

型号 **BL-C101** （有线型）
BL-C121 （无线 / 有线型）

本手册为 **BL-C101** （有线型）和 **BL-C121** （无线 / 有线型）型号撰写。可用功能和操作因型号而有不同之处。通过检查印在摄像机前部的型号，可以确认您的摄像机的型号。
在本文件中所示的下列型号中，除非必要，否则型号后缀（“**A**”、“**CE**”和“**E**”）均被省略。
BL-C101A、**BL-C101CE**、**BL-C101E**、**BL-C121A**、**BL-C121CE**、**BL-C121E**

使用之前请先阅读附带的重要安全信息说明书。
附带光盘中有完整的使用说明书和所有其它手册。

- 本手册（安装手册）介绍如何将摄像机连接到电源和网络，以及日常使用时如何安装或放置摄像机。
- 设置手册介绍了如何设置摄像机，使其可以通过计算机进行访问。
- 有关摄像机功能的详细信息，请参阅光盘上的使用说明书。
- 如果配置或使用摄像机时发生故障，请参阅光盘上的故障排除手册。

缩写

- UPnP 是“Universal Plug and Play（通用即插即用）”的缩写。
- 本手册中网络摄像机又称为“摄像机”。
- 本手册中设置光盘又称为“光盘”。





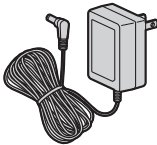


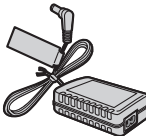

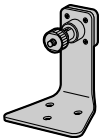
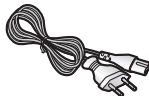

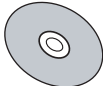


安装步骤概述

以下是安装和设置摄像机所需步骤的概述。如果没有其它备注，所有步骤都在本手册中进行介绍。

准备 确认您具有安装所需的所有项目。	►	摄像机图 务必了解摄像机机身部件的名称。	►	连接 将摄像机连接到网络和电源插座。	►	设置 设置摄像机（在附带的设置手册中介绍）。其中包括配置摄像机，使其可通过计算机进行访问。	►	安装 安装或放置摄像机。
------------------------------	---	--------------------------------	---	------------------------------	---	---	---	------------------------

准备

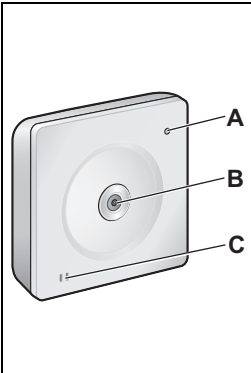
1. 确认本摄像机包装中附带下列物品。

 BL-C101	 BL-C121		 螺丝 A BL-C101（6 颗）/BL-C121（4 颗） 部件号 XTB4+20AFJ 用于挂壁式安装摄像机。	 垫圈 S（1 个） 部件号 XWG26D12VW 将保险丝固定在摄像机上时使用。
 交流适配器（1 个） 部件号 PQLV206Y 导线长度：约 3 m（9 英尺 10 英寸） BL-C101A/BL-C121A		 螺丝 B（1 颗） 部件号 XTB26+10GFJ 用于将保险丝固定在摄像机上。		 垫圈 L（1 个） 部件号 XWG4F16VW 将保险丝固定在墙壁上时使用。
 部件号 PQLV216CE1Z 导线长度：约 3 m（9 英尺 10 英寸） BL-C101CE/BL-C101E/BL-C121CE/BL-C121E		 保险丝（1 根） 部件号 PQME10080Z 墙壁安装时用于固定摄像机。		 可伸缩支架（1 个） 部件号 PNKL1008Z 用于在墙壁上安装摄像机。
 交流电线（BL-C101CE/BL-C101E/BL-C121CE/BL-C121E 各 1 根） 部件号 PFJA02A006Z 导线长度：约 1.8 m（5 英尺 11 英寸） BL-C101CE/BL-C121CE		 重要信息（1 本） 安装手册（本手册）（1 本） 设置手册（1 本）		 设置光盘（1 张） 部件号 PNQC1048Z 包括配置摄像机所需要的设置程序以及摄像机手册。* *有关每个手册的说明，请参阅附带的重要安全信息说明书。
 部件号 PSJA1106Z 导线长度：约 1.8 m（5 英尺 11 英寸） BL-C101E/BL-C121E	<div>仅 BL-C101  电源转接单元（1 个） 部件号 PNWP3C160A 用于给摄像机供电。</div>			

