

### 网络摄像机

型号：**WV-S6130H**



- 使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管。
- 关于本产品的基本信息，请参见随附光盘内的《重要信息》。关于设置和操作摄像机，请参见《使用说明书 操作设置篇》（光盘内）。
- 本说明书中，型号中的一部分有可能省略。

产品执行标准：GB/T9254<2008>、GB4943.1<2011>  
(WV-S6130H)

松下系统网络科技(苏州)有限公司  
江苏省苏州高新区滨河路1478号  
原产地：中国  
http://panasonic.cn



© Panasonic Corporation 2017

发行：2017年10月 Ls1017-0 PGQX2190ZA 在中国印刷

### 警告：

- 为防止造成伤害等事故，请务必按照安装说明将本产品牢固地固定在墙壁或天花板上。
- 请勿将本产品置于雨水、潮湿的环境中，以免发生火灾或触电。
- 请防止水滴溅入本产品。
- 有关本产品的一切安装工作都必须由有资格的维修人员或者系统安装人员进行。
- 安装应当遵照本产品所适用的所有安装规则。
- 连接应当符合当地的电气规定。
- 电池（电池组或者已安装的电池）不能暴露在过热的地方，比如阳光下，火源附近，或其它过热场所。



仅适用于海拔 2000 m 以下地区安全使用。



仅适用于非热带气候条件下安全使用。

### 注意：

- 网络摄像机只能与没有路由外部设施的以太网或PoE网络连接。
  - 标示有本产品机身编号等的标签贴附于本产品的表面。
- 请在下面空白处填上本产品的机身编号，并将此说明书妥善保存，以便万一遭窃时查核。
- 型号： \_\_\_\_\_  
SER.No.（机身编号）： \_\_\_\_\_

**⎓**：直流符号

### 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
机构材	×	○	×	○	○	○
电路板组件/电池	×	○	×	○	○	○
内部线材/电气部材	×	○	×	○	○	○
说明书材料/光盘	○	○	○	○	○	○
安装支架	○	○	○	○	○	○
附件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。  
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。  
×：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GB/T26572规定的限量要求。

## 故障排除

寻求维修服务前，请先查阅《重要信息》（光盘内）和《使用说明书 操作设置篇》（光盘内）的“故障排除”，以排查问题。

## 开放源代码软件

- 本产品包含GPL（GNU通用公共许可证）及LGPL（GNU宽通用共同许可证）等许可的开放源代码软件。
- 用户在保证GPL和/LGPL等的许可下，可复制、发布或修改软件的开放源代码。
- 有关开放源代码及其授权的详细信息，请参考随附光盘内的“readme.txt”文件。
- Panasonic对关于开放源代码的任何请求不做回应。

## 关于使用说明书

产品相关资料包括以下文件：

- 使用说明书 安装篇（本书）：对产品安装、电缆连接、固定和拆卸进行说明。
- 重要信息（光盘内）：产品的基本信息。
- 使用说明书 操作设置篇（光盘内）：介绍如何进行设置和操作本产品。

阅读PDF文件时需使用Adobe® Reader®软件。  
如果所使用的电脑上没有安装Adobe Reader软件，请从Adobe官方网站下载其最新版本然后安装。  
由于产品的升级，本说明书所示的产品外观及其他部分可能与实机不同，但是不影响产品的正常使用。

## 附件

使用说明书 安装篇（本书）..... 1本  
编码标签\*2..... 1张  
光盘\*1..... 1张

\*1 光盘中包含《重要信息》、《使用说明书 操作设置篇》和操作软件。  
\*2 编码标签可能会用于网络管理。请注意不要丢失编码标签。

下述为安装用：  
安装支架（带防坠落绳）..... 1个  
固定螺钉（M3）..... 2颗（包括1颗备用螺钉）  
装饰外壳 ..... 1个  
电源端子插头\*3..... 1个

