

型号

BB-HCM547

可供室外使用

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（装配手册）介绍了日常使用时如何安装或放置摄像机。
  - 本**安装手册**介绍了安装时需要的项目，以及如何将摄像机连接到电源和网络。
  - **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。
  - 在本文件中所示的下列型号中，除非必要，否则型号后缀（“A”和“CE”）均被省略。  
BB-HCM547A、BB-HCM547CE
- 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**。
  - **独立 SD 存储卡摄录手册**介绍了如何不使用计算机将图像摄录到 SD 存储卡。

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”。

有关摄像机安装的重要信息

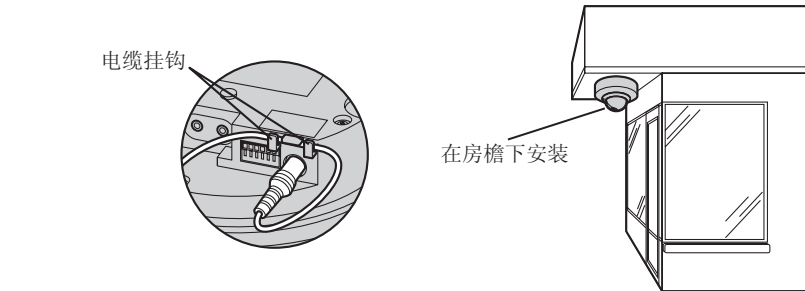
安装摄像机之前请先阅读以下信息。有关安装，请咨询授权的经销商。

注意

- 在天花板上安装摄像机时，确保附带保险丝，以防摄像机掉落。

备注

- 如果将摄像机安装于室外，外部麦克风或扬声器也必须适于在室外使用。
- 请使用适合天花板材料的螺丝。
- 附带的螺丝仅用于木制天花板。
- 请勿将螺丝拧进柔软材料中。将螺丝拧进天花板 25 mm（1 英寸）厚的牢固区域，如横梁，否则摄像机可能会掉落。如果没有横梁，在天花板的另一侧上放置木板以确保摄像机已牢固安装。
- 安装区域的拔出强度必须至少为每颗螺丝 294 N（30 kgf）。
- 为确保正确显示摄像机图像，请将摄像机安装在平整的水平面上。
- 必须取下天花板安装盖来插入或取出 SD 存储卡。
- 摄像机的 MAC 地址和序列号印在摄像机底部，并且在摄像机配置和维护时需要。安装摄像机之前请将其记录下来。
- 本手册中介绍的安装和布线说明均遵循通常适用于住宅安装的公认规范。在某些地区，商业和工业安装会根据当地或国家法令调整。对于此类安装，有关详细信息请联系当地建筑部门或建筑检验员。
- 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。请正确安装摄像机。
- 安装摄像机时，务必将交流适配器电线（如使用）按图中所示缠绕在挂钩周围，以确保安全连接。

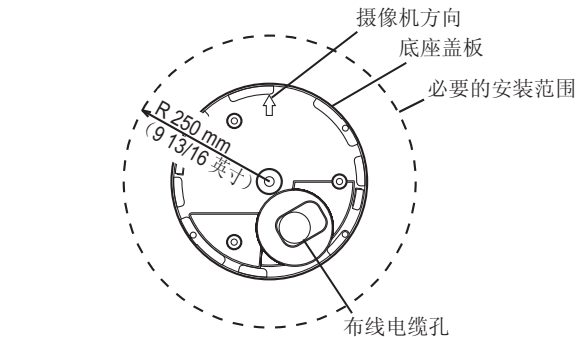


- 将摄像机安装在不受阳光直射或放射等受保护的地方。
- 不要将摄像机安装在可能暴露在空气含有较高含量的盐分、氨、硫磺等的地方。（暴露在这样的环境可能会降低摄像机的工作寿命）
- 不要直接触摸镜头盖。如有必要，请用柔软的干布清洁镜头盖。

