

安装手册
网络摄像机

仅室内使用

请在使用前阅读本手册并保存本手册以备日后参考。

型号 **BL-C111**（有线型）
BL-C131（无线/有线型）

本手册用于 **BL-C111**（有线型）和 **BL-C131**（无线/有线型）。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。

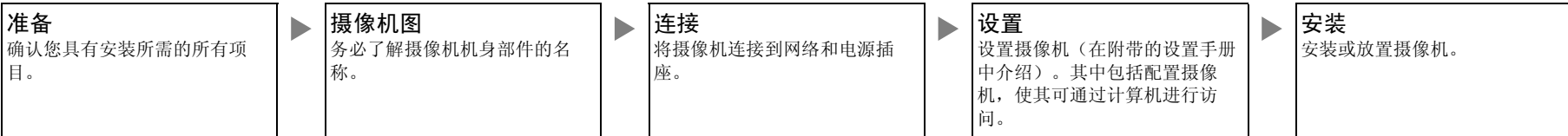
- 使用之前请先阅读附带的重要安全信息说明书。
附带光盘中有完整的使用说明书和所有其它手册。
- 本手册（安装手册）介绍如何将摄像机连接到电源和网络，以及日常使用时如何安装或放置摄像机。
 - 设置手册介绍了如何设置摄像机，使其可以通过计算机进行访问。
 - 有关摄像机功能的详细信息，请参阅光盘上的使用说明书。
 - 如果配置或使用摄像机时发生故障，请参阅光盘上的故障排除手册。

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

1. 确认本摄像机包装中附带下列物品。

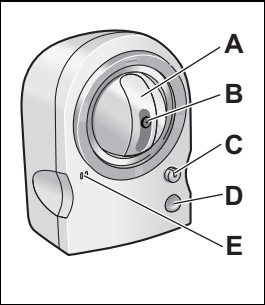
| | | |
|--|---|--|
|  <div>主机（1 个） 摄像机的外观因您所购买的型号不同而异。</div> |  <div>螺丝A（2 颗） 部件号 PQHE5004X 用于挂壁式摄像机。</div> |  <div>垫圈S（2 个） 部件号 XWG35FJ 安装摄像机时使用。</div> |
|  <div>电源适配器（1 个） 部件号 PQLV206CEY （导线长度: 约 3 m） 供各国家/地区使用 英国除外 部件号 PQLV206EY （导线长度: 约 3 m） 供英国使用</div> |  <div>螺丝 B（1 颗） 部件号 XTB4+20AFJ 用于将保险丝固定在墙壁上。</div> |  <div>垫圈L（1 个） 部件号 XWG4F16VW 将保险丝固定在墙壁上时使用。</div> |
| |  <div>保险丝螺钉（1 颗） 部件号 PQHD10110Z 用于将保险丝固定在摄像机上。</div> |  <div>重要信息（1 本） 安装手册（本手册）（1 本） 设置手册（1 本）</div> |
|  <div>保险丝（1 根） 部件号 PQME10080Z 挂壁安装时用于固定摄像机。</div> |  <div>设置光盘（1 张） 部件号 PNQC1048Z 包含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。</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）
 - 一根 LAN 网线（直通式五类线）
 - 一个路由器

摄像机图

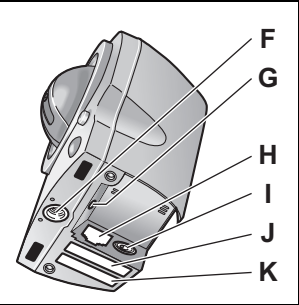
BL-C111

前视图



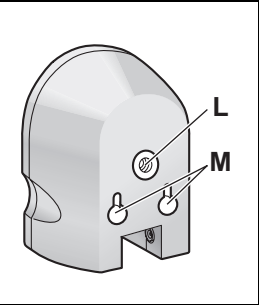
- A 镜头防护罩（水平/垂直机构）
- B 镜头
- C 指示灯*1/
PRIVACY 按钮*2
- D 内置传感器（热电红外传感器）
- E 麦克风