\*3 电源端子插头连接在摄像机上。

## 开始安装之前

### 其他必须零部件（未随机附带）

开始安装前，准备好所需的部件。以下为安装方法的要求。

安装方法	安装螺钉	最小拔出力*1
<b>Ⓐ</b> 将摄像机安装到有足够承重力的天花板上时 使用摄像机安装支架（附件）。	M4或M6螺钉/ 4颗	196 N {20 kgf}
<b>Ⓑ</b> 将摄像机安装到承重力不足的天花板上时 必须对将要安装的天花板区域进行充分加固。务必使用摄像机天花板安装框架（WV-Q105A <sup>2</sup> ，选购件，重量约150 g）进行加固。	M10锚栓/ 2颗	包括摄像机在内所能承受总重量的五倍或更多

\*1 最小拔出力为单个螺钉的数值。

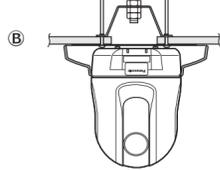
\*2 关于固定安装支架和摄像机的详细信息，请参考安装支架的操作说明。

### 重要：

- 另行准备用于嵌入天花板的安装螺钉（M4或M6）和锚栓。
- 根据摄像机安装位置的材料选择螺钉。但是，请勿使用木螺钉和钉子。
- 安装在石膏板等强度不够的位置上时，请充分加固安装位置。

### 使用安装支架（选购件）安装摄像机的安装实例

天花板安装框架 (WV-Q105A)



## 安装

安装分为4个步骤。



### 步骤1 固定安装支架，并悬挂摄像机

本使用说明书 安装篇阐述了使用上述Ⓐ“将摄像机安装到有足够承重力的天花板上时”的安装方法情况下的安装步骤。使用安装支架（选购件）时的安装方法，请参考安装支架（选购件）的操作说明。

#### 【1】处理安装表面。

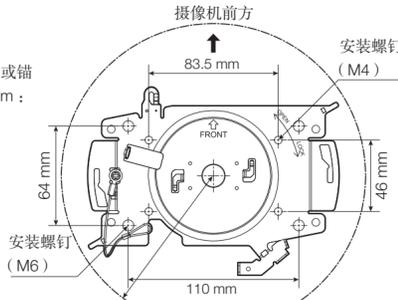
确定安装位置，在天花板上钻螺钉孔或锚点孔，并根据需要钻布线孔（ $\varnothing 25$  mm）；参见右下图。

- ◆若用M4螺钉固定  
固定尺寸：  
83.5 mm × 46 mm
- ◆若用M6螺钉固定  
固定尺寸：  
110 mm × 64 mm

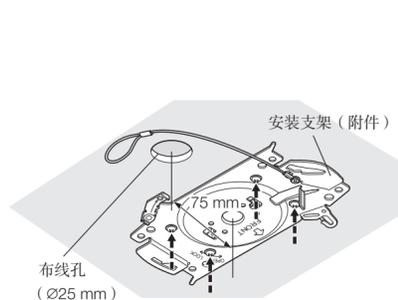
#### 注：

- 距离摄像机安装支架中心以外100 mm的范围内不能有障碍物，例如墙壁。

- 摄像机安装到位后，Panasonic标记应朝向拍摄方向，所以在安装摄像机安装支架时，将“**FRONT**”标记朝向拍摄方向。



距离摄像机安装支架中心以外100 mm的范围内无障碍物，例如墙壁



- 【2】使用4颗固定螺钉（M4或M6；另行购买），安装摄像机安装支架。**

最小拔出力：  
196 N {20 kgf}（单颗螺钉）  
\* 右图所示为使用 M4 螺钉的示意图。

### 重要：

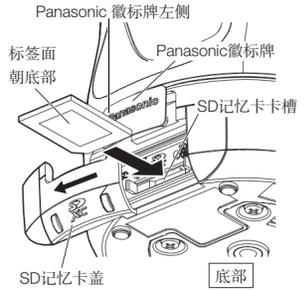
- 将摄像机安装到天花板上时，需要使用摄像机专用安装支架（附件）。
- 由于防坠落措施不可用，安装到天花板上时请勿使用三脚架螺钉孔。（参见右上侧【3】中示意图）

