

彩色视频摄像机

使用说明书
软件版本 1.20

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管

SRG-XP1
SRG-XB25

目录

概述

使用本手册	4
防止未经授权的第三方访问摄像机的注意	
事项	5
特色	6

部件位置和功能

摄像机	7
SRG-XP1	7
SRG-XB25	8
红外遥控器（随 SRG-XP1 提供）	10

系统配置

使用提供的红外遥控器操作单部摄像机（仅限 SRG-XP1）	12
使用选购的远程控制器操作单部摄像机	13
使用选购的远程控制器操作多部摄像机	14

安装和连接

安装摄像机	15
将摄像机安装到三脚架	15
在高空安装摄像机	15
连接摄像机	16
连接交流电源	16
将摄像机连接到 PoE（Power over Ethernet）电源设备	16
将单部摄像机连接到切换器、录制设备或监视器	17
将单部摄像机通过 USB 连接到计算机（仅限 SRG-XP1）	17
将单部摄像机连接到单个远程控制器（未提供）	17
将多部摄像机连接到单个远程控制器（未提供）	18
连接市售的视频切换器	19
连接市售麦克风等	20

使用提供的红外遥控器操作（仅限 SRG-XP1）

开始操作前	21
开启电源	21
摇摄 / 倾斜操作	21
变焦操作	22

调节摄像机	23
背光拍摄	23
将摄像机设置存储到内存中 - 预设功能	23
存储摄像机状态	23
调用存储的状态	23
清除预设内存	24
操作菜单	24
显示菜单	24
返回主菜单	24
取消菜单	24

通过屏幕菜单调节和配置摄像机

关于屏幕菜单	25
确认选择菜单项目以及设置 / 执行	
操作	25
主菜单	25
设定菜单	25
状态	26
EXPOSURE 菜单	26
COLOR 菜单	28
DETAIL 菜单	28
GAMMA/VISIBILITY ENHANCER 菜单	29
GAMMA	29
VISIBILITY ENHANCER	29
ZOOM/FOCUS 菜单（仅限 SRG-XB25）	29
ZOOM	29
FOCUS	29
ZOOM 菜单（仅限 SRG-XP1）	30
ZOOM	30
PICTURE/OPTICAL FILTER 菜单	30
PICTURE	30
OPTICAL FILTER（仅限 SRG-XB25）	31
VIDEO OUT 菜单	31
HDMI	31
SYSTEM 菜单	32
STATUS 菜单	32
DEVICE INFO（摄像机的设备信息）	32
NETWORK	33
菜单配置	34

从网络浏览器访问摄像机

设置计算机	36
操作系统 / 网络浏览器	36
CPU	36
内存	36
显示器	36
从网络浏览器访问摄像机	37
更改初始密码	37
正确显示浏览器画面	38
在计算机中使用防病毒软件时	38

从网络浏览器操作摄像机

关于验证	39
操作摄像机	39
主菜单	39
控制面板区	40
监视器屏幕	41

从网络浏览器配置摄像机

管理员菜单的基本操作	42
如何设置管理员菜单	42
各菜单中的常用按钮	42
有关菜单各方面的注释	42
配置管理员菜单	43
[系统] 菜单	43
[视频] 菜单	43
[音频] 菜单	43
[网络] 菜单	43
[安全] 菜单	43
[PTZF 控制] 菜单	43
[串流] 菜单	43
配置系统	
— [系统] 菜单	43
[信息] 选项卡	43
[日期 / 时间] 选项卡	43
[安装] 选项卡	44
[初始化] 选项卡	45
[存取日志] 选项卡	45
[错误记录] 选项卡	46
设置摄像机图像	
— [视频] 菜单	46
[图像] 选项卡	46
[视频编解码器] 选项卡	48
[日 / 夜 ICR] 选项卡 (仅限 SRG-XB25)	49
设置音频	
— [音频] 菜单	49
[音频] 选项卡	49
配置网络	
— [网络] 菜单	50
[网络] 选项卡	50
[UPnP] 选项卡	51
设置安全	
— [安全] 菜单	51
管理员和用户	51
[用户] 选项卡	51
[访问限制] 选项卡	52
[Referer 检查] 选项卡	53
[暴力攻击保护] 选项卡	53

设置 PTZF 控制	
— [PTZF 控制] 菜单	54
[PTZF 控制] 选项卡	54
[预设位置] 选项卡	55
设置串流	
— [串流] 菜单	56
[串流] 选项卡	56
使用 NDI HX	57

附录

信息列表	58
摄像机指示灯显示	58
故障排除	59
视频输出规格	60
SRG-XP1	60
SRG-XB25	62
预设项目	63
摇摄 / 倾斜 / 变焦 / 对焦设置	63
摄像机设置	64
规格	65
尺寸	66
针脚布局 (仅限 SRG-XB25)	68

概述

安全规则（提供）

介绍摄像机安全使用的重要事项。
请务必阅读安全规则。

使用说明书（本文档 / 网络）

本文档介绍摄像机各部件的名称，以及安装、连接和操作方法。
视地区而定，本文档中的某些型号未出售。

使用本手册

本手册设计为在计算机显示器上显示。使用摄像机时需要了解的内容在此介绍。请在操作摄像机以前阅读本手册。

跳转到相关页面

当您在计算机显示器上阅读本说明书时，单击显示相关页面的部分即可跳转到该页面。可轻松搜索相关页面。

软件显示示例

本手册中介绍的软件显示仅为示例。请注意，某些显示可能与实际不同。使用说明书中的菜单显示和插图以 SRG-XB25 摄像机为例。仅显示支持的功能。

打印使用说明书

打印本文档时，请注意纸质打印件上的显示或插图可能与屏幕上的显示不同，具体取决于系统。

关于本文档的说明

分辨率和帧率如下所述。

4K	3840×2160/59.94p 3840×2160/29.97p	3840×2160/50p 3840×2160/25p
HD	1980×1080/59.94p 1920×1080/59.94i 1980×1080/29.97p 1280×720/59.94p 1280×720/29.97p	1980×1080/50p 1920×1080/50i 1980×1080/25p 1280×720/50p 1280×720/25p
SD	720×480/59.94p	

未经 Sony Corporation 书面批准，不允许全部或部分地把此手册或所述软件复制、翻译或简化成借助阅读器可阅读的形式。

© 2020 Sony Corporation

关于本手册、软件或其他相关信息，Sony Corporation 不提供任何担保。因此，Sony Corporation 严正声明本手册、软件或其他相关信息不作任何隐含的商业担保或用于其他特殊用途。

对于由本手册、软件或内含信息或使用引起的或相关的偶然的、必然的或特殊的损害，不管是民事侵权行为、合约还是其他原因，Sony Corporation 不负任何责任。Sony Corporation 有权在未通知的情况下随时修改本手册及内含信息。
此处所述软件可依据个别用户许可协议单独支配。

- **4K** 是 Sony Corporation 的商标。
- **HD** 是 Sony Corporation 的商标。
- “Exmor R” 和 **Exmor R**™ 是 Sony Corporation 的商标。
- HDMI、HDMI 高清晰度多媒体接口以及 HDMI 标志是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。
- Microsoft、Windows 和 Internet Explorer 是美国 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标。
- JavaScript 是 Oracle Corporation、其附属公司或子公司在美国和其他国家的商标或注册商标。
- NewTek™ 和 NDI® 是 NewTek, Inc. 的注册商标。
- macOS 是 Apple Inc. 在美国和其他国家注册的商标。
- Google Chrome 是 Google LLC 的商标或注册商标。
- Intel、Intel 标志和 Intel Core 是 Intel Corporation 或其子公司在美国和 / 或其他国家的商标。

本文档中出现的其他系统名称和产品名称是其各自制造商的商标或注册商标。本文档中的商标项目没有用 ® 或 ™ 符号指示。

防止未经授权的第三方访问摄像机的注意事项

根据使用环境而定，摄像机设定可能会被网络上未经授权的第三方改变。

在未经管理员许可设备即连接或可连接到网络的网络环境中，或者在未经许可即可使用连接到网络的计算机或其他网络设备的网络环境中，可以对摄像机进行欺骗性访问。

在此类环境中进行连接将自行承担风险。

配置摄像机以后，请立即通过计算机上的网络浏览器改变用于升级摄像机固件的密码和用于更改设置的密码。关于如何更改密码，请参阅“更改初始密码”（第 37 页）。

特色

紧凑型 CMOS 视频摄像机

SRG-XP1 是配备 1/1.8 型 CMOS 传感器和广角镜头（水平 102 度）的室内视频摄像机，而 SRG-XB25 摄像机则配备 1/2.5 型 CMOS 传感器和光学变焦镜头*1。此款多功能摄像机可用于各种应用。

