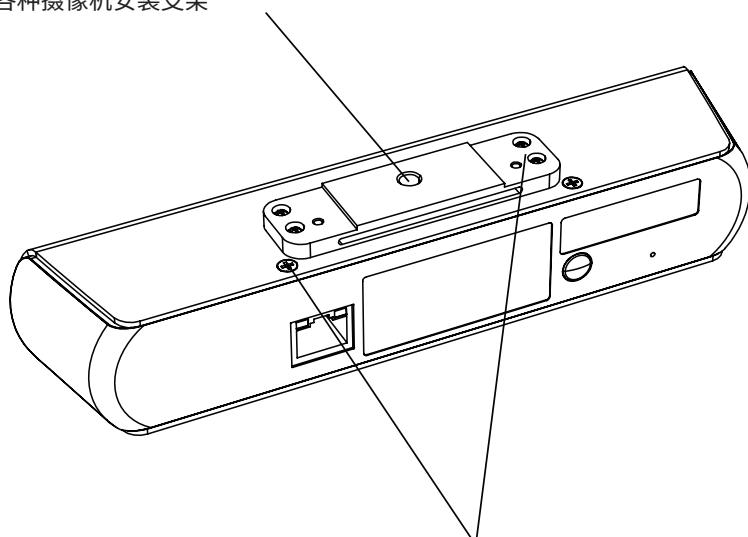
安装 (NC-110 和 NC-90-G2 ePTZ) (续)