### 安装前的准备

- 【1】**根据需要插入SD记忆卡（另行购买）。

\* SDXC/SDHC/SD记忆卡记载为SD记忆卡。  
按照以下步骤，插入SD记忆卡。关于具体步骤，请参见《重要信息》（光盘内）。

- ① 如右图所示，按下Panasonic徽标牌左侧解锁，然后朝箭头方向滑动SD记忆卡盖，将其打开。
- ② 将SD记忆卡完全插入SD记忆卡卡槽，沿着卡槽方向按压记忆卡直到听到声响。（标签应朝向摄像机底部）
- ③ 合上SD记忆卡盖，按下Panasonic徽标牌，锁上盖子。



### 重要：

- 另行准备用于嵌入天花板的安装螺钉（M4或M6）和锚栓。
- 根据摄像机安装位置的材料选择螺钉。但是，请勿使用木螺钉和钉子。
- 安装在石膏板等强度不够的位置上时，请充分加固安装位置。

#### 步骤1

固定安装支架，并悬挂摄像机

#### 步骤2

连接

#### 步骤3

固定摄像机

#### 步骤4

配置网络设置

#### 卸下摄像机

#### 将摄像机平置或桌面上使用

- 【3】**将摄像机安装支架上的防坠落绳连接到摄像机上。

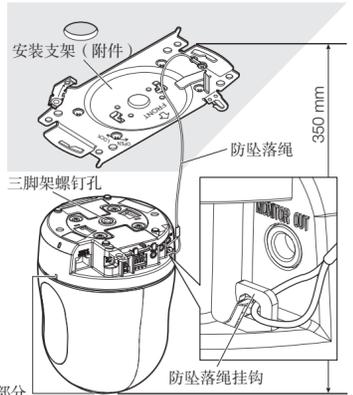
连接完成后，请确认防坠落绳末端的环状部分已经钩在防坠落绳挂钩上。

#### 注：

- 摄像机未固定。注意避免摄像机碰撞到周边（尤其是球形部分）。
- 当以悬挂方式将摄像机安装在天花板上时，请在摄像机与天花板之间留出至少350 mm工作空间。

### 重要：

- 为了防止造成人员受伤等事故，并出于保护电缆起见，请使用锉刀抛光侧面电缆接入孔，确保边缘不锋利。
- 安装时，确保装饰外壳没有挤压到电缆。



- 【4】**根据需要，处理装饰外壳（附件）。

当电缆直接连接至明线布线的天花板时，将装饰外壳的切口部分取掉。安装摄像机，最后安装装饰外壳时，按下图所示，通过装饰外壳的切口部分，并进行布线。

### 重要：

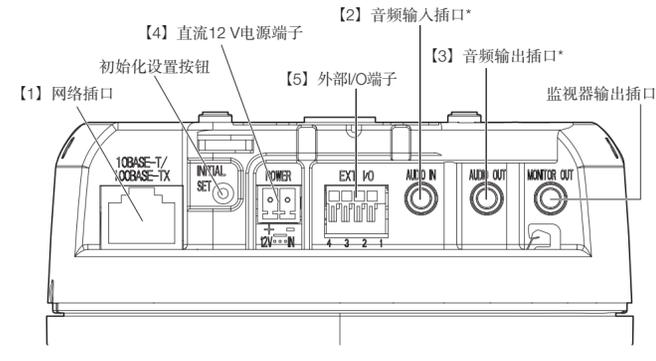
- 为了防止造成人员受伤等事故，并出于保护电缆起见，请使用锉刀抛光侧面电缆接入孔，确保边缘不锋利。
- 安装时，确保装饰外壳没有挤压到电缆。