仰视图



- F 三角架安装孔
- G FACTORY DEFAULT
RESET 按钮
- H LAN 端口
- I DC IN 插孔
- J MAC 地址标签
- K 序列号标签

后视图

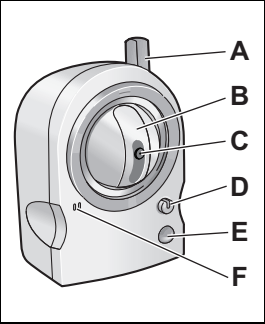


- L 三角架安装孔
- M 挂壁式安装孔

*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。
*2 关于 PRIVACY 按钮的信息，请参阅第 4 页上的“PRIVACY 按钮”。

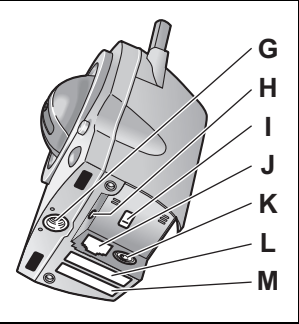
BL-C131

前视图



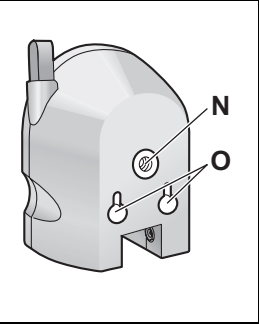
- A 天线
- B 镜头防护罩（水平/垂直机构）
- C 镜头
- D 指示灯*1/
PRIVACY 按钮*2
- E 内置传感器（热电红外传感器）
- F 麦克风

仰视图



- G 三角架安装孔
- H FACTORY DEFAULT
RESET 按钮
- I WIRELESS/WIRED
开关
- J LAN 端口
- K DC IN 插孔
- L MAC 地址标签
- M 序列号标签