2. 将支架滑离摄像机。



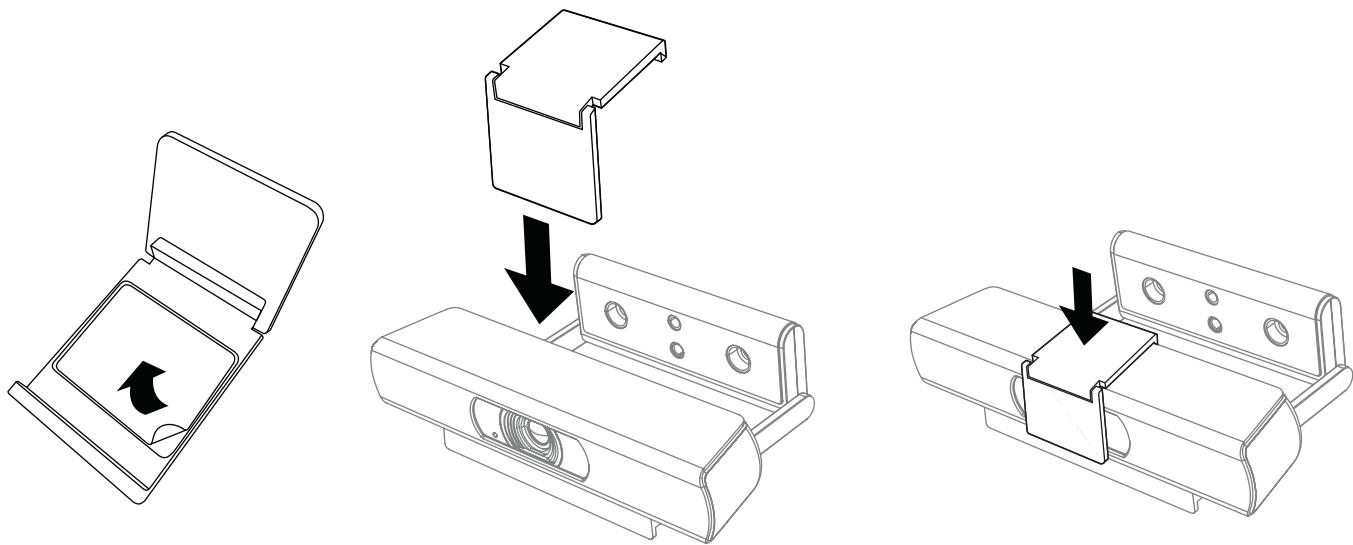
3. 将摄像机安装到第三方座架上。

1/4-20 统一标准粗牙螺纹
适用于各种摄像机安装支架



// 不要取下 \\
拧入块或摄像机

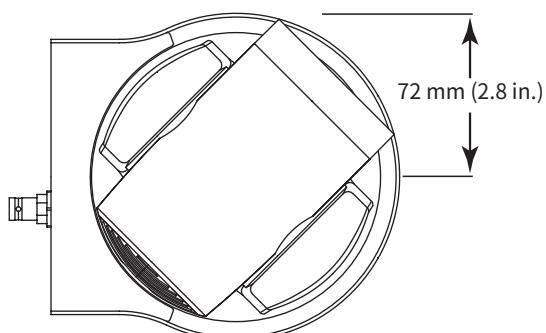
安装隐私盖板



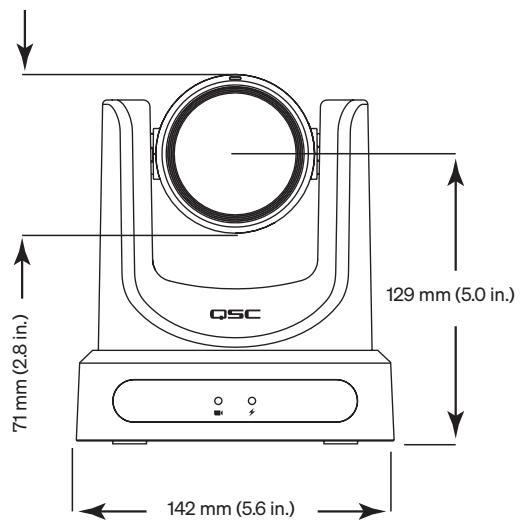
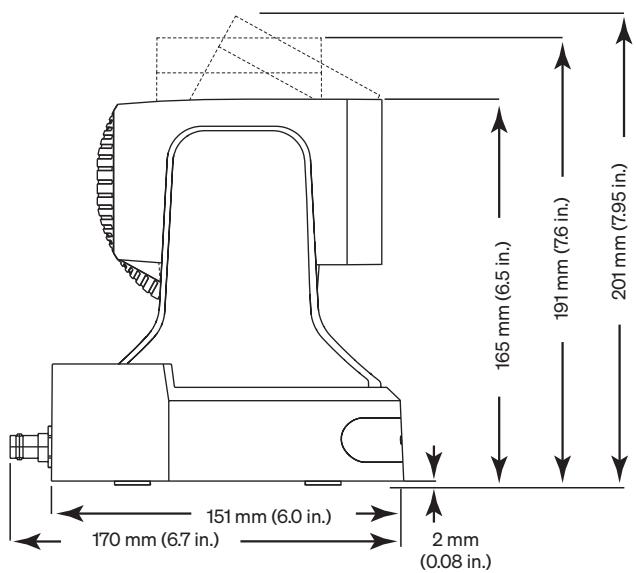
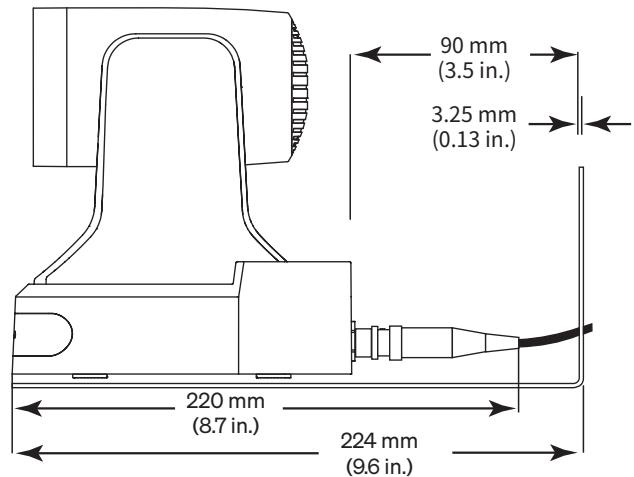
1. 剥胶。
2. 居中贴到摄像机顶部。
3. 用力按压以粘住。