## 步骤2 连接

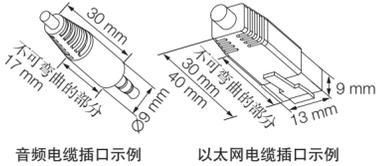
■关于各条电缆的详细信息，请参见随附光盘内的《重要信息》。

- 根据需要，请使用扎线带（另行购买）捆扎电缆。
- \* 确保使用立体声小型音频插头。



注：

- 由于插口周围空间有限，所以请使用不超出图中所示尺寸的音频电缆和以太网电缆。



**重要：**

- 进行连接前，切断各系统的电源（PoE集线器或摄像机供电设备）。
- 直流12V电源应与商用交流电源隔离。

**[1]** 将以太网电缆（5e类或5e类以上，直通线）连接到网络插口。

**[2]** 如有必要，将麦克风或外部设备的转接线连接到音频输入插口。

**[3]** 如有必要，将有源扬声器连接到音频输出插口。

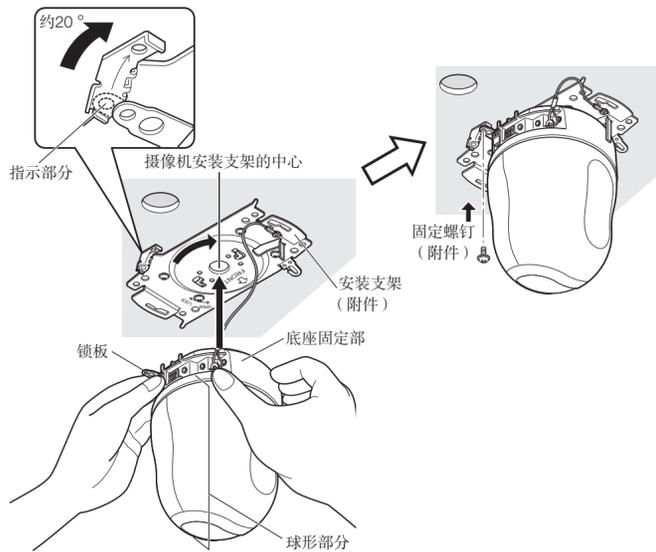
## 步骤3 固定摄像机

**[1]** 将摄像机安装到摄像机安装支架（附件）上，并进行临时固定。

- ① 拆下覆盖锁板的保护管（用于运输保护）。
- ② 将摄像机的锁板对准摄像机安装支架的指示部分，同时使摄像机的中心（三脚架螺钉孔）对准安装支架的中心来安装摄像机，然后沿着从下向上看时的顺时针方向旋转摄像机约20°，将摄像机推向摄像机安装支架，进行临时固定。