后视图



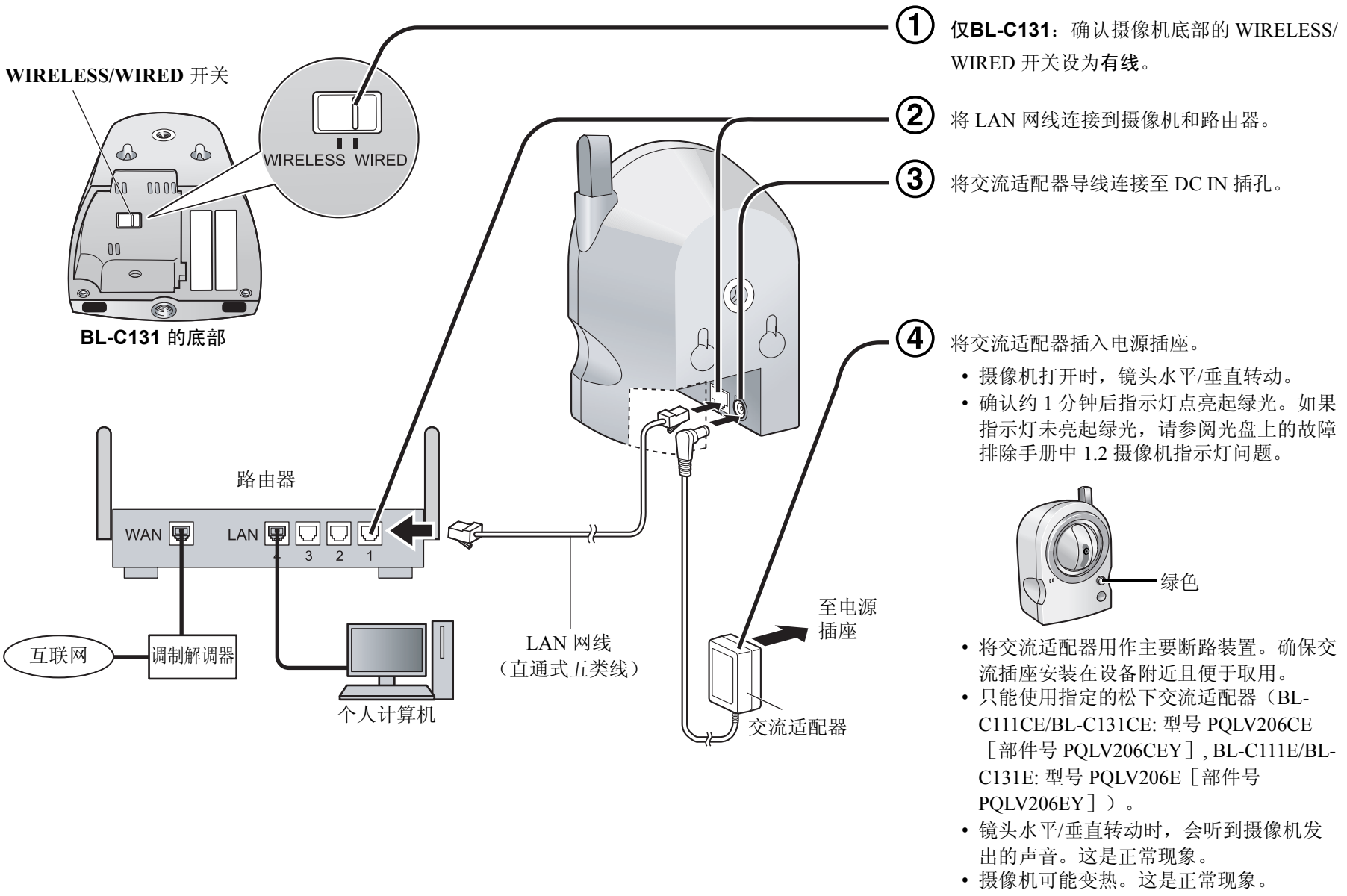
- N 三角架安装孔
- O 挂壁式安装孔

*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。
*2 关于 PRIVACY 按钮的信息，请参阅第 4 页上的“PRIVACY 按钮”。

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松下网络摄像机网站（<http://panasonic.net/pcc/ipcam/>）。
- 本手册中的摄像机插图表示 BL-C131。