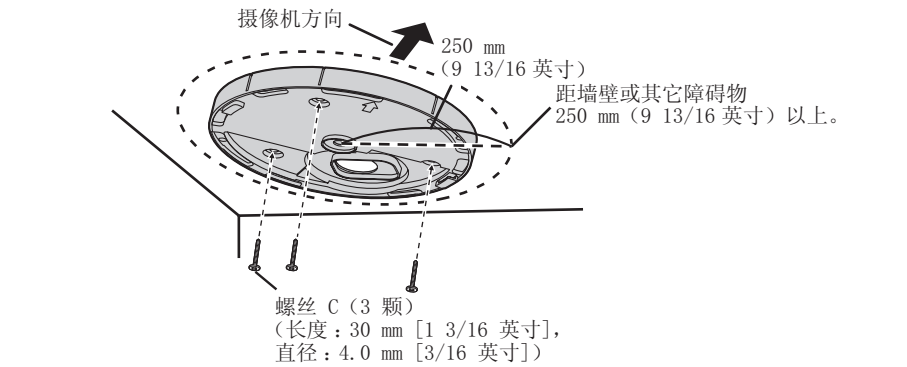
安装摄像机

从在天花板上打的孔中走线

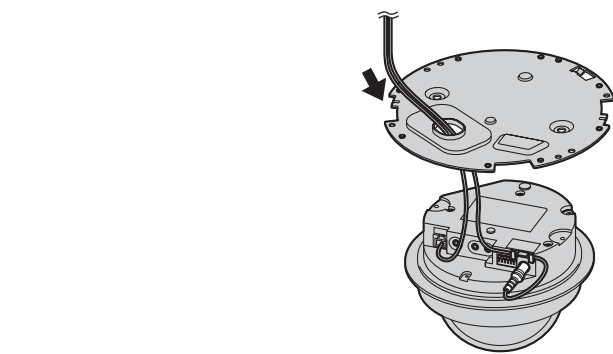
1. 将底座盖板顶在所需安装位置处的天花板上。如安装参考图中所示，在天花板中开一个孔。
  - 孔中心周围的 45 mm（1 3/4 英寸）区域应是平整的，并且没有鼓包或凹陷。天花板表面不平整时，请将底座盖板和天花板之间的区域进行防水处理，以确保在孔之间没有间隙。



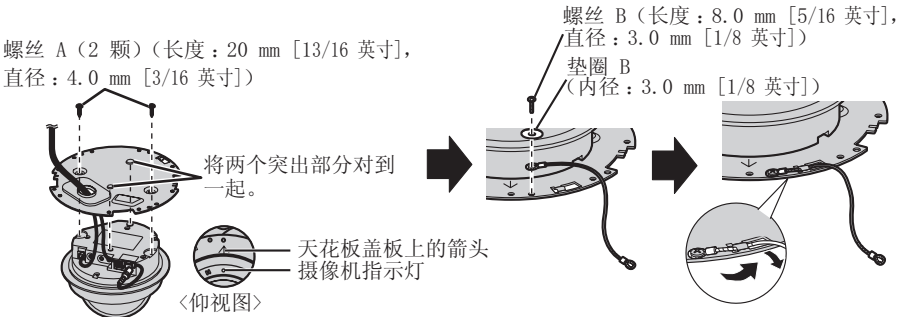
2. 用螺丝 C（附带）将底座盖板固定到天花板。
  - 确保距盖板中心至少有 250 mm（9 13/16 英寸）的空隙，没有障碍物。
  - 螺丝 C 用于使用木制品安装的区域。请使用适合安装区域材料的螺丝。



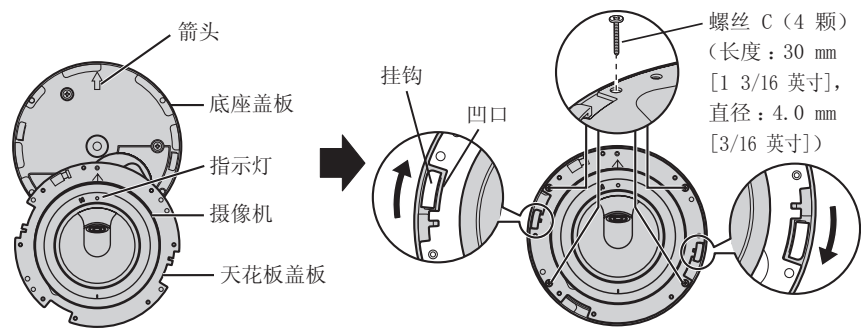
3. 连接所有必需的电缆（交流适配器、LAN、音频 / 视频等）。
  - 将电缆从天花板盖板上的孔中穿过，然后连接到摄像机。