**重要：**

- 当摄像机安装到安装支架上时，用手托住摄像机的底座固定部。如果托住球形部分可能导致操作失败。



**[2]** 使用摄像机固定螺钉（M3，附件）将摄像机固定到安装支架上。

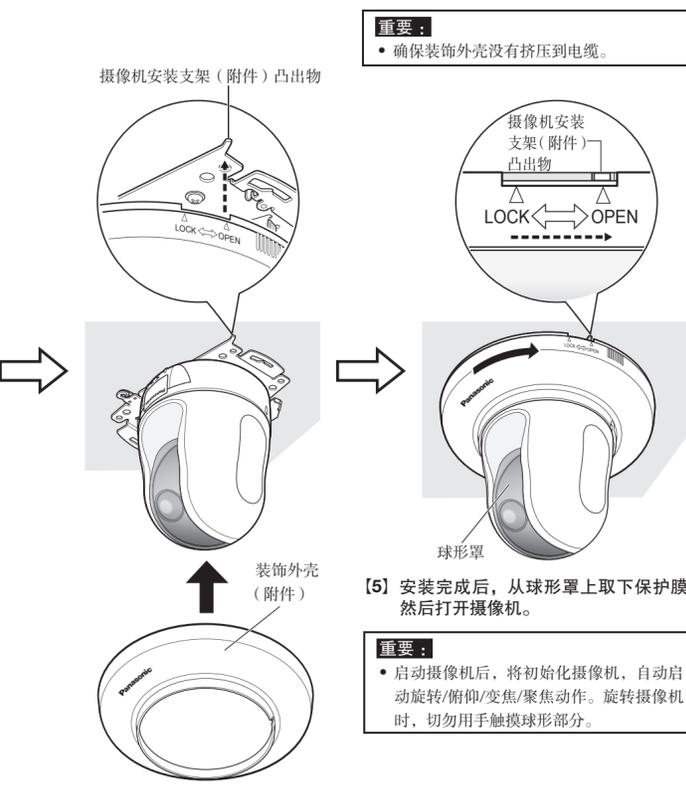
推荐上紧力矩：0.68 N·m [7.0 kgf·cm]

\* 插图中已省略连接摄像机的电线。

**[3]** 将装饰外壳的“OPEN”位置放在摄像机安装支架凸出物上，直接插入装饰外壳。

注：

- 确保装饰外壳没有挤压到电缆。



**[4]** 沿着从下向上看时的顺时针方向旋转装饰外壳，直到装饰外壳的“LOCK”位置到达摄像机安装支架凸出物上，以固定装饰外壳。

**重要：**

- 确保装饰外壳没有挤压到电缆。

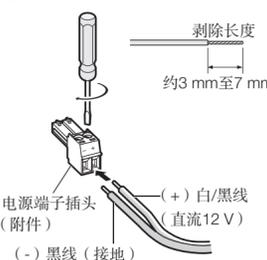
**[5]** 安装完成后，从球形罩上取下保护膜，然后打开摄像机。

**重要：**

- 启动摄像机后，将初始化摄像机，自动启动旋转/俯仰/变焦/聚焦动作。旋转摄像机时，切勿用手触摸球形部分。

**[4]** 将交流适配器或外部电源连接到摄像机时，请使用电源端子插头（附件）。

- ① 请将交流适配器的电缆外层护套剥除3 mm至7 mm，以裸露更多电线，并将电缆的剥除部分充分绞合。
- ② 将外部电源连接到摄像机时，请使用16 AWG至24 AWG单芯或多芯绞合电缆。
- ③ 扭松电源端子插头的螺钉，并将交流适配器的电线插入插头。
- ④ 拧紧电源端子插头的螺钉。（推荐上紧力矩：0.34 N·m [3.5 kgf·cm]）
- ⑤ 将电源端子插头插入摄像机中。



**注意：**

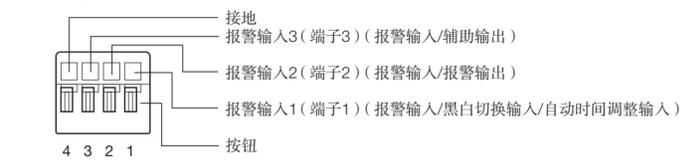
- 由直流12V电源供电的机器必须安装容易接通/断开的装置。
- 只可将本产品连接到直流12V CLASS2电源（UL 1310/CSA223）或受限制电源（IEC/EN/UL/CSA 60950-1）。

**[5]** 如有必要，将报警输入/输出电缆连接到外部I/O端子。

将外部设备的电缆连接到外部I/O端子。

- ① 将电缆外层护套剥去8 mm至9 mm，并绞合电缆芯线，以防短路。电缆（电线）规格：20 AWG至26 AWG，单芯，绞线。
- ② 用圆珠笔按住外部I/O端子插头上的端子按钮，将外部设备电缆插入对应的插孔中，插到底后松开按钮。