尺寸图

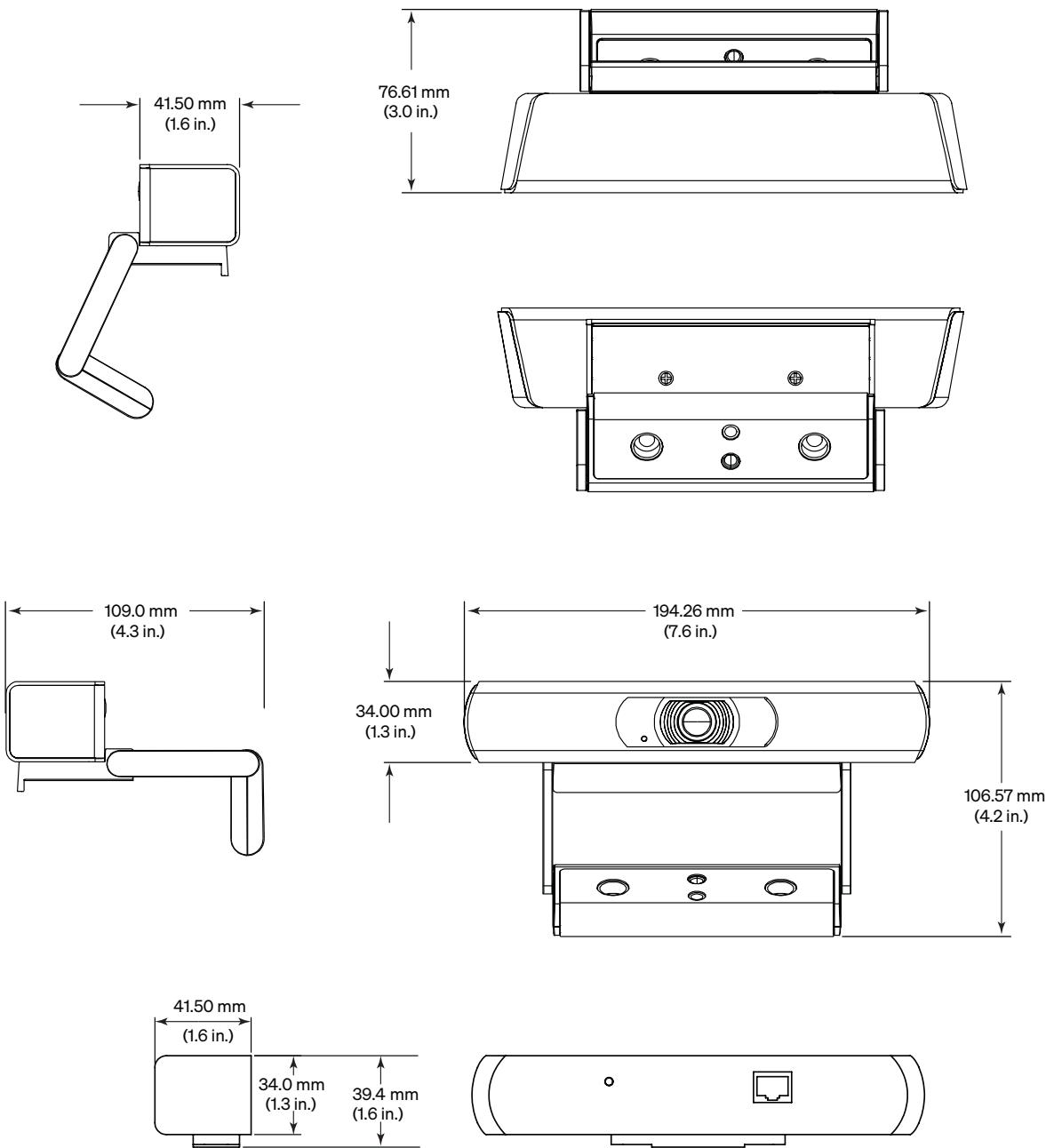
NC-12x80 和 NC-20x60 PTZ



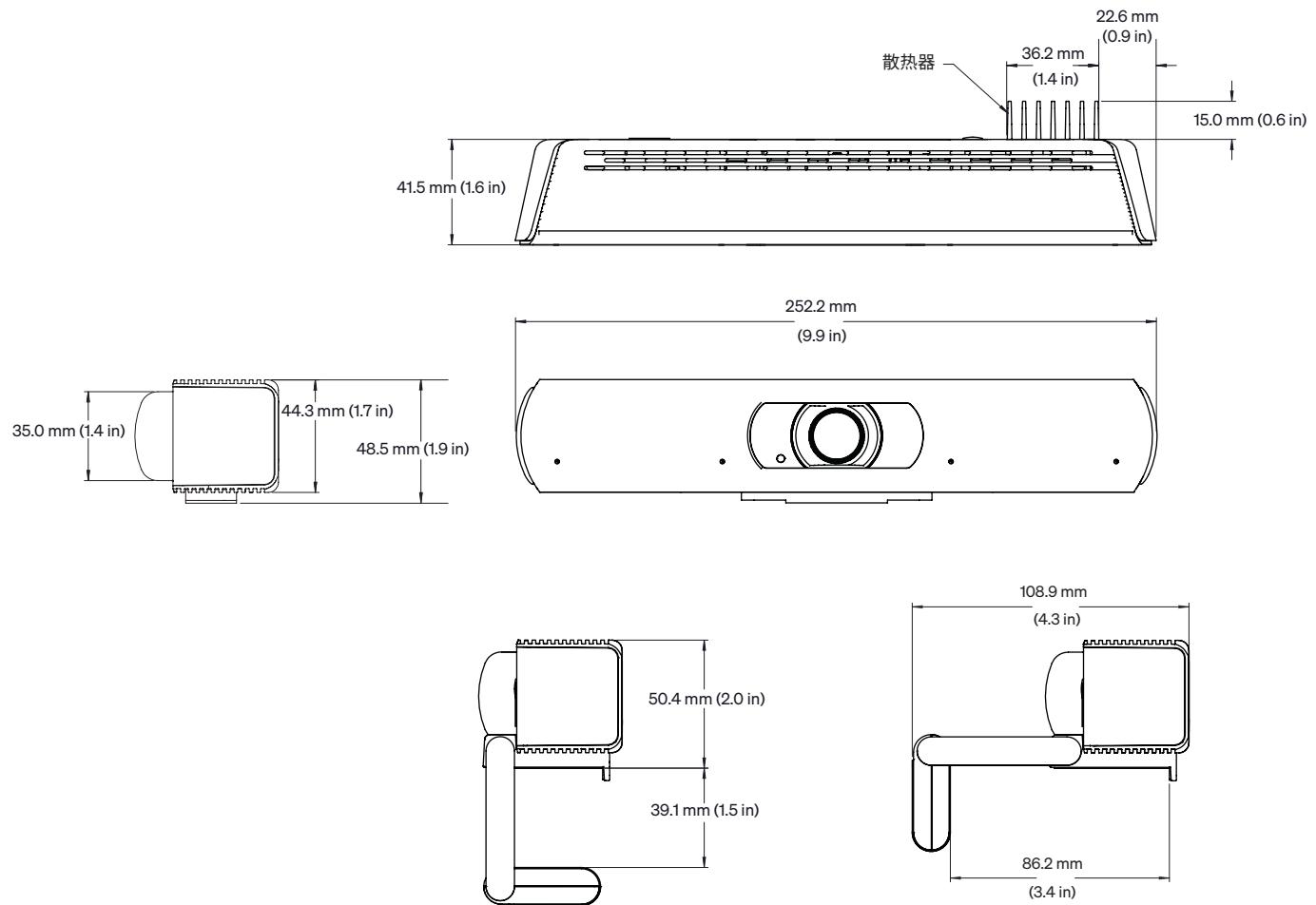
带镜头盖的 PTZ



NC-110 ePTZ



NC-90-G2 ePTZ





知识库

查找常见问题的答案、故障排除信息、提示和应用说明。支持政策和资源（包括 Q-SYS 帮助、软件和固件、产品文档和培训视频）的链接。创建支持案例。

support.qsys.com

客户支持

如需了解技术支持部门和客户服务部门的信息（包括其电话号码和工作时间），请参阅 Q-SYS 网站上的联系我们页面。
qsys.com/contact-us/

质保

如要获取 QSC 有限保修单的副本，请访问：
qsys.com/support/warranty-statement/