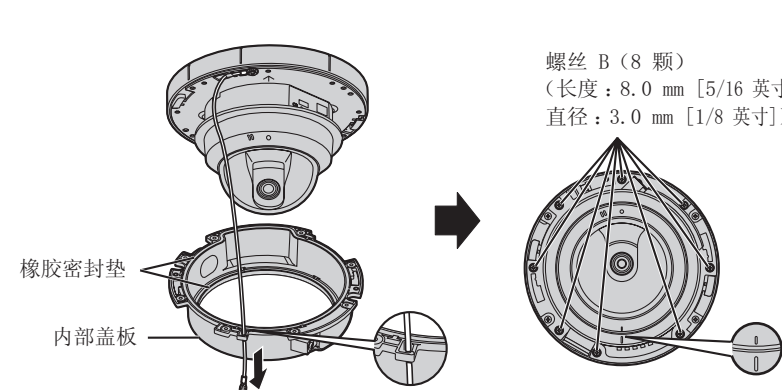
4. 将摄像机上的两个圆形突出部分与天花板盖板上的孔对齐，然后旋转螺丝 A（附带）将天花板盖板牢固安装。如图所示，用螺丝 B（附带）和垫圈 B（附带）将保险丝固定到天花板盖板。
  - 确保执行该步骤时不会刮花镜头盖。



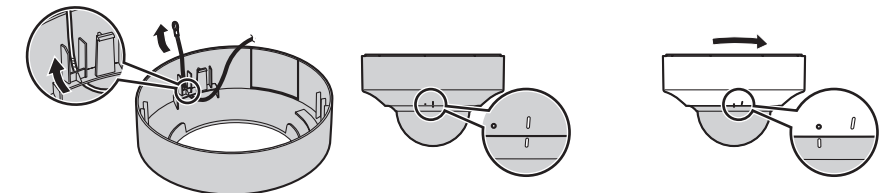
5. 将底座盖板上的挂钩与天花板盖板上的凹口对齐，将摄像机推到底座盖板的同时顺时针旋转天花板盖板，然后拧紧螺丝 C（附带）。
- 确保底座盖板上的箭头与摄像机指示灯对齐。



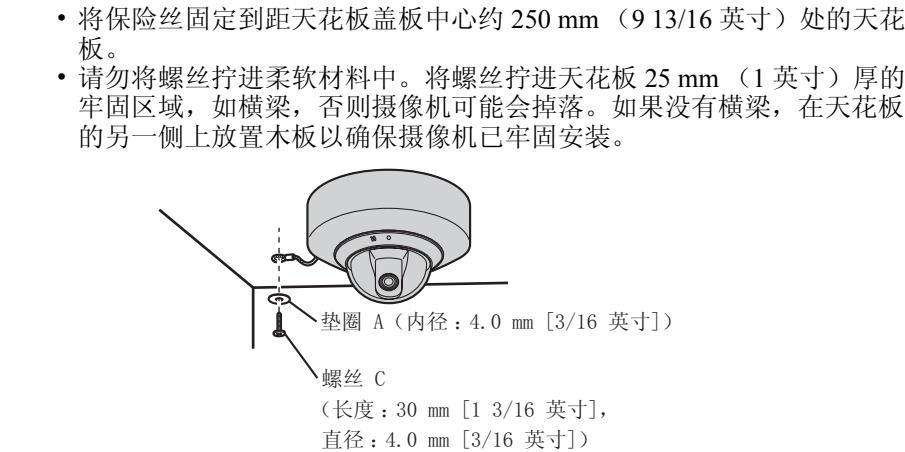
6. 将保险丝穿过内部盖板，将摄像机和内部盖板上的“|”标记对齐，然后用螺丝 B（附带）将摄像机固定到天花板盖板。



- 确保橡胶密封垫已牢固地安装到内部盖板，并且上面没有灰尘或其他杂质。
  - 小心不要夹到电缆等。
7. 如图所示将保险丝穿过天花板安装盖。首先将摄像机上的“|”和盖上的标记对齐，再顺时针将盖旋转直到摄像机上的“|”标记与盖上的“o”标记如图所示对齐，便可安装天花板安装盖。