变焦性能

SRG-XB25 配备 25 倍光学变焦镜头。与高达 3 倍*1 的像素变焦和 2 倍的数字变焦功能一起使用时，可实现相当于 150 倍的长焦性能。

SRG-XP1 未配备光学变焦镜头，但具有相同的像素变焦和数字变焦功能，可实现相当于 6 倍的长焦性能。

音频输入 / 输出

摄像机配备了双声道音频，适用于麦克风 / 线路输入。

输入音频信号被嵌入到 HDMI 输出中进行传输。另外，可使用串流功能通过 IP 网络传输信号。

SRG-XB25 还支持双声道线路输出。

视频输出

除 HDMI 和 USB 3.0*2 输出外，还可以使用串流功能同步执行 IP 网络传输。

对于串流功能，ITU-T H.264/H.265 应用于视频压缩模式（视频编解码器）并在保持影像质量的同时能获得高压缩率。而且，还减少了网络带宽负载。此外，摄像机支持多串流输出。最多可选择 3 种编解码器模式。

预设功能

使用 VISCA 命令和 CGI 命令最多可以存储 256 个预设数据。

SRG-XB25 可以存储变焦位置，而 SRG-XP1 可以存储摇摄、倾斜和变焦位置。

配备 RS-232 接口（仅限 SRG-XB25）

本摄像机配有 RS-232 接口，这是外部通信中的工业标准 VISCA 摄像机协议。

配备 PoE (Power over Ethernet)

本摄像机支持兼容 IEEE802.3af 的 PoE (Power over Ethernet)，因此可以使用单根 LAN 电缆供电和控制。

兼容 VISCA over IP 协议

可以在本摄像机和远程控制器之间建立 IP 连接。

配备 Tally 指示灯

本摄像机具有 Tally 指示灯功能，可快速区分使用中的摄像机。

可扩展性

NDI|HX

本摄像机兼容 NewTek, Inc. 的 NDI|HX。

若要使用 NDI|HX，您需要购买许可密钥（第 57 页）。

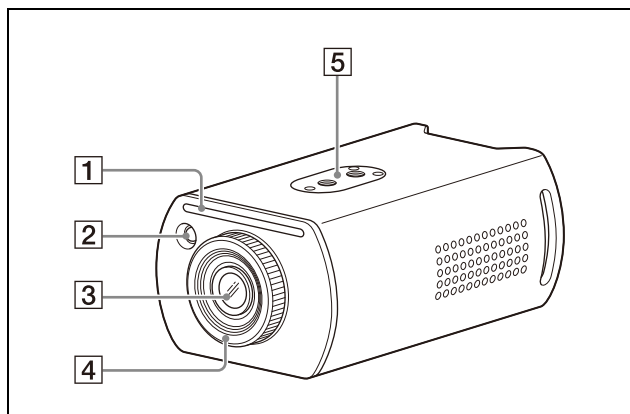
*1 支持分辨率为 1080p 的最高 2 倍像素变焦和分辨率为 720p 的最高 3 倍像素变焦。这不适用于其他分辨率。

*2 仅 SRG-XP1 配备 USB 输出端口。

摄像机

SRG-XP1

正面



1 Tally 指示灯

当收到 Tally 命令或者通过选购的远程控制器选择了本摄像机时，以红色点亮（根据设置模式而定）。可以在 SYSTEM 菜单的 [TALLY LEVEL] 中从 [HIGH]、[LOW] 或 [OFF]（Tally 指示灯不点亮）中选择亮度。

2 红外遥控器传感器

这是用于提供的红外遥控器的传感器。

3 镜头

SRG-XP1 不支持光学变焦。
当 ZOOM 菜单中的 [ZOOM MODE] 设为 [PIXEL ZOOM] 时，支持分辨率为 1080p 的最高 2 倍变焦，以及分辨率为 720p 的最高 3 倍变焦。
与像素变焦和数字变焦功能一起使用时，可实现相当于 6 倍的长焦性能。

注意

切勿在通电时触摸镜头周围的部位。

4 对焦环

用手转动以调节对焦。

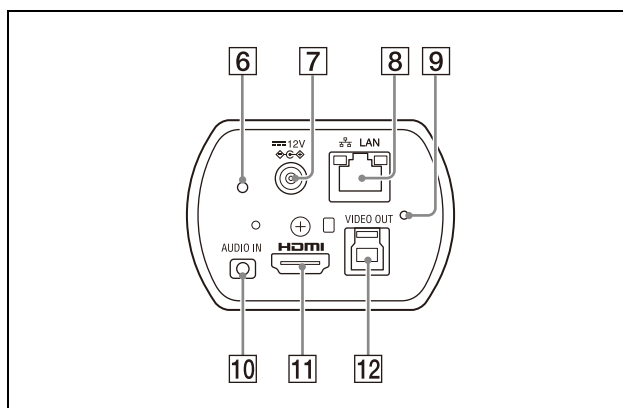
注意

切勿在通电时触摸镜头周围的部位。

5 天花板安装

安装到天花板或其他高处时，请使用螺丝孔。有关详细信息，请参阅“在高处安装摄像机”（第 15 页）。

背面



6 POWER 指示灯

当使用提供的交流电源适配器和电源线将摄像机连接到插座时，或者当使用 LAN 电缆连接摄像机和 PoE 电源设备进行供电时，以绿色亮起。

7 12 V 直流电源输入端子

连接交流电源适配器（提供）。

注意

请勿使用除提供型号之外的任何交流电源适配器。否则，可能会引起火灾或故障。

8 LAN（网络）端子（RJ-45）

网络通信和 PoE 电源通过网络电缆（5e 或更高类别，屏蔽双绞）提供。
有关连接的更多信息，请参阅 PoE 电源设备的说明手册。
当网络通过 1000BASE-TX 连接时，左侧的 LED 会亮起橙色，当通过 100BASE-TX 连接时，则会亮起绿色。当网络通过 10BASE-T 连接或网络断开连接时，端子不亮。
在数据传输期间，右侧的 LED 会闪烁。

网络的出厂设置

IP 地址：192.168.0.100
子网掩码：255.255.255.0
默认网关：192.168.0.254
名称：CAM1
用户名：admin
密码：Admin_1234

注意

将本产品连接到网络时，请通过具有保护功能的系统（例如路由器或防火墙）进行连接。如果在没有此类保护的情况下进行连接，可能会发生安全问题。

9 重设开关

按下此开关 5 秒或更长时间，可恢复为出厂默认设置。

10 AUDIO IN 端子

用于连接市售音频设备的 MIC 或 LINE 输入。

提示

按照“连接市售麦克风等”（第 20 页）中的指示，在 MIC 和 LINE 输入之间切换。

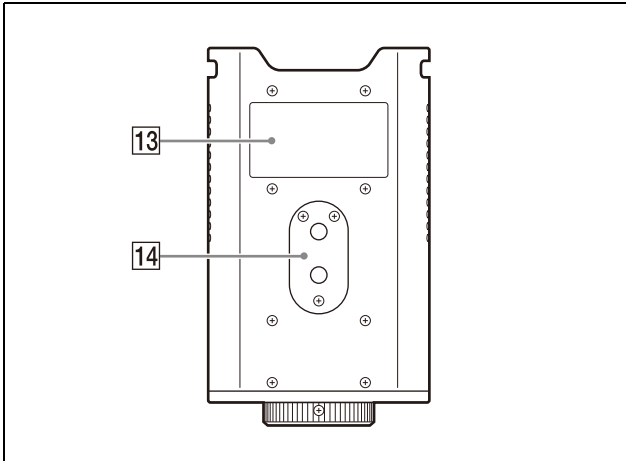
11 HDMI 输出端子

以 HDMI 视频信号的形式提供图像。

12 VIDEO OUT 端子

以 USB 3.0 视频信号的形式提供图像。

底部



13 额定标签

此标签显示设备名称及其电气额定值。

重要

产品名称和电气额定值位于本装置底部。

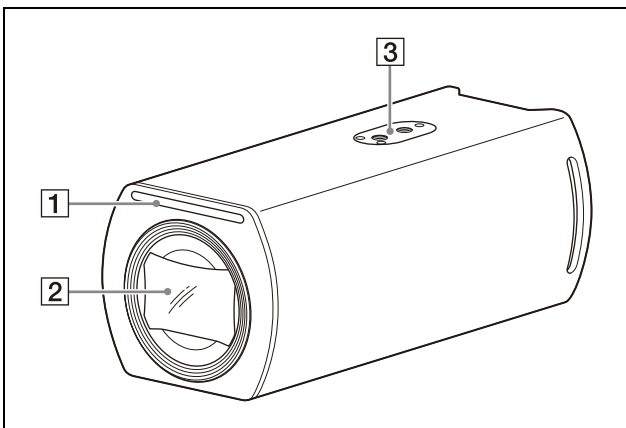
14 三脚架安装

用于安装三脚架等。

有关详细信息，请参阅“将摄像机安装到三脚架”（第 15 页）。

SRG-XB25

正面



1 Tally 指示灯

当收到 Tally 命令或者通过选购的远程控制器选择了本摄像机时，以红色点亮（根据设置模式而定）。可以在 SYSTEM 菜单的 [TALLY LEVEL] 中从 [HIGH]、[LOW] 或 [OFF]（Tally 指示灯不点亮）中选择亮度。