2. 需要以下附带物品安装和配置摄像机。
- 一台计算机（参阅重要安全信息说明书中的系统要求）
 - 对于 **BL-C101**：2 根 LAN 电缆（直通式五类线）
 - 对于 **BL-C121**：1 根 LAN 电缆（直通式五类线）
 - 一个路由器

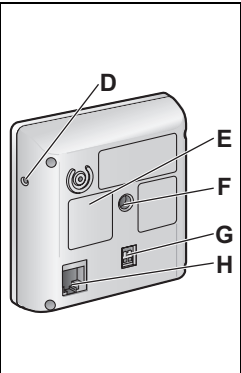
摄像机图
BL-C101

前视图



- A 指示灯*1
- B 镜头
- C 麦克风

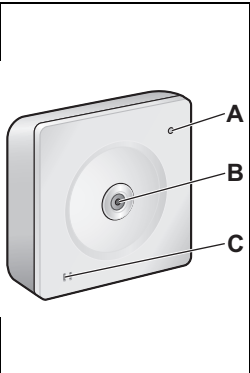
后视图



- D FACTORY DEFAULT RESET 按钮
- E 序列号标签
- F 支架 / 三角架安装孔
- G 外部 INPUT 接口
- H DATA/POWER IN

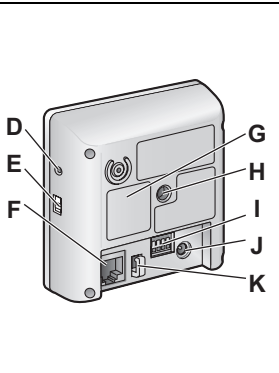
BL-C121

前视图



- A 指示灯*1
- B 镜头
- C 麦克风

后视图



- D FACTORY DEFAULT RESET 按钮
- E WIRELESS/WIRED 开关
- F LAN 端口
- G 序列号标签
- H 支架 / 三角架安装孔
- I 外部 I/O 接口
- J DC IN 插孔
- K 交流适配器电线的挂钩