外部I/O端子



注：

- 一个端子切勿同时直接连接2根或以上电线。需要同时连接2根或以上电线时，请使用分路器。
- 确保电线的剥皮部分没有裸露在外且连接牢固。
- 外部I/O端子的默认设置为“关”。关于外部I/O端子设置的详细信息，请参见随附光盘内的《使用说明书 操作设置篇》。

## 步骤4 配置网络设置

暂时禁用防火墙软件后，再配置摄像机的设置。摄像机配置完成后，再恢复到原始状态。

关于配置网络设置的信息，请联系网络管理员或互联网服务提供商。

**[1]** 将附件光盘放入电脑的光盘驱动器。

- 将显示许可协议。请阅读协议后选择“我接受许可协议条款”，点击[确定]。
- ⇒ 将显示快速启动窗口。



注：

- 如果未显示快速启动窗口，请双击光盘上的“CDLauncher.exe”文件。
- 关于光盘快速启动的详细信息，请参见《使用说明书 操作设置篇》（光盘内）。

**[2]** 点击“IP简易设置软件”旁边的[启动]按钮。

⇒ 将显示“IP简易设置软件”画面并且显示检测到的摄像机的MAC地址/IP地址。

**[3]** 选择要配置的摄像机①，点击[网络设置]②以更改网络设置。然后，点击[访问摄像机]③。

注：

- 选择与要配置的摄像机有相同MAC地址（印在摄像机上）的摄像机。

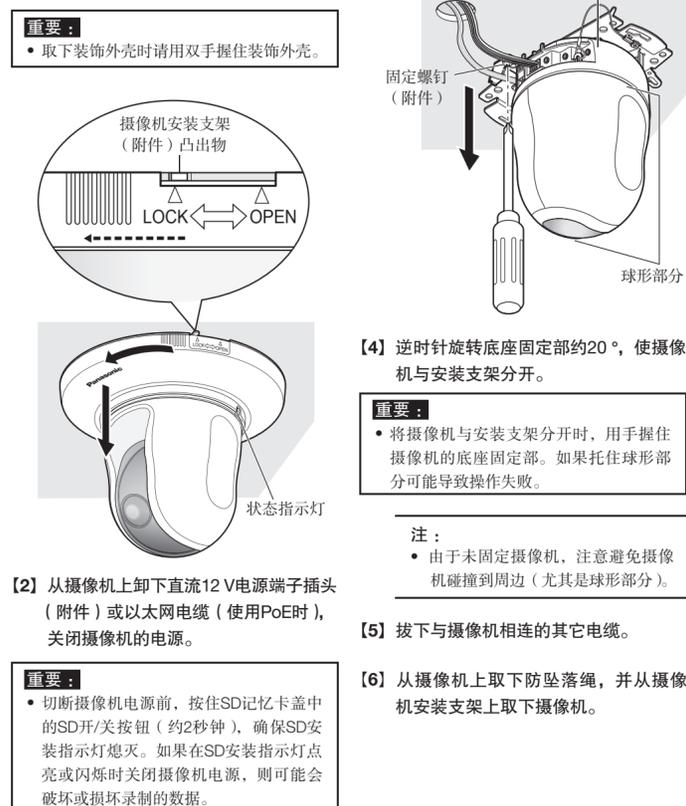


## 卸下摄像机

**[1]** 沿着从下向上看时的逆时针方向旋转装饰外壳（附件），直到装饰外壳的“OPEN”位置到达摄像机安装支架（附件）凸出物上，取下外壳。

**重要：**

- 取下装饰外壳时请用双手握住装饰外壳。



**[3]** 取下摄像机安装支架上固定摄像机用的螺钉（M3，附件）。

**[4]** 逆时针旋转底座固定部约20°，使摄像机与安装支架分开。

**重要：**

- 将摄像机与安装支架分开时，用手握住摄像机的底座固定部。如果托住球形部分可能导致操作失败。

注：

- 由于未固定摄像机，注意避免摄像机碰撞到周边（尤其是球形部分）。

**[5]** 拔下与摄像机相连的其它电缆。

**[6]** 从摄像机上取下防坠落绳，并从摄像机安装支架上取下摄像机。

**重要：**

- 切断摄像机电源前，按住SD记忆卡盖中的SD开/关按钮（约2秒钟），确保SD安装指示灯熄灭。如果在SD安装指示灯点亮或闪烁时关闭摄像机电源，则可能会破坏或损坏录制的的数据。