2 镜头

这是 25 倍光学变焦镜头。当 ZOOM/FOCUS 菜单中的 [ZOOM MODE] 设为 [PIXEL ZOOM] 时，支持分辨率为 1080p 的最高 2 倍变焦，以及分辨率为 720p 的最高 3 倍变焦。

与像素变焦和数字变焦功能一起使用时，可实现相当于 150 倍的长焦性能。

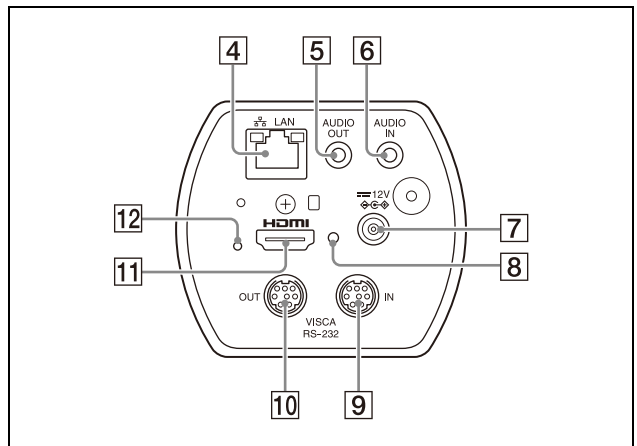
注意

切勿在通电时触摸镜头周围的部位。

3 天花板安装

安装到天花板或其他高处时，请使用螺丝孔。有关详细信息，请参阅“在高空安装摄像机”（第 15 页）。

背面



4 LAN (网络) 端子 (RJ-45)

网络通信和 PoE 电源通过网络电缆（5e 或更高类别，屏蔽双绞）提供。

有关连接的更多信息，请参阅 PoE 电源设备的说明手册。

当网络通过 100BASE-TX 连接时，左侧的 LED 会亮起橙色，当通过 100BASE-TX 连接时，则会亮起绿色。当网络通过 10BASE-T 连接或网络断开连接时，端子不亮。

在数据传输期间，右侧的 LED 会闪烁。

网络的出厂设置

IP 地址：192.168.0.100

子网掩码：255.255.255.0

默认网关：192.168.0.254

名称：CAM1

用户名：admin

密码：Admin_1234

注意

将本产品连接到网络时，请通过具有保护功能的系统（例如路由器或防火墙）进行连接。如果在没有此类保护的情况下进行连接，可能会发生安全问题。

5 AUDIO OUT 端子

输出 LINE 电平以连接音频设备。

6 AUDIO IN 端子

用于连接市售音频设备的 MIC 或 LINE 输入。

提示

按照“连接市售麦克风等”（第 20 页）的指示，在 MIC 和 LINE 输入之间切换。

7 12 V (直流电源输入) 端子

连接交流电源适配器（提供）。

注意

请勿使用除提供型号之外的任何交流电源适配器。否则，可能会引起火灾或故障。

8 POWER 指示灯

当使用提供的交流电源适配器和电源线将摄像机连接到插座时，或者当使用 LAN 电缆连接摄像机和 PoE 电源设备进行供电时，以绿色亮起。

9 VISCA RS-232 IN 端子

连接远程控制器（未提供）。
当连接多部摄像机时，将摄像机连接到菊链连接中上一部摄像机的 VISCA RS-232 OUT 端子。

10 VISCA RS-232 OUT 端子

当连接多部摄像机时，将摄像机连接到菊链连接中下一部摄像机的 VISCA RS-232 IN 端子。

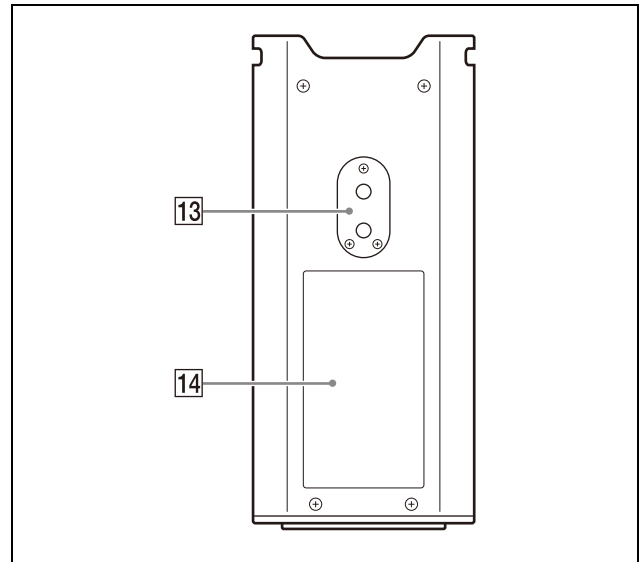
11 HDMI 输出端子

以 HDMI 视频信号的形式提供图像。

12 重设开关

按下此开关 5 秒或更长时间，可恢复为出厂默认设置。

底部



13 三脚架安装

用于安装三脚架等。

有关详细信息，请参阅“将摄像机安装到三脚架”（第 15 页）。

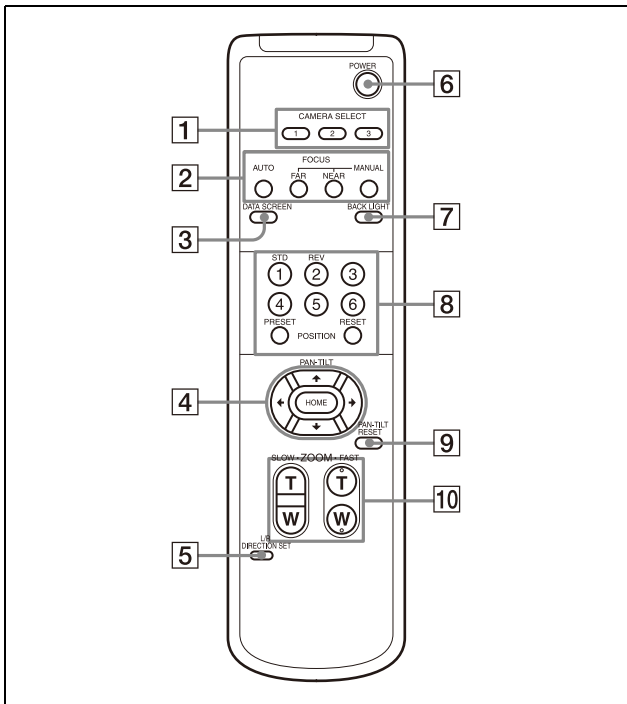
14 额定标签

此标签显示设备名称及其电气额定值。

重要

产品名称和电气额定值位于本装置底部。

红外遥控器（随 SRG-XP1 提供）



1 CAMERA SELECT 按钮

按下与想要使用红外遥控器操作的摄像机所对应的按钮。SRG-XP1 仅支持摄像机编号 1。

2 FOCUS 按钮

这些按钮不适用于 SRG-XP1。

3 DATA SCREEN 按钮

按下此按钮可显示主菜单 PAGE。再次按下可关闭菜单。如果在选择了较低层级的菜单时按下此按钮，显示将返回较高层级的菜单。

注意

显示菜单时，无法执行摇摄 / 倾斜 / 变焦操作。

4 PAN-TILT 按钮

按下箭头按钮可让摄像机摇摄或倾斜。按下 HOME 按钮可让摄像机恢复为面向前方。当显示菜单时，使用 \uparrow 或 \downarrow 选择菜单项目，使用 \leftarrow 或 \rightarrow 改变设置值。当显示主菜单时，可通过按下 HOME 按钮显示所选设置菜单。

注意

- 当 [视频输出] > [解析度] 设置为 3840×2160/59.94p 或 50p 且 [输出来源] 设置为 [HDMI+Stream] 时，不支持操作。
- 仅当使用数字变焦时，才支持摇摄和倾斜操作。

5 L/R DIRECTION SET 按钮

按住此按钮并按下 REV 按钮可将摄像机移动的方向改变为与 \leftarrow 和 \rightarrow 按钮上的箭头相反的方向。若要重设摄像机移动的方向，请在按住此按钮时按下 STD 按钮。