*1 有关指示灯的含义，请参阅光盘上的故障排除手册中 1.1 了解摄像机指示灯。

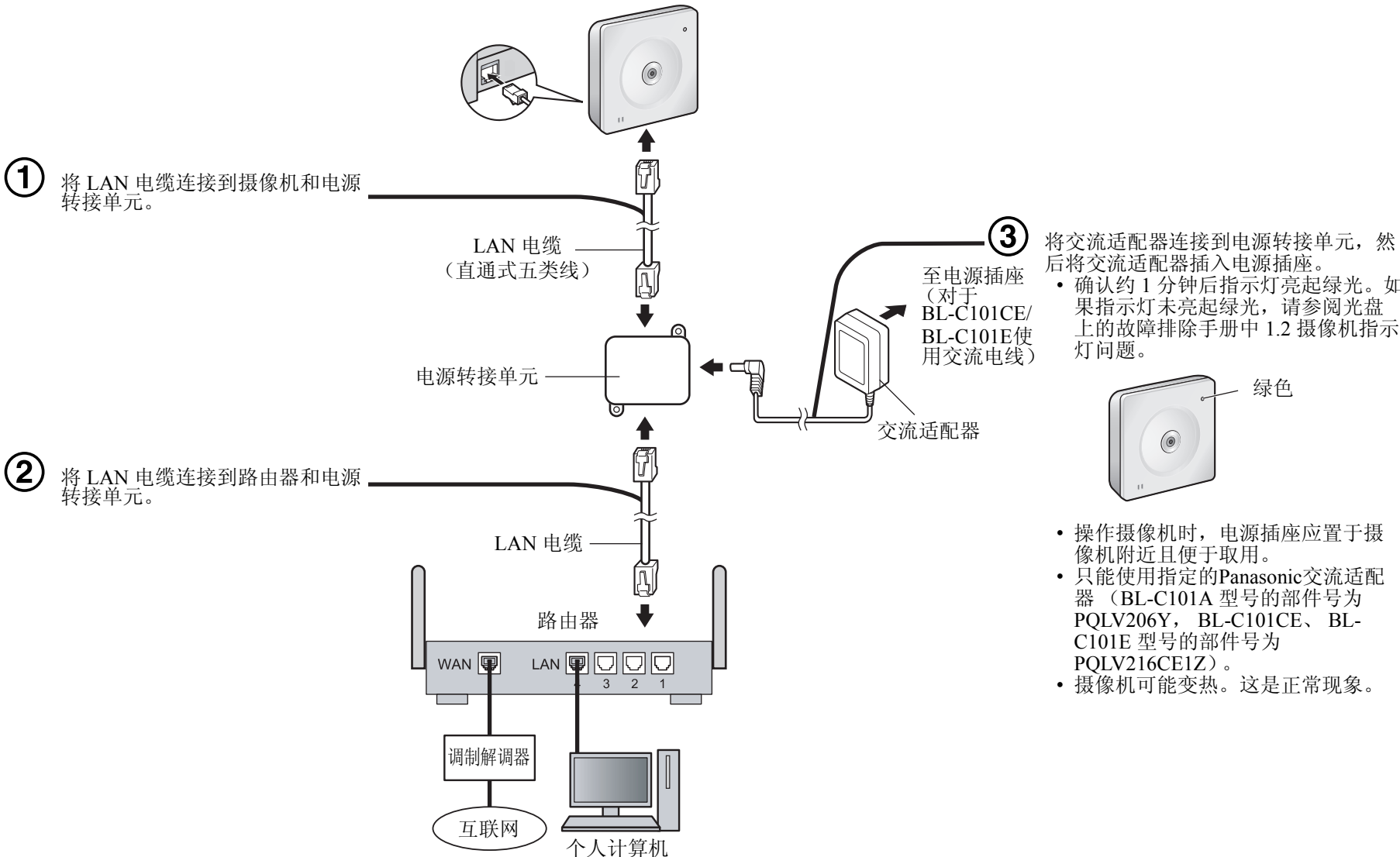
连接

按照以下说明，将摄像机连接到路由器和电源插座。

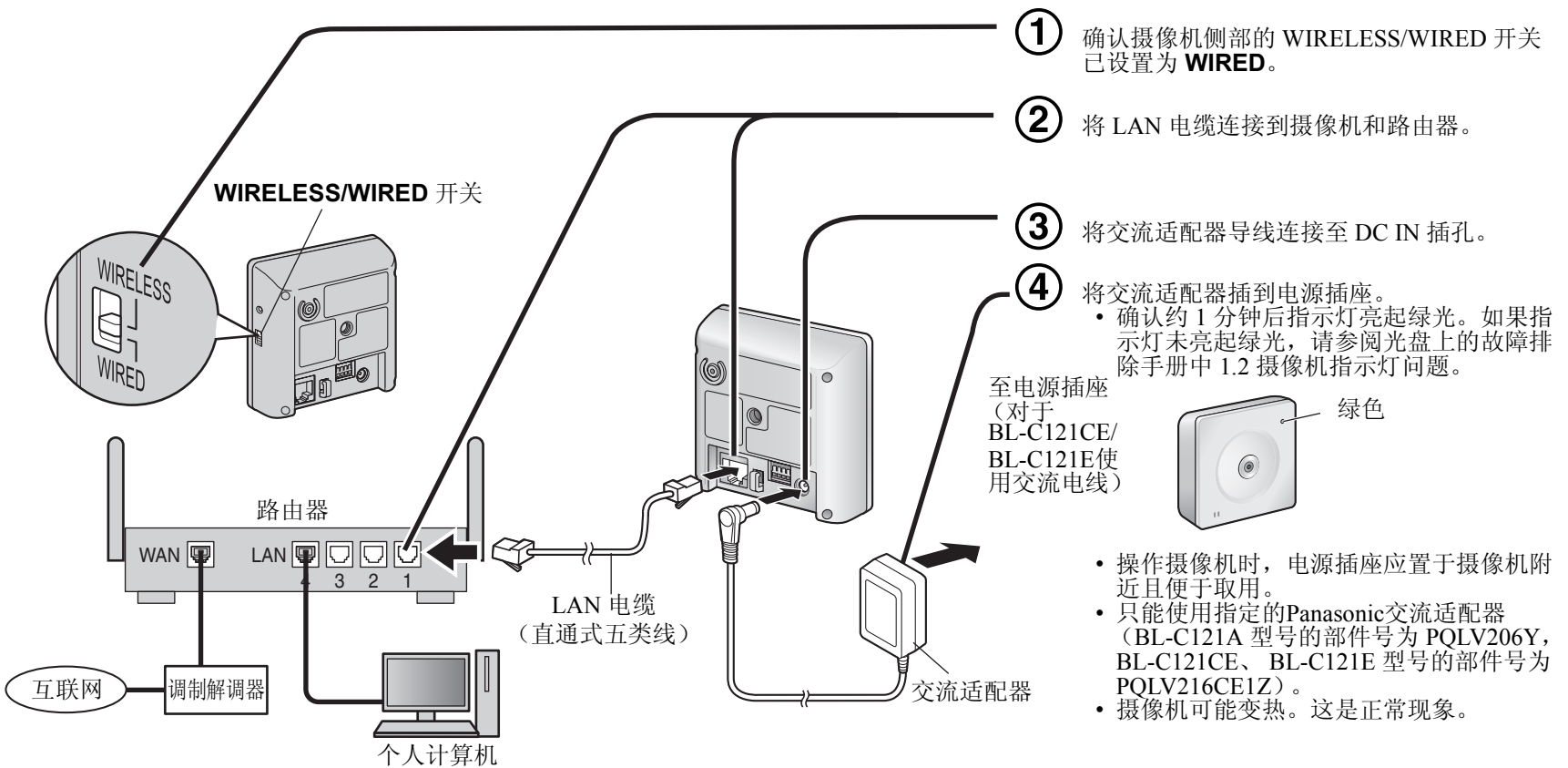
- 在开始之前，确认您的计算机已连接到路由器并可以访问互联网。并且确认已启用路由器的 UPnP™ 功能。（大多数路由器默认关闭 UPnP™。）有关更多信息，请参阅路由器附带的使用说明书或登陆Panasonic网络摄像机网站（<http://panasonic.net/pcc/support/netwkcaml/>）。