**[4]** 按照屏幕上的说明，在显示的管理员注册窗口输入“用户名”、“密码”和“重新输入密码”，然后点击[设置]按钮。

注意保护好个人信息，不要告诉其他人。注册完成后，摄像机将自动重新连接，弹出验证窗口。输入已注册的用户名和密码。用户验证默认设置为“开”。更多信息，请参见《使用说明书 操作设置篇》（光盘内）的“前言”部分。



**重要：**

- 摄像机连接至网络时，如用户验证为“关”，会导致第三方意外访问。请将用户验证设置为“开”。

**[5]** 当屏幕上显示摄像机的实时图像时，表示网络连接成功。

注：

- 关于以下内容的详细信息，请参见《使用说明书 操作设置篇》（光盘内）。
  - 使用摄像机前，请在“设置”菜单的“基本”页面设置[时间与日期]。
  - 如果电脑上未安装播放器软件“Network Camera View 4S”，将无法显示H.265/H.264或MJPEG图像、接收/发送音频、显示日志以及进行全屏显示。如有必要，按实时屏幕上的[播放器软件]按钮安装软件。
  - 根据所使用的电脑环境的影响，显示图片可能需要一些时间。
  - 出厂设置时，[音频模式]设置为“关”。如有必要，在“设置”的“视频/音频”页面的[音频]选项卡更改设置。
  - 为了提高安全性，接通待配置摄像机的电源20分钟后，不能更改摄像机的“网络设置”。（在[简易IP设置有效期]中将有效期设置为“20分钟”时。）但是，对于初始设定模式下的摄像机，20分钟后仍可更改设置。
- 如果图像无法显示，请将网络浏览器切换至兼容模式。关于配置的详细信息，请访问本公司网站：<https://security.panasonic.com/support/info/>（英文网站）。

## 将摄像机平置或桌面上使用

- 将摄像机平置使用时，为了防止坠落或预设位置偏移，请将其固定在安装支架上使用。请根据需要安装遮盖盖。
- 在桌面上平置使用摄像机时，请将摄像机放在不会震动的水平位置。在使用中注意不要使其翻倒。
- 将摄像机平置或桌面上使用时，在设置菜单的[摄像机功能]选项卡中将“上下翻转”选择为“开（桌上）”。（请参见《使用说明书 操作设置篇》）



注：

- 通过外部电源在桌面上平置使用摄像机时，将电源线穿过电缆导向槽（3个），以防止交流适配器插头松脱。

■根据摄像机的状态，状态指示灯会有以下变化：（请参考“卸下摄像机”步骤[1]示意图。）

摄像机状态	指示灯状态	
接通电源时	未与网络连接时	橙色灯点亮→熄灭→橙色灯闪烁→橙色灯点亮
	与网络连接时	橙色灯点亮→熄灭→橙色灯闪烁→绿灯闪烁→绿灯点亮
待机过程中或通讯过程中	电缆未连接	橙色灯点亮
	电缆已连接	绿灯点亮
版本升级过程中		橙色灯闪烁
初始化（与网络连接时）		橙色灯点亮→熄灭→橙色灯闪烁→橙色灯点亮→橙色灯闪烁→绿灯闪烁→绿灯点亮
		橙色灯闪烁（间隔时间：2秒（点亮1秒/熄灭1秒））
本产品发生异常		红灯闪烁
无法将数据保存到SD记忆卡中显示		红灯点亮