6 POWER 按钮

按下此按钮可开启 SRG-XP1 的电源，或者让摄像机进入待机模式。

7 BACK LIGHT 按钮

按下此按钮可启用背光补偿。再次按下则禁用背光补偿。

注意

当 EXPOSURE 菜单上的 MODE（曝光模式）设置为 [FULL AUTO]（全自动）或 [SHUTTER Pri]（快门优先）时，BACK LIGHT 按钮启用。

8 POSITION 按钮

按住 PRESET 按钮并按下按钮 1 到按钮 6 可将当前的摄像机方向、变焦和背光补偿存储到所按数字按钮的内存中。若要删除内存内容，请按住 RESET 按钮并按下按钮 1 到按钮 6。

注意

- 当显示菜单时，这些按钮不起作用。
- 即使您使用 RESET 按钮，可能也无法删除某些内存内容。有关可以使用 PRESET 按钮存储以及使用 RESET 按钮删除的项目的详细信息，请参阅“预设项目”（第 63 页）。

9 PAN-TILT RESET 按钮

按下此按钮可重设摇摄 / 倾斜位置。

注意

- 当 [视频输出] > [解析度] 设置为 3840×2160/59.94p 或 50p 且 [输出来源] 设置为 [HDMI+Stream] 时，不支持操作。
- 仅当使用数字变焦时，才支持摇摄和倾斜操作。