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。

选择安装摄像机的位置

有关摄像机的内置传感器的注意

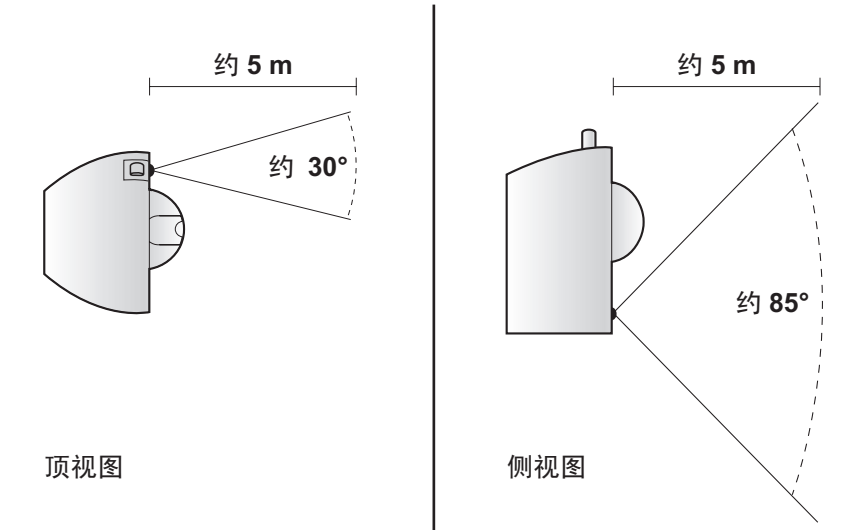
决定摄像机的安装位置之前，有关摄像机内置热电红外传感器的信息，请阅读以下信息。

有关内置传感器的更多信息，请参阅松下网络摄像机网站 <http://panasonic.net/pcc/ipcam/>。

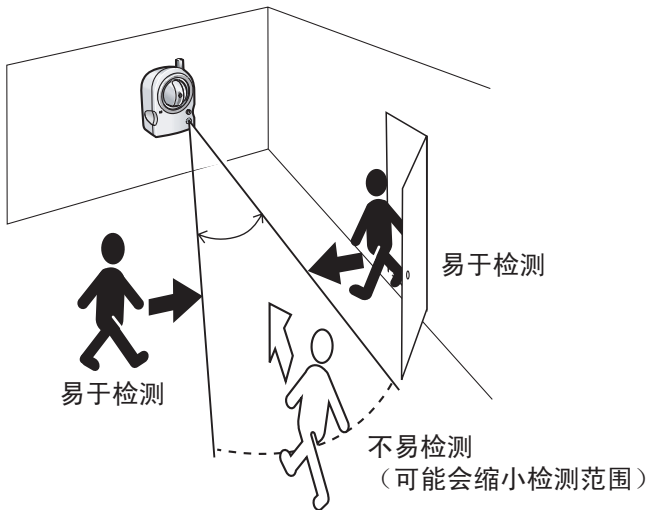
摄像机的内置传感器是热电红外传感器，可以在其范围内使用红外线检测人、动物等自然发出的温度的差异。此传感器可以用于触发摄像机将摄像机图像缓存（如暂时保存）在其存储器中。稍后可以根据需要查看这些图像。此传感器也可以用于触发摄像机通过 FTP、电子邮件或 HTTP 将图像转送至某人或某地。

因为检测范围易受周围环境的温度或摄像机前方物体的移动速度影响，决定安装摄像机的位置时应该考虑以上因素。

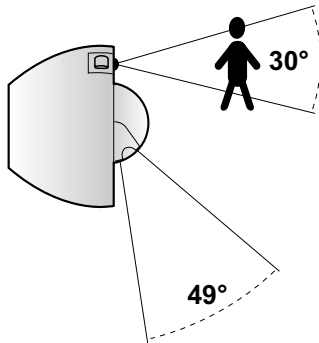
1. 摄像机处于 20 °C 环境时，传感器的有效检测范围是摄像机前方约 5 m。水平约 30°、垂直约 85°。



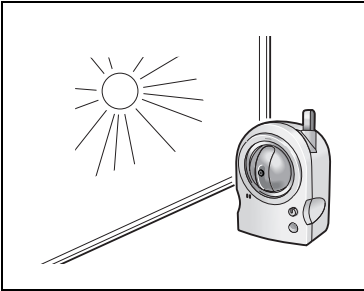
2. 如果物体在摄像机约 1 m 内，即使其在传感器范围之外，传感器也可能会检测物体。
3. 如果摄像机的传感器范围内和周围环境中的物体之间没有温度差异，如在严热的夏日，传感器可能无法正确检测。
4. 如果隔离传感器，传感器将无法进行检测。移开传感器前的障碍物。
5. 如下图所示，传感器可轻松检测检测范围内移到一旁的物体间的温度差异，但是无法轻松检测到慢慢移向传感器的物体。将摄像机安装于物体经常由侧面经过的位置。



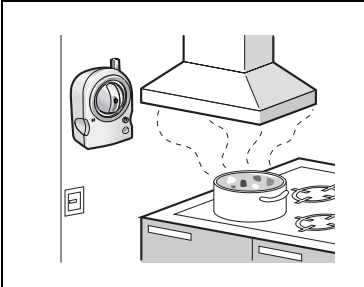
6. 如果镜头瞄准传感器有效检测范围外的区域，可能会看不见触发传感器的物体，因此缓存或转送的图像可能不会显示触发传感器的物体。在以下示例中，有人触发了传感器，但那个人却不在摄像机的可见范围内。建议您将摄像机水平/垂直转动的范围限制到传感器的有效检测范围，或限制其它用户访问水平/垂直转动功能。