BL-C101

- 使用长度不超过 30 m（98 英尺 5 英寸）的 LAN 电缆连接摄像机和电源转接单元。



BL-C121



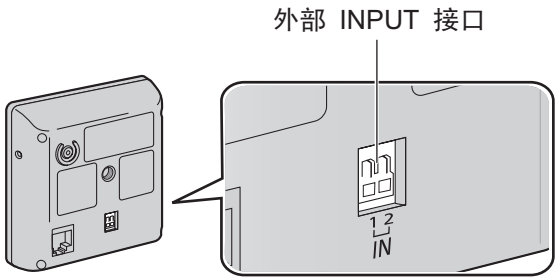
摄像机指示灯亮起绿光后，可以设置摄像机。按照附带的设置手册中说明的步骤继续。

- 如果指示灯未亮起绿光，请参阅附带光盘上的故障排除手册中 1.2 摄像机指示灯问题。

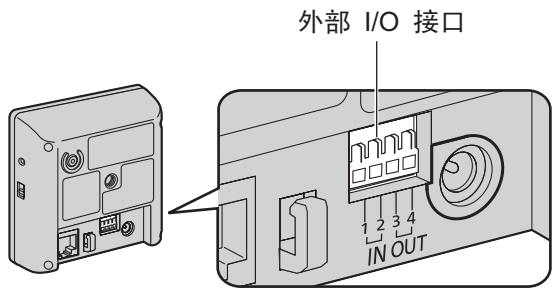
连接外部 I/O 接口

摄像机的外部 I/O 接口允许连接像传感器或移动检测器等设备，可以用来启动摄像机的图像缓存和转送功能（参阅光盘上使用说明书中第 2 部分使用启动装置缓存和转送图像），以及侦测通知音功能（参阅光盘上使用说明书中第 1.2.7 部分侦测通知音）。