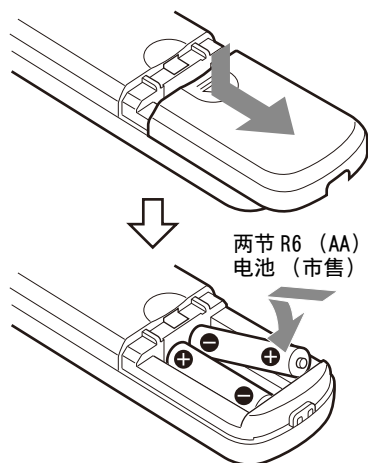
10 ZOOM 按钮

使用 SLOW 按钮可慢速变焦，使用 FAST 按钮则快速变焦。按下此按钮的 T（长焦）侧可进行放大，按下 W（广角）侧则进行缩小。

注意

当 [视频输出] > [解析度] 设置为 3840×2160/59.94p 或 50p 且 [输出来源] 设置为 [HDMI+Stream] 时，不支持操作。

将电池安装到红外遥控器中



需要的电池

红外遥控器需要使用两节 R6 (AA) 电池。为了避免爆炸的危险，请使用 R6 (AA) 锰电池或碱性电池。

注意

如果更换的电池不正确，就会有爆炸的危险。只能使用制造商推荐的相同或同等类型的电池进行更换。处理电池时，必须遵守相关地区或国家的法律。

R6 (AA) 电池未提供。

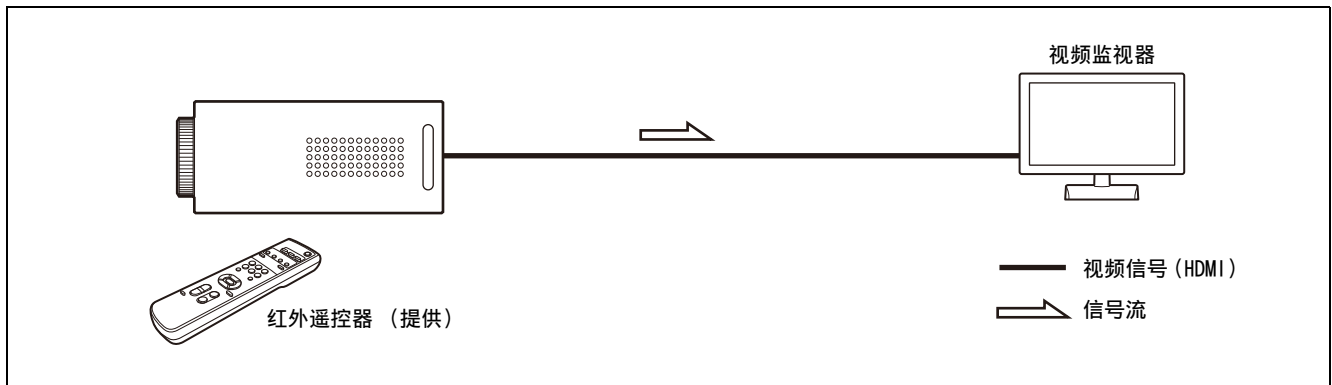
系统配置

本摄像机可以与其他产品（未提供）组合成多种系统配置。本节介绍搭配所需部件的典型系统示例，以及各个系统的主要用途。

使用提供的红外遥控器操作单部摄像机（仅限 SRG-XP1）

此系统可实现
近距离轻松操作摄像机。

系统配置

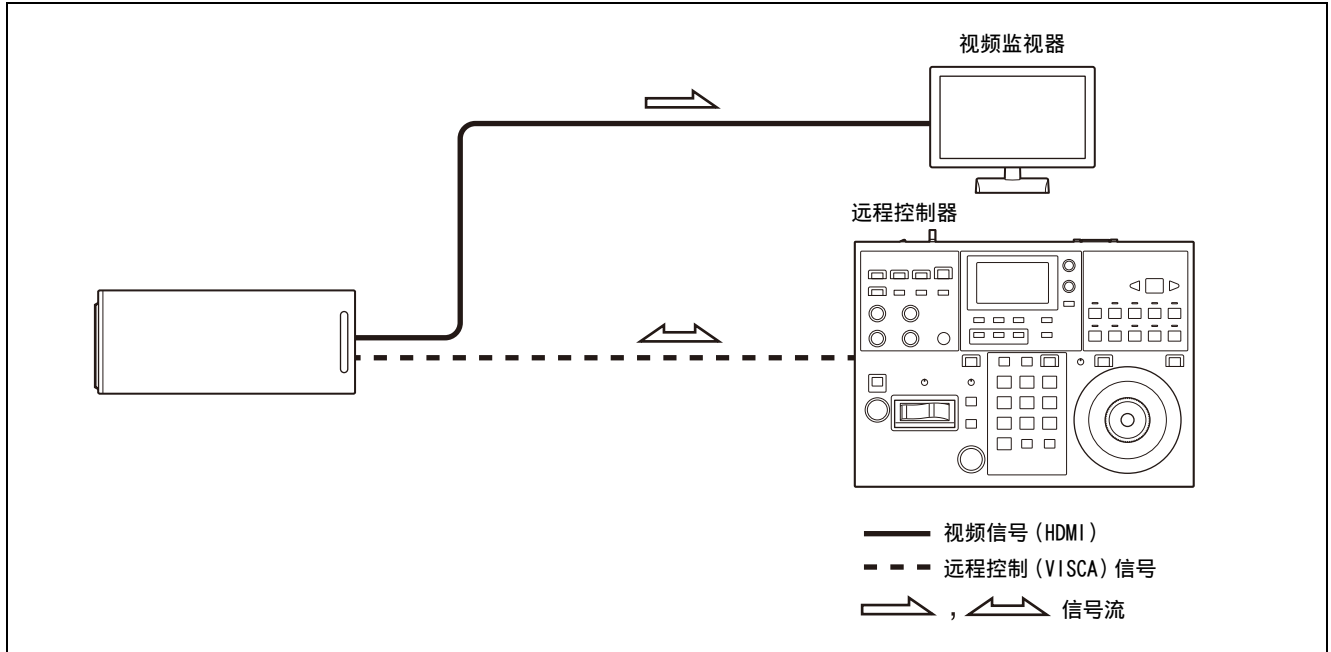


使用选购的远程控制器操作单部摄像机

此系统可实现

使用远程控制器的操纵杆执行摇摄 / 倾斜和变焦操作。

系统配置

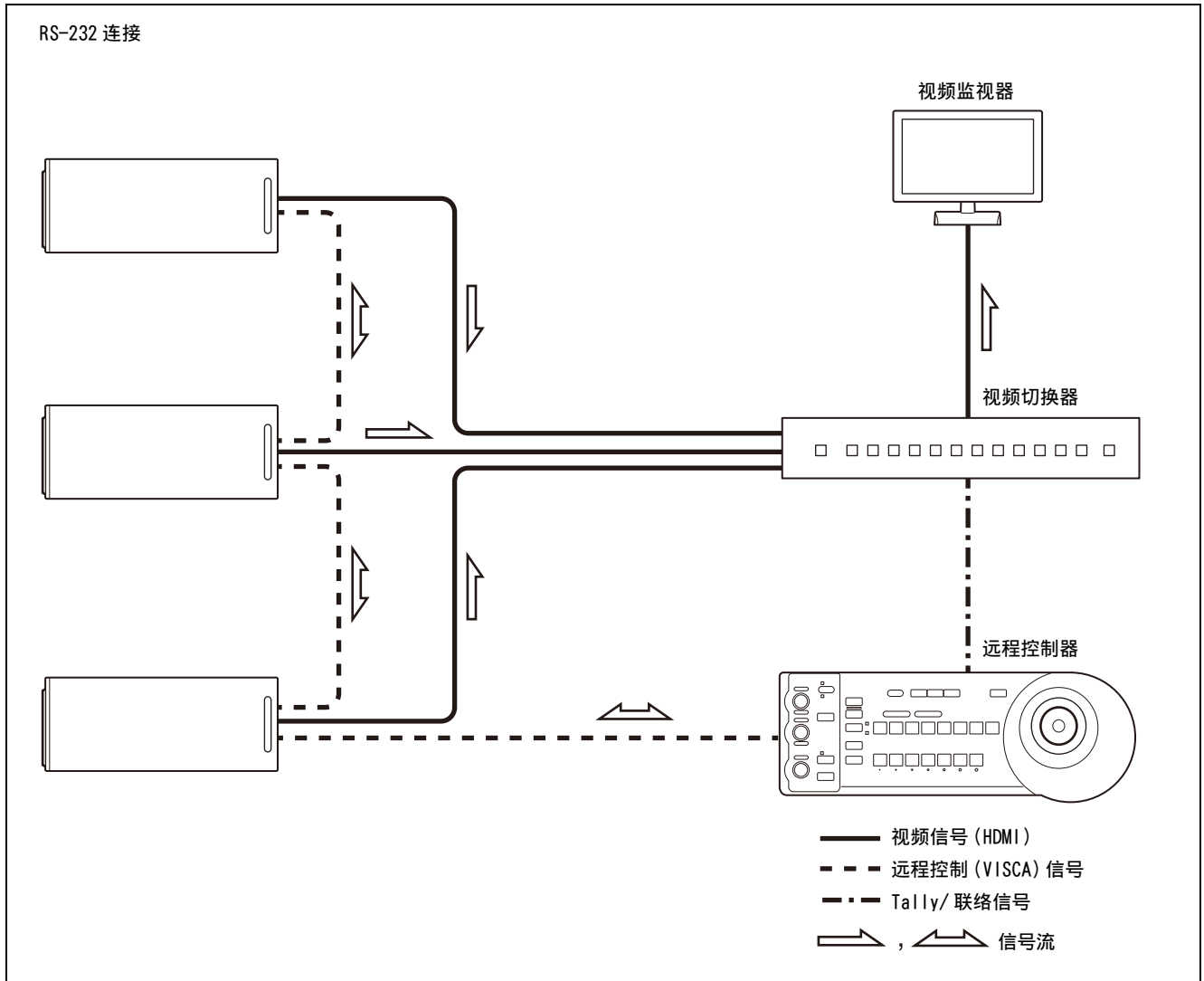


使用选购的远程控制器操作多部摄像机

此系统可实现

- 采用 RS-232 连接，可以用单个远程控制器远程操作最多七部摄像机。
- 使用操纵杆执行变焦操作（仅限 SRG-XB25）。

系统配置

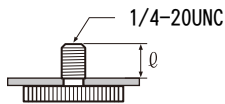


安装和连接

安装摄像机

将摄像机安装到三脚架

将三脚架安装到摄像机底部的三脚架螺丝孔。必须在平坦的表面放置三脚架，并用手拧紧螺丝。请使用螺丝规格如下的三脚架。



$l = 4.5 \text{ mm}$ 至 6 mm

在高空安装摄像机

在高空进行安装时，务必使用随附的钢丝绳，防止摄像机掉落。

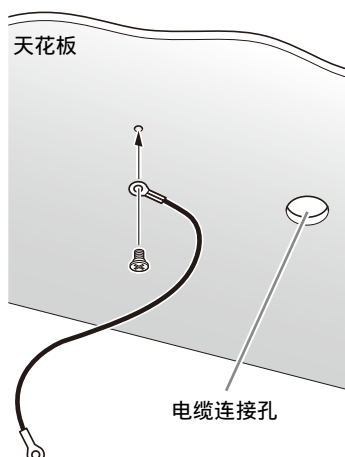
确保摄像机的安装方向与水平方向在 ± 45 度内。

注意

- 要将摄像机安装在天花板或其他高处时，请将安装工作委托给有经验的承包商或安装人员。
- 将摄像机安装在高处时，请确保安装位置和安装组件（附件除外）可以支撑摄像机和安装托架，并牢固安装摄像机。如果组件不够牢固，摄像机可能会跌落并导致事故。
- 请务必安装提供的钢丝绳，以防摄像机坠落。
- 将摄像机安装在高处时，请定期检查（至少每年一次），以确保连接未松脱。如果条件允许，请缩短定期检查的时间间隔。
- 使用提供的螺丝或指定螺丝来固定钢丝绳和 HDMI 电缆固定板。使用其他螺丝可能会损坏本机。