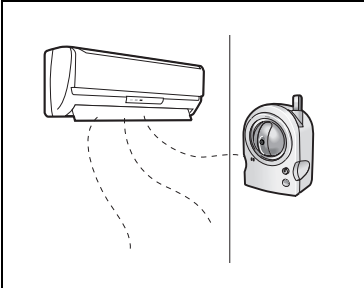
7. 在以下区域，此传感器可能不能正确执行。安装摄像机时，请避免这些位置。



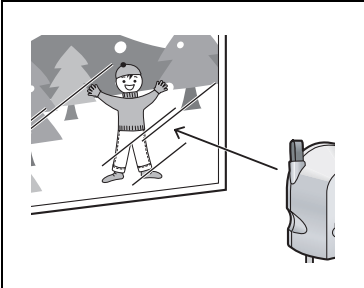
摄像机或物体暴露于直射阳光处



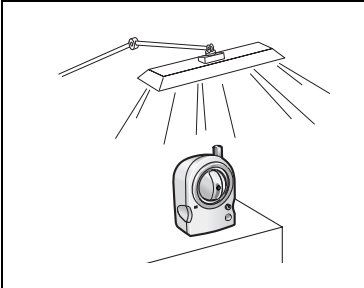
油污或潮湿地点，如厨房



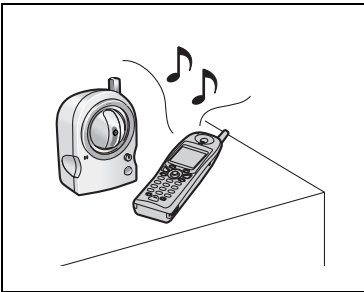
温度急剧变化处，如空调附近



摄像机前有障碍物，如玻璃



摄像机或物体暴露于直射光线处



放射无线电波的装置（如手机）附近

8. 决定安装摄像机的位置时，通过参阅摄像机的指示灯可以检查传感器的功能，以确定满足自己需要。请参阅光盘上使用说明书中 7.4 更改指示灯显示，并配置摄像机，使传感器检测时指示灯亮起橙光。然后可以调节传感器的灵敏度（参阅光盘上使用说明书中 2.8 调整传感器灵敏度）或根据需要更改摄像机的位置。注意，如果提高传感器的灵敏度，传感器进行的检测可能不精确。

备注

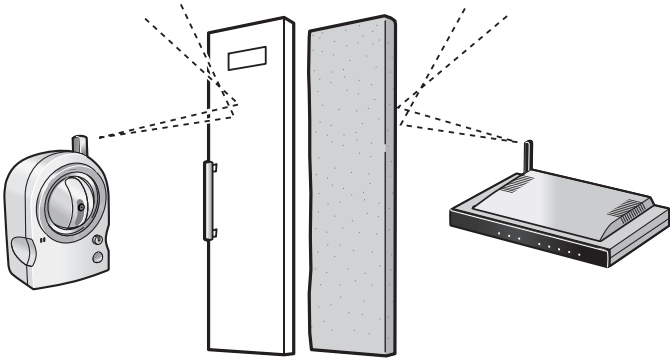
- 如果您不满意传感器的检测功能，建议使用传感器的移动检测功能。此功能通过检测摄像机图像的更改检测移动。有关更多信息，请参阅光盘上使用说明书中第 2 部分使用触发器缓存和转送图像。
- 内置传感器和移动检测功能并非用于安全或监视。由于使用这些功能而造成的任何后果，本公司不负任何责任。

对于 BL-C131：有关无线通信的注意

无线电波范围可能会因周围环境或存在的障碍物而减小。如果摄像机和路由器之间放置了以下障碍物，无线电波将会减弱。因此，即使摄像机和路由器之间的距离缩短，帧频可能会降低或不显示图像。

- 金属门或挡板
- 墙壁中具有含有铝箔的绝缘材料
- 锡制墙壁
- 混凝土、石头或砖制成的墙壁
- 防火玻璃
- 空地分割的几面墙壁
- 钢架

在以下示例中，由于摄像机和无线路由器之间的钢门或钢筋混凝土墙壁，摄像机和无线路由器之间的无线通信会受影响。



PRIVACY 按钮

保密模式允许将镜头隐藏在摄像机中，从而保护您的隐私、防止看到摄像机图像。按摄像机前部的 PRIVACY 按钮，可以启动保密模式。

启动保密模式后，PRIVACY 按钮（也用作摄像机的指示灯）从绿光变为红光，从而让您知道启动了保密模式。若要关闭保密模式并允许摄像机访问，仅需再次按下 PRIVACY 按钮。将在几秒钟之内变成绿色。