BL-C101



BL-C121

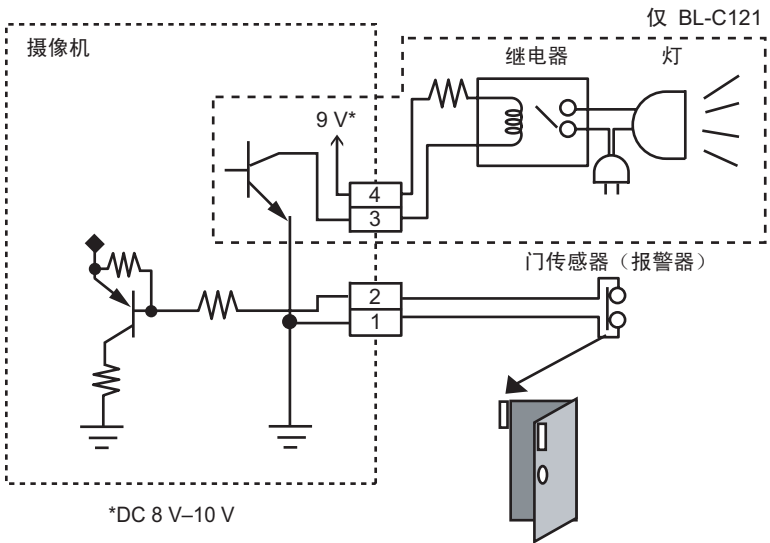


端口		说明
IN	1	GND 端口。
	2	外部传感器输入。断路或 GND 短路都会启动摄像机。
OUT 仅 BL-C121	3	外部设备控制输出。可以使用摄像机操作栏中的输出按钮控制外部设备（例如，打开或关闭灯）。 <ul style="list-style-type: none">可以更改此端口的行为（参阅光盘上使用说明书中 7.4 控制外部输出口（仅 BL-C121））。此端口是一个集极断路型电路。与端口 4 的最大冲压电流相同。切勿超过端口 4 的电压。
	4	直流电源输出口。 <ul style="list-style-type: none">DC 8 V–10 V最大负载是 100 mA。

备注

- 如果从外部 I/O 接口用尖锐的物体断开电线时用力过份，端口可能会被损坏或者接口可能会被推向摄像机内并无法使用。

电路图示例



注意

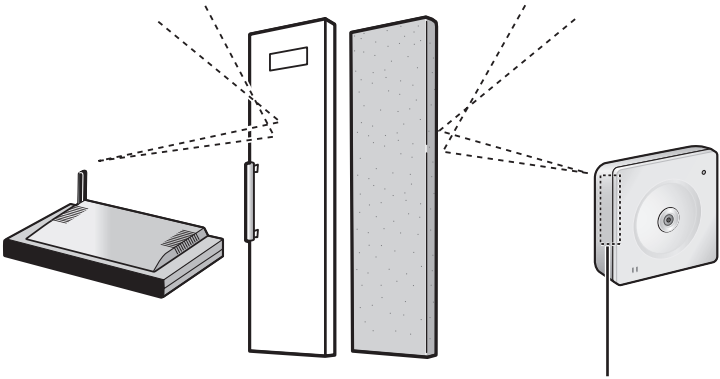
- 外部 I/O 接口无法直接连接到需要大量电流的设备。在某些情况下，可以使用用户接口电路（用户提供）。如果将超过电容量的设备连接到外部 I/O 接口，可能会造成摄像机的严重损坏。
- 在摄像机电路中使用低压 / 电流电路和高压 / 电流电路。所有配线应由胜任的电工执行。不正确的配线可能会损坏摄像机并引起致命触电。
- 连接到摄像机输出端口的外部设备无法在发生网络错误或故障时受到控制。请记住，如果不受控制，连接门锁、发出热量的设备或者其他设备可能会非常危险。（仅 BL-C121）

对于 BL-C121：关于无线通信的注意事项

无线电波范围可能会因周围环境或障碍物而减小。如果像下列物体的障碍物放在摄像机和路由器之间，无线电波会变弱。因此，即使摄像机和路由器之间的距离很近，帧频仍可能会见效或者可能无法显示图像。