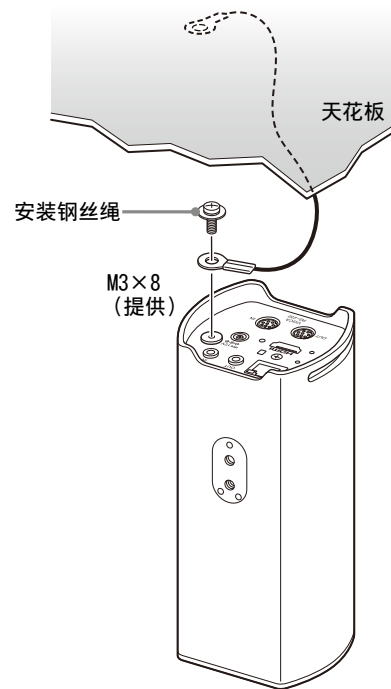
安装钢丝绳

1 将钢丝绳安装到天花板上。

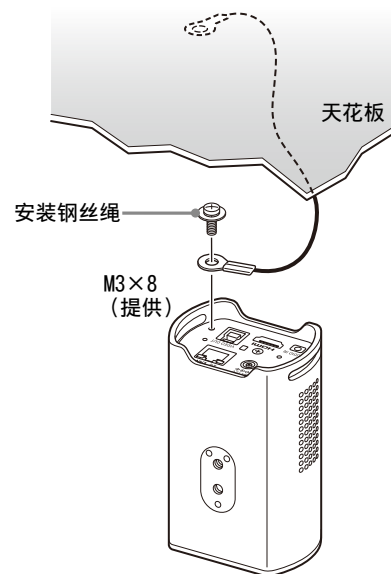


2 将钢丝绳连接到摄像机背面的钢丝绳安装孔。

SRG-XB25



SRG-XP1

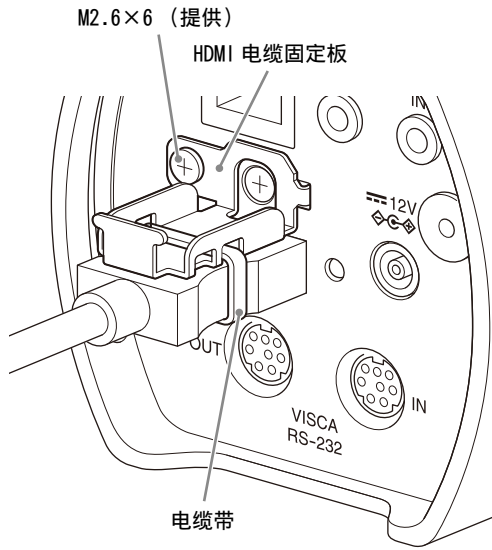


警告

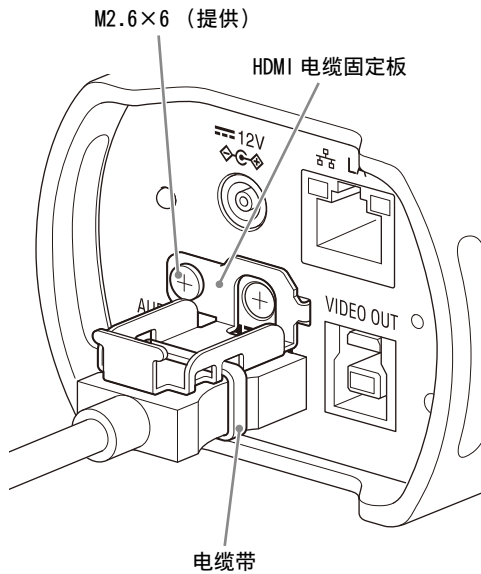
使用提供的螺丝。否则，钢丝绳可能无法正常发挥作用。

- 3 为了防止 HDMI 电缆脱落，用提供的螺丝（单个黑色 M2.6×6）将 HDMI 电缆固定板安装到摄像机的背面，然后用电缆带等固定 HDMI 电缆。

SRG-XB25



SRG-XP1



注意

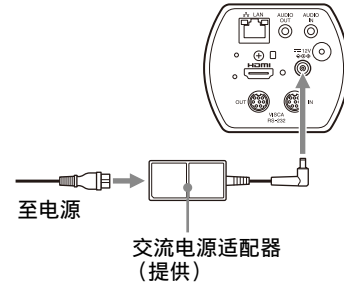
如果不使用 HDMI 电缆，请勿将其与摄像机保持连接。

- 4 调节图像反转功能，以优化天花板安装状态。

连接摄像机

连接交流电源

使用提供的交流电源适配器和电源线，将摄像机连接至交流电源插座。

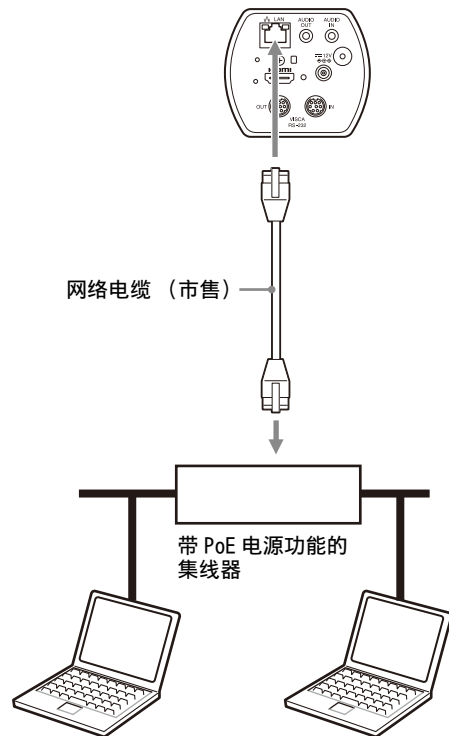


注意

请勿使用除提供型号之外的任何交流电源适配器。否则，可能会引起火灾或故障。

将摄像机连接到 PoE (Power over Ethernet) 电源设备

PoE (符合 IEEE802.3af) 电源设备通过市售的网络电缆供电。有关详细信息，请参阅电源设备的使用说明书。

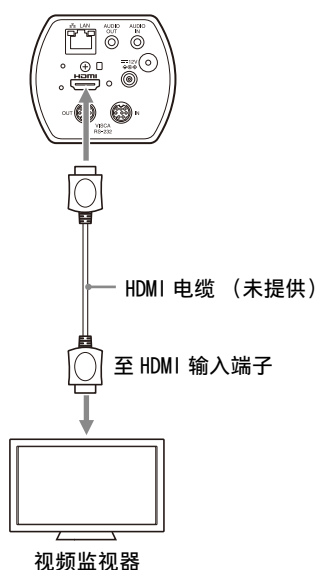


注意

- 本机旨在通过由 UL 认证的电源供电，适合在 Tma 40 度时使用，其输出符合 LPS（或 PS2）（额定值为 PoE 36-57 Vdc，最小值为 350 mA），或者选择此产品附带的电源适配器。
- 从 PoE 电源供电时，请使用 5e 或更高类别的网络电缆。
- 当同时连接了交流电源适配器和 PoE 电源时，将通过交流电源适配器供电。
- 关闭电源时，请等待至少 10 秒，然后再重新开启。
- 使用 STP（屏蔽）网络电缆。

将单部摄像机连接到切换器、录制设备或监视器

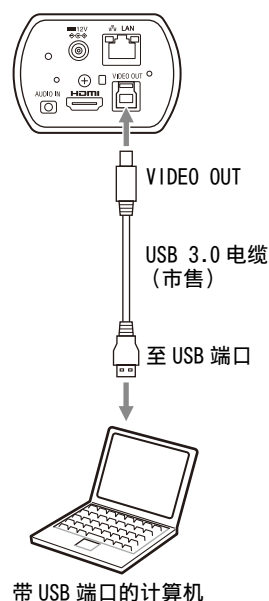
配备 HDMI 输入端子的设备



注意

设置为与预先连接的视频监视器规格相对应的视频格式。

将单部摄像机通过 USB 连接到计算机 (仅限 SRG-XP1)



注意

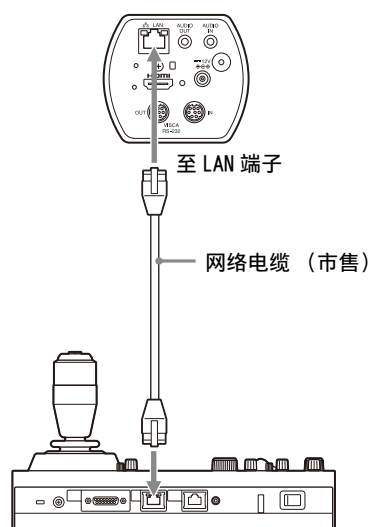
使用交流电源适配器或 PoE 供电。

将单部摄像机连接到单个远程控制器 (未提供)

无法使用摄像机在 VISCA over IP 和 VISCA RS-232 之间切换。通过连接网络电缆可以与远程控制器进行通信。

使用远程控制器选择 VISCA over IP 或 VISCA RS-232。有关详细信息，请参阅远程控制器的使用说明书。

使用 VISCA over IP (LAN 端子)

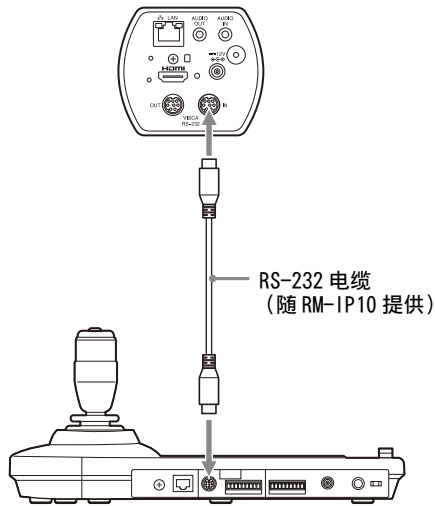


将单部摄像机直接连接到远程控制器

* 使用交叉网络电缆。

使用 VISCA RS-232 端子

可以通过 VISCA RS-232 端子连接远程控制器。



注意

无法连接 RM-IP500，因为缺少 VISCA RS-232 端子。

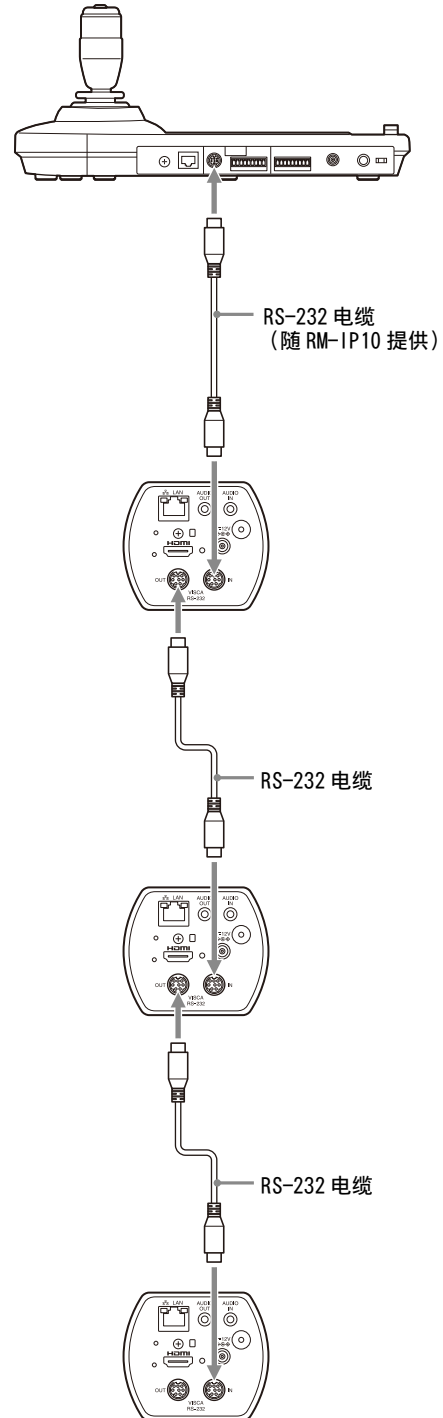
将多部摄像机连接到单个远程控制器 (未提供)