启动保密模式后，如果用户访问摄像机，其网络浏览器中显示的摄像机图像区域变灰。启动保密模式时，用户无法访问任何摄像机页面。每当关闭保密模式时，用户可以按下网络浏览器中的刷新按钮再次查看图像。摄像机管理员可以用计算机或手机启动和关闭保密模式，也可以禁用 PRIVACY 按钮，按 PRIVACY 按钮无法启动或关闭保密模式。

有关保密模式的更多信息，请参阅光盘上使用说明书中 7.5 保密模式。

备注

- 如果计划使用 PRIVACY 按钮启动和关闭保密模式，确保将摄像机安装在您能够触摸到按钮的位置。

其它备注

- 可以在相对黑暗的区域查看摄像机图像，但查看深色图像时，图像质量会降低。建议使用补充光线以获得最好的效果。
- 长时间暴露于直射阳光或卤素光下会损坏摄像机的图像传感器。正确安装摄像机。

挂壁式摄像机

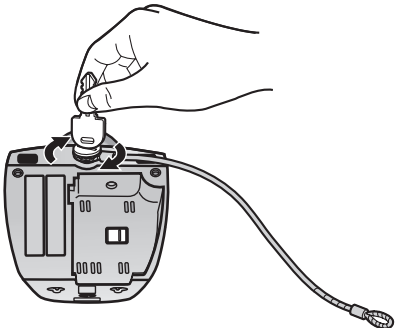
注意

- 请勿将螺丝拧进柔软材料中。将螺丝拧进墙壁的牢固区域，如柱子，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。

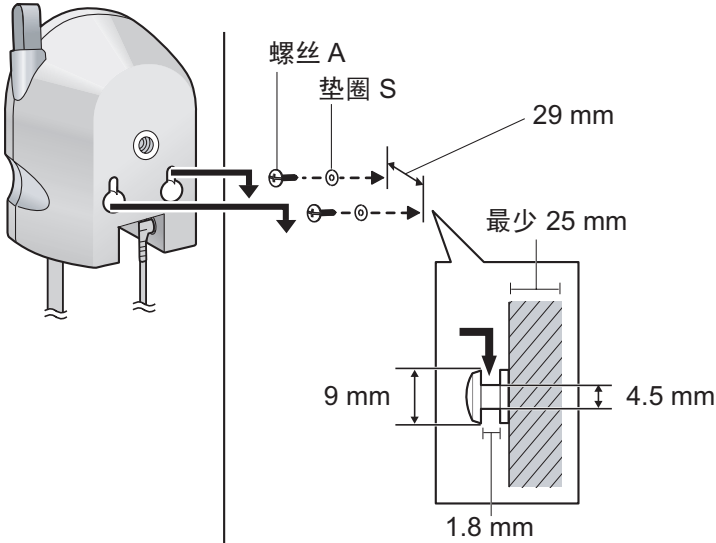
备注

- 请使用适合墙壁材料的螺丝。
- 附带的螺丝仅用于木制墙壁。
- 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。

1. 将右侧的模板作为向导，将螺丝 A（附带）拧进墙壁。
 - 使每个螺丝 A 穿过垫圈 S（附带）。
 - 将螺丝拧进墙壁时，请小心避免接触墙壁后的任何金属制品（金属/金属网等）、导线管或金属网线。
2. 用保险丝螺钉（附带）将三角架安装孔的保险丝安装在摄像机底部。



3. 通过将螺丝插入摄像机的墙壁安装孔，将摄像机安装在螺丝上，然后将摄像机向下滑动直至将其固定。
 - 如下图所示，使螺丝头和垫圈之间留有 1.8 mm 距离。



4. 用螺丝 B（附带）和垫圈 L（附带）将保险丝固定至墙壁。
 - 如图所示，使保险丝保持松弛。