- 金属门或百叶窗
- 使用包含铝箔等绝缘材料的墙壁
- 锡墙壁
- 水泥、石头或砖头构成的墙壁
- 耐火玻璃
- 露天场所隔离的多处墙壁
- 钢架

如图所示，摄像机和无线路由器之间的无线通信被它们之间的铁门或钢筋混凝土墙壁削弱。



摄像机中内置无线天线。
将摄像机远离障碍物，如铁门或钢筋混凝土墙壁。

安装摄像机

- 本文件中的相机插图 为 BL-C121。

注意

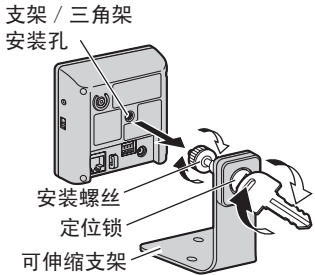
- 请勿将螺丝拧进柔软材料中。将螺丝拧进墙壁的牢固区域，如壁柱，否则摄像机可能会掉落并损坏。
- 安装摄像机时，确保附带保险丝，以防摄像机掉落。

备注

- 请使用适合墙壁材料的螺丝。
- 附带的螺丝仅用于木制墙壁。
- 本摄像机仅供室内使用，不能将其安装于室外。
- 为确保正确显示摄像机图像，请勿将摄像机安装在斜面上。使安装的摄像机与地面垂直。请勿倒置安装摄像机。

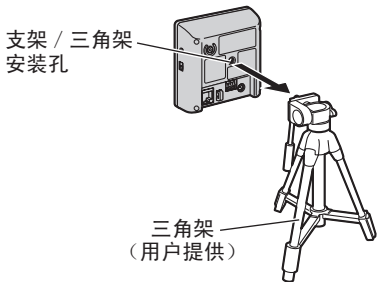
可伸缩支架安装

1. 松开可伸缩支架后部的定位锁。
2. 旋转安装螺丝安装摄像机。
3. 调整角度，然后拧紧定位锁。



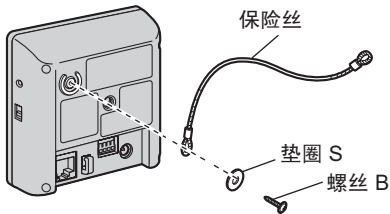
三角架安装

- 不要使用 6 mm（1/4 英寸）或更大螺纹的三脚架螺丝。这可能会损坏支架 / 三角架安装孔。
- 摄像机可能会因摄像机平台的形状而无法安装。

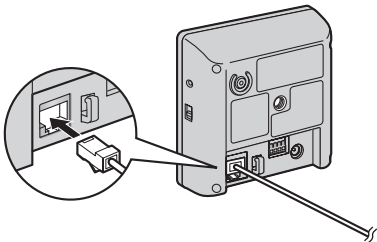


天花板 / 挂壁式安装

1. 用螺丝 B（附带）和垫圈 S（附带）将保险丝固定至摄像机。
 - 安装摄像机时，确保附带保险丝，以防摄像机掉落。



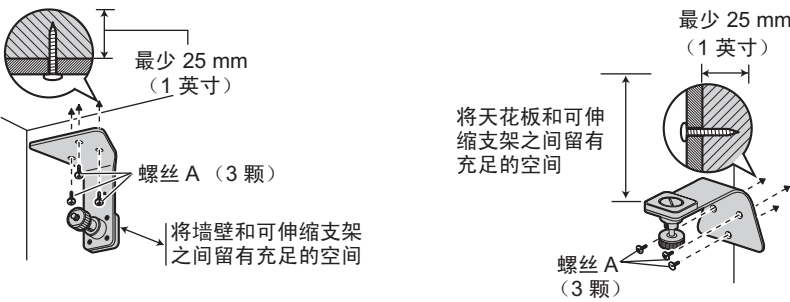
2. 将 LAN 电缆连接到摄像机。
 - 插入 LAN 电缆直到咔嗒一声卡到位。