无法使用摄像机在 VISCA over IP 和 VISCA RS-232 之间切换。通过连接网络电缆可以与远程控制器进行通信。

使用远程控制器选择 VISCA over IP 或 VISCA RS-232。有关详细信息，请参阅远程控制器的使用说明书。

使用 VISCA RS-232 端子

可以通过 VISCA RS-232 端子连接最多 7 部摄像机。

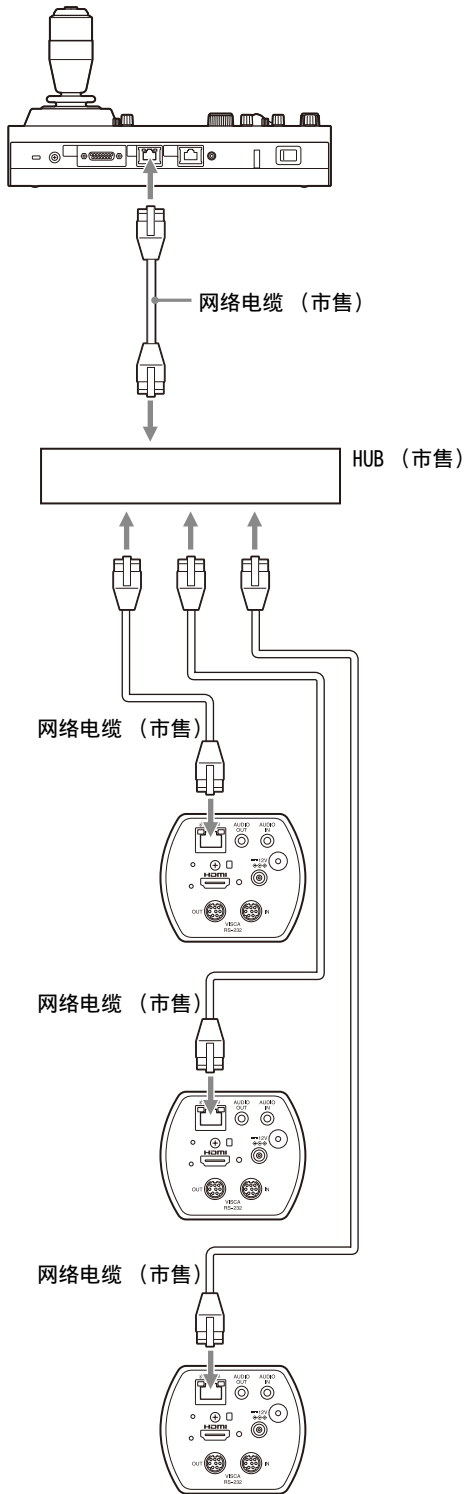


注意

无法连接 RM-IP500，因为缺少 VISCA RS-232 端子。

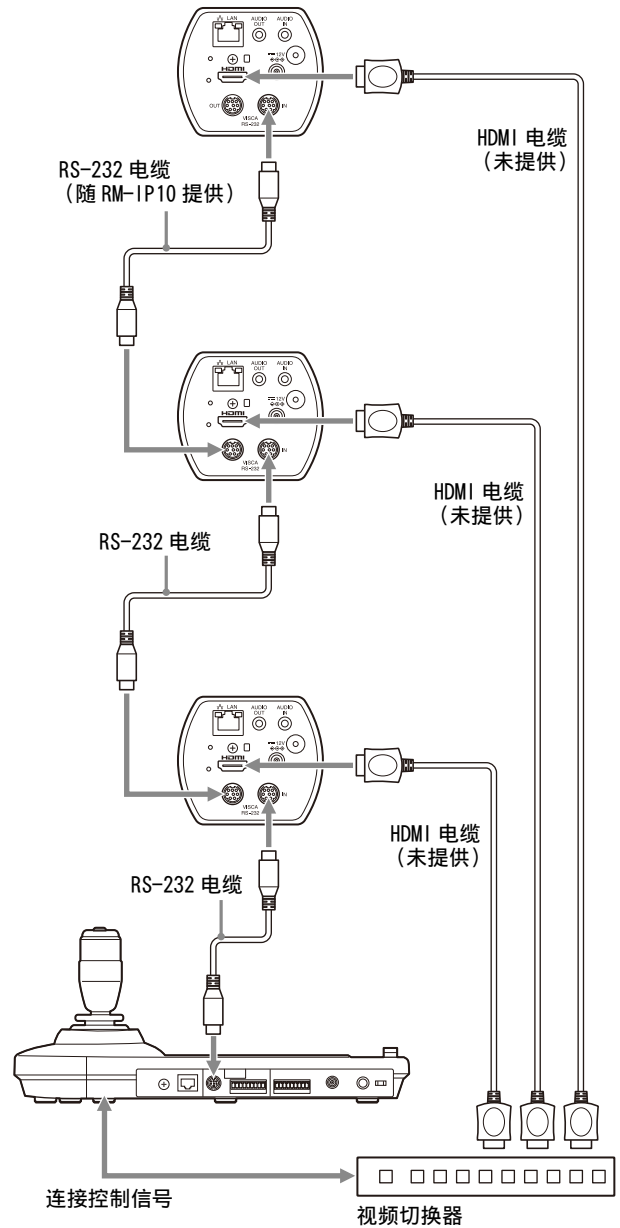
使用 VISCA over IP 连接多部摄像机

通过计算机将多部摄像机连接到单个远程控制器或者将多部摄像机连接到多个远程控制器时，请使用交换集线器进行连接。



连接市售的视频切换器

想要切换摄像机时，请连接市售的视频切换器。有关连接到视频切换器，请参阅切换器的使用说明书。



* 使用直通网络电缆。

连接市售麦克风等

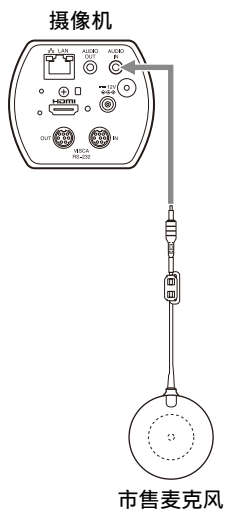
连接市售麦克风、混音器等。

输入音频将以立体声模式传输到 HDMI 输出和 IP 网络串流。

通过网络浏览器上的管理员菜单在麦克风输入和线路输入之间切换。

当使用麦克风输入时，连接市售麦克风。

当使用线路输入时，连接市售混音器。



注意

- 请勿将摄像机放在可能会产生噪音的设备附近。
- 如果将麦克风放在本摄像机附近，可能会拾取摄像机的声音。
请在安装时事先检查麦克风输入的音频。
- 当选择了麦克风输入时，摄像机会提供 2.5 V 直流插入式电源。选择了麦克风输入时，请勿连接不支持的麦克风。

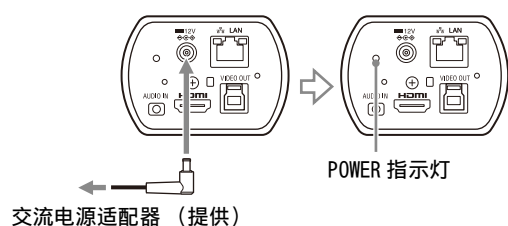
使用提供的红外遥控器操作（仅限 SRG-XP1）

开始操作前

操作以前，请确认摄像机和外围设备已正确安装和连接。

有关详细信息，请参阅“安装摄像机”（第 15 页）和“连接摄像机”（第 16 页）。

开启电源



- 1 使用提供的交流电源适配器和电源线，将摄像机连接至交流电源插座。
或者使用 LAN 电缆连接通电的 PoE 电源设备和摄像机。

电源开启，POWER 指示灯变为绿色。

- 2 开启外围设备。
如果在摄像机已开启时按下红外遥控器上的 POWER 按钮，摄像机将进入待机模式。

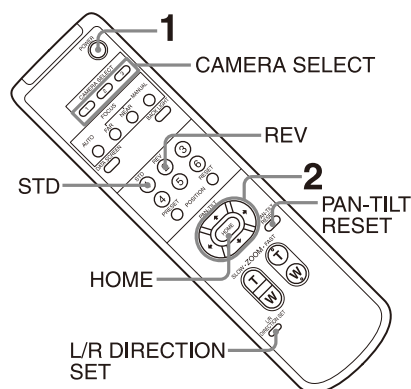
注意

如果想在摄像机进入待机模式后重新开启摄像机，请等待至少 10 秒。

摇摄 / 倾斜操作

注意

- 当 [视频输出] > [解析度] 设置为 3840 × 2160 / 59.94p 或 50p 且 [输出来源] 设置为 [HDMI+Stream] 时，不支持操作。
- 仅当使用数字变焦时，才支持摇摄和倾斜操作。
- 可用的摇摄 / 倾斜操作范围是数字变焦的广角端区域。