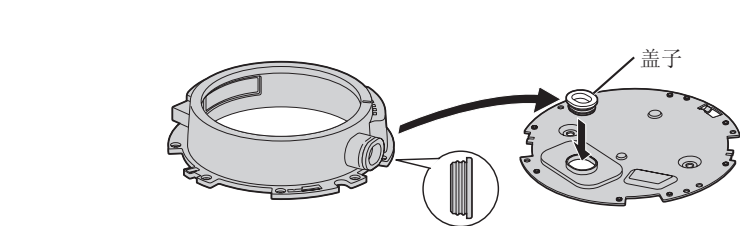
8. 用螺丝 C（附带）和垫圈 A（附带）将保险丝固定到摄像机后面的天花板。
- 将保险丝固定到距天花板盖板中心约 250 mm（9 13/16 英寸）处的天花板。
  - 请勿将螺丝拧进柔软材料中。将螺丝拧进天花板 25 mm（1 英寸）厚的牢固区域，如横梁，否则摄像机可能会掉落。如果没有横梁，在天花板的另一侧上放置木板以确保摄像机已牢固安装。



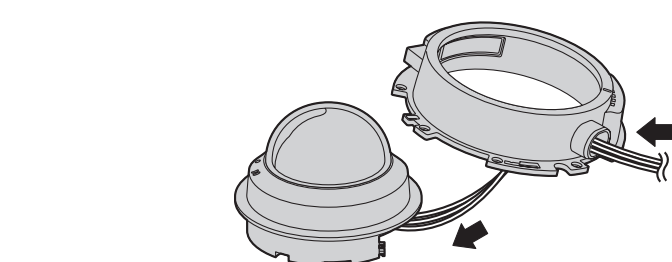
#### 无需在天花板为电缆打孔进行布线

进行下列步骤之前，为了有效防水，建议将所有电缆（交流适配器、LAN、音频 / 视频等）穿过输送管道（软管、管子等）。

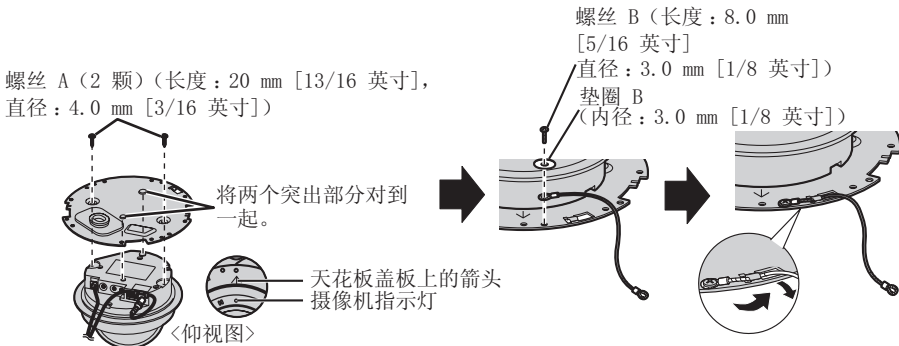
1. 按照“从在天花板上打的孔中走线”中的步骤 2。
2. 从内部盖板上取出盖子然后安装到天花板盖板的孔中。



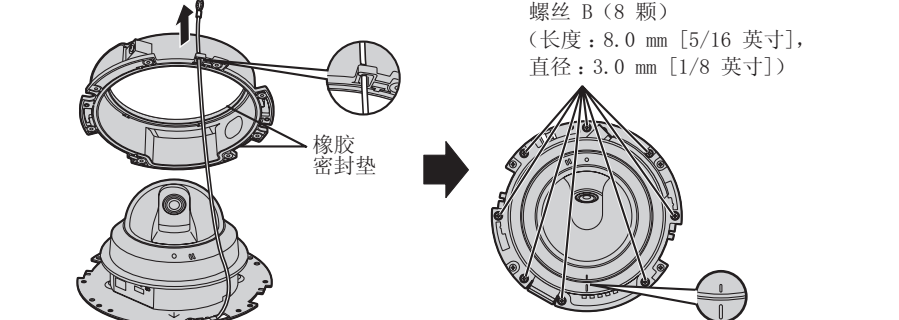
3. 将所有必需的电缆（交流适配器、LAN、音频 / 视频等）穿过内部盖板，然后连接到摄像机。