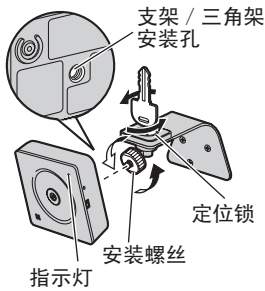
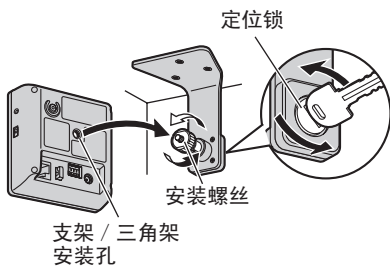
3. 用螺丝 A（附带）将可伸缩支架牢固安装在天花板或墙壁上。
 - 请勿将螺丝拧进柔软材料中。将螺丝拧进墙壁的牢固区域，如壁柱，否则摄像机可能会掉落并损坏。
 - 使用适用于安装摄像机材料类型的螺丝。
 - 将天花板或墙壁以及可伸缩支架之间留有充足的空间以旋转定位锁。
 - 确保将可伸缩支架牢固安装在墙壁或天花板支撑条上（25 mm [1 英寸] 或更大）等。没有支撑条时，在天花板或墙壁上放置木板以确保摄像机不会掉落。

■ 天花板

■ 墙壁



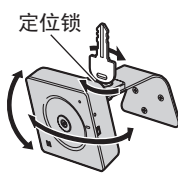
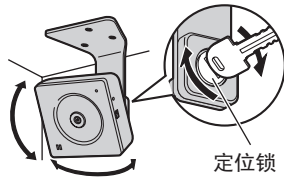
4. 松开可伸缩支架后部的定位锁，然后旋转安装螺丝以安装摄像机。
 - 天花板
 - 墙壁



5. 调整摄像机位置并拧紧定位锁。

■ 天花板

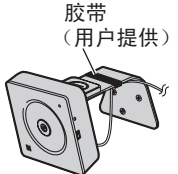
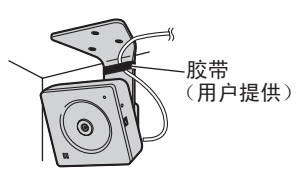
■ 墙壁



6. 将所有必需的电缆（交流适配器、LAN 等）连接到摄像机，整齐地理顺电缆，然后用胶带（用户提供）固定。

■ 天花板

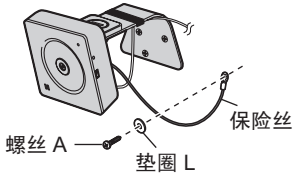
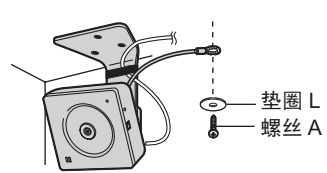
■ 墙壁



7. 用螺丝 A（附带）和垫圈 L（附带）将保险丝固定至天花板或墙壁。
 - 如图所示，使保险丝保持松弛。
 - 确保将保险丝牢固安装在墙壁或天花板支撑条上（25 mm [1 英寸] 或更大）等。没有支撑条时，在天花板或墙壁上放置木板以确保摄像机不会掉落。

■ 天花板

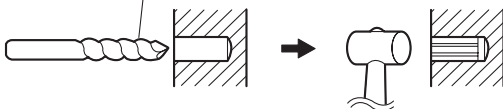
■ 墙壁



在水泥板或混凝土表面安装

- 准备用于安装 4 mm（3/16 英寸）直径螺丝的固定锚。
1. 将可缩性电缆放置于安装可伸缩支架的天花板或墙壁上，并标记打孔的位置。
 2. 用电钻打孔。将固定锚（用户提供）插入孔并用锤子使其与墙壁平齐。
 - 钻孔时很容易使泥板天花板或墙壁裂开。小心水泥板碎片，因其可能会松散并掉落。

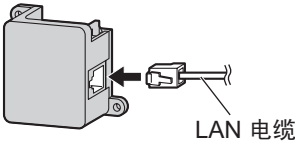
用于混凝土的电钻（如为瓷砖，请使用适用于瓷砖的电钻）



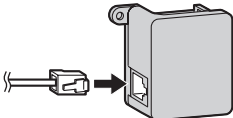
3. 使用螺丝安装可伸缩支架自融性胶带。

仅对于 BL-C101：连接到电源转接单元

8. 将 LAN 电缆连接到电源转接单元和转换集线器、路由器等。
 - 电源转接单元可使用螺丝 A（附带）（4 mm x 20 mm [3/16 英寸 x 13/16 英寸]）在 2 处固定。



9. 将 LAN 电缆从摄像机连接到电源转接单元。



10. 将交流适配器连接到电源转接单元，然后将另一端插入电源插座。
 - 摄像机将启动。