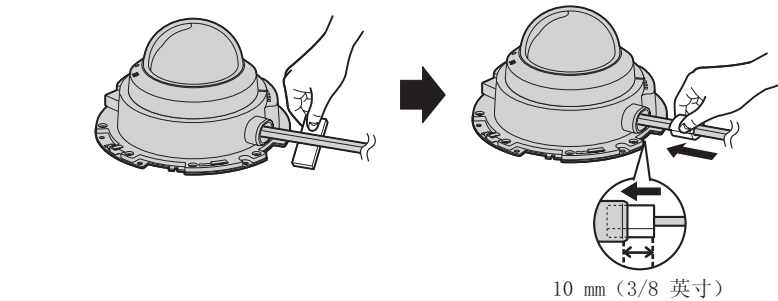
4. 将摄像机上的两个圆形突出部分与天花板盖板上的孔对齐，然后旋转螺丝 A（附带）将天花板盖板牢固安装。如图所示，用螺丝 B（附带）和垫圈 B（附带）将保险丝固定到天花板盖板。
- 确保执行该步骤时不会刮花镜头盖。



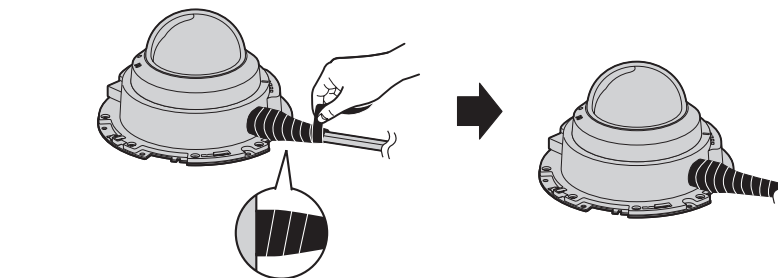
5. 将保险丝穿过内部盖板，将摄像机和内部盖板上的“|”标记对齐，然后用螺丝 B（附带）将摄像机固定到天花板盖板。



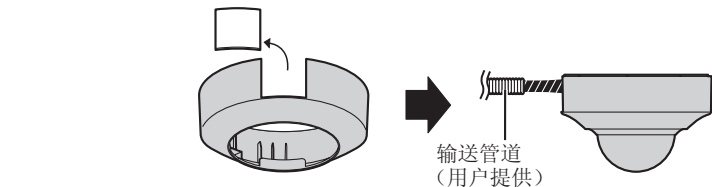
- 确保橡胶密封垫已牢固地安装到内部盖板，并且上面没有灰尘或其他杂质。
  - 小心不要夹到电缆等。
6. 将电缆缠绕在附带的海绵条中，并将海绵条插入内部盖板开口处。
- 如图所示，使海绵露出 10 mm（3/8 英寸）。



7. 用附带的自融性胶带缠绕从内部盖板中探出的电缆前端 10 cm（3 15/16 英寸）。
- 确保完全覆盖内部盖板和海绵条的开口（3 或 4 次）。
  - 缠绕电缆时，将自融性胶带拉伸为其 2 倍长度。
  - 缠绕电缆时将胶带宽度的一半重叠。
  - 停止拉伸，用手指缠绕胶带的末端。挤压电缆所有长度的缠绕部分，确保水分无法进入。（为了进一步保护，建议用防水胶带缠绕自融性胶带。）



9. 取下天花板安装盖上的突舌，然后如图所示将电缆穿过开口。
- 用刀具将突舌切下并去除。
  - 确保使输送管道的开口处防水，使水不能进入。



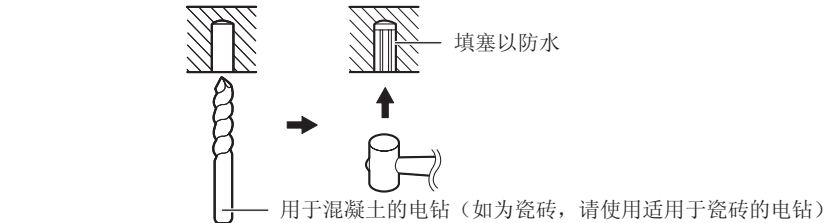
10. 按照“从在天花板上打的孔中走线”中的步骤 7 和 8。

#### 在水泥或混凝土天花板上安装摄像机

1. 将天花板盖板顶在天花板上并标记出要打孔的点（7 处）。



2. 用电钻打孔。将固定锚（用户提供）插入孔并用锤子将其推进孔。
- 钻孔时很容易使水泥板天花板裂开。小心水泥板碎片，因其可能会松散并掉落。



3. 按照本页上的说明安装摄像机。