- 1 按下 POWER 按钮。
摄像机将开启，并自动执行摇摄 / 倾斜重设操作。
- 2 按下箭头按钮让摄像机摇摄或倾斜。
在画面上查看图像时，按下相应的箭头按钮。
若要一点点地移动摄像机，请按住按钮片刻。
若要在大范围内移动摄像机，请按住按钮。
若要使摄像机沿对角线移动，请在按住 ↑ 或 ↓ 按钮的同时按下 ← 或 → 按钮。

让摄像机恢复为面向前方

按下 HOME 按钮。

如果摄像机的移动方向与您想要的方向不同

摄像机预设为无论何时按下 \blacktriangleright 按钮都会面向右侧。您可能会想要反转图像移动的方向，例如当在画面上查看图像的同时改变图像方向时。这些情况下，请在按住 L/R DIRECTION SET 按钮的同时按下 2 (REV) 按钮。若要重设设置，请在按住 L/R DIRECTION SET 按钮的同时按下 1 (STD) 按钮。

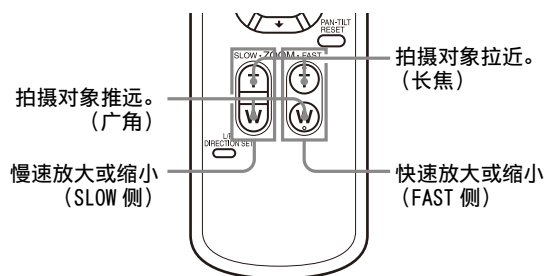
箭头按钮	设定
	 按住时  按下
	 按住时  按下

注意

以上设置仅改变从红外遥控器发射的信号，不会改变摄像机本身的设置。因此，如果使用多个红外遥控器，请为每个红外遥控器重复设置过程。

变焦操作

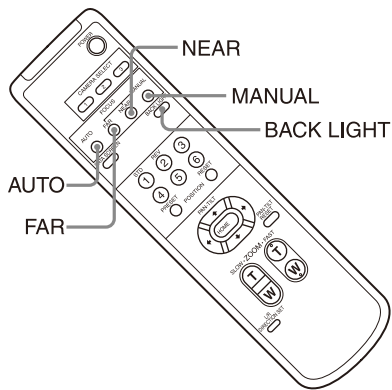
按下 ZOOM 按钮之一。



注意

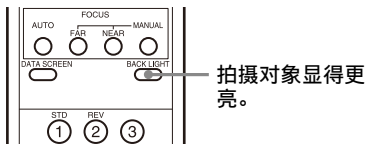
- 如果在摄像机处于长焦模式时执行摇摄 / 倾斜操作，画面上图像的移动速度可能会有些不稳定。
- 当 [视频输出] > [解析度] 设置为 3840 × 2160 / 59.94p 或 50p 且 [输出来源] 设置为 [HDMI+Stream] 时，不支持操作。

调节摄像机



背光拍摄

当拍摄背后有光源的拍摄对象时，拍摄对象会变暗。这些情况下，请按下 BACK LIGHT 按钮。若要取消此功能，请再次按下 BACK LIGHT 按钮。



注意

当 EXPOSURE 菜单上的 MODE（曝光模式）设置为 [FULL AUTO]（全自动）或 [SHUTTER Pri]（快门优先）时，BACK LIGHT 按钮启用。

将摄像机设置存储到内存中 - 预设功能

可以在预设中存储各种设置，包括摄像机位置和变焦。您也可以从网络浏览器上的管理员菜单存储预设。有关详细信息，请参阅 “[预设位置] 选项卡”（第 55 页）。

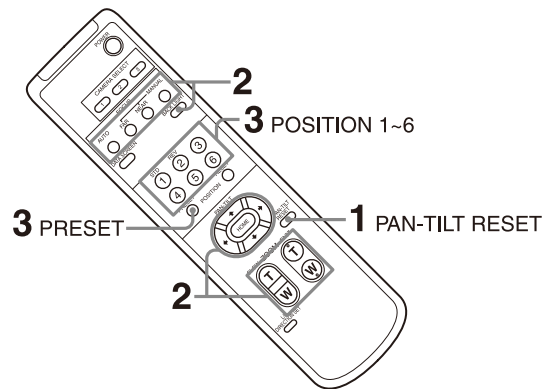
注意

支持最多 256 个预设。支持的预设数量根据使用的设备而不同。

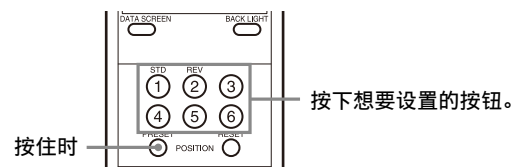
- 对于 RM-1P500（另售），最多 100 个。
- 对于 RM-1P10（另售），最多 16 个。
- 对于红外遥控器（随 SRG-XP1 提供），最多 6 个。
- 对于网络浏览器，最多 256 个。

有关可以存储的设置的详细信息，请参阅 “预设项目”（第 63 页）。

存储摄像机状态



- 1 按下 PAN-TILT RESET 按钮重设摇摄/倾斜位置。
- 2 调节摄像机的位置和变焦（请参阅第 22 页）。
- 3 按住 PRESET 按钮，并按下想要存储设置的任一 POSITION 按钮（1 到 6）。



注意

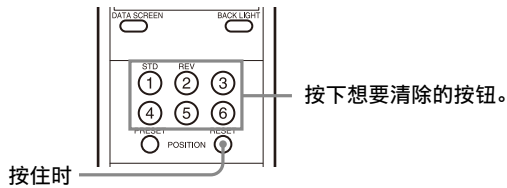
在存储摄像机的位置、变焦等设置之前，请确保将摄像机安装并固定到位，以便正确使用摄像机。

调用存储的状态

按下已存储设置的任一 POSITION 按钮（1 到 6）。

清除预设内存

按住 RESET 按钮，并按下想要清除设置的 POSITION 按钮（1 到 6）。



注意

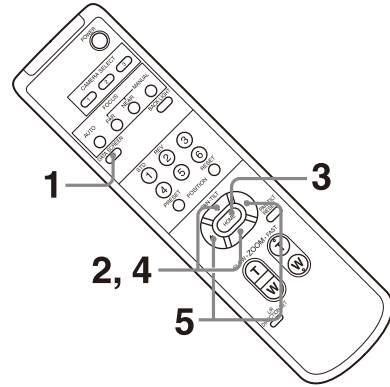
- 如果想在电源关闭并重新开启时保留先前的摇摄和倾斜位置，请将这些位置存储在 PRESET 1 中。
- 在 PRESET 1 中存储或清除设置所需要的时间比其他预设操作长大约 2 秒。
- 当正在存储或清除一个 PRESET 中的设置时，无法恢复、存储或清除另一个 PRESET 中的设置。
- 有关可以从内存中清除的项目的详细信息，请参阅“预设项目”（第 63 页）。
- 即使在显示菜单时，也可以注册或删除预设。不过，您无法执行摇摄 / 倾斜操作。

操作菜单

本节说明如何使用提供的红外遥控器配置摄像机。

有关菜单项目的详细信息，请参阅第 26 页至第 33 页。

显示菜单



- 1 按下 DATA SCREEN 按钮。
显示主菜单。
- 2 使用▲或▼按钮将光标移到要更改的菜单项目。
- 3 按下 HOME 按钮。
显示所选菜单。
- 4 使用◀或▶按钮将光标移到要更改的设置项目。
- 5 使用◀或▶按钮更改设置值。

注意

当使用提供的红外遥控器操作菜单时，SYSTEM 菜单中的 [IR RECEIVE] 无法设置为 [OFF]。使用远程控制器或从网络浏览器上的管理员菜单，将 [IR RECEIVE] 设置为 [OFF]。

返回主菜单

按下 DATA SCREEN 按钮。

取消菜单

当显示主菜单时，按一次 DATA SCREEN 按钮。当显示设置菜单时，按两次 DATA SCREEN 按钮。

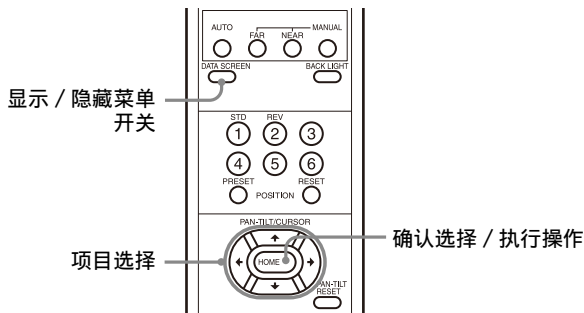
通过屏幕菜单调节和配置摄像机

关于屏幕菜单

可以从外部监视器上显示的菜单对摄像机的拍摄条件和系统设置进行配置。显示设置菜单在本文档中描述为 OSD 菜单。

可使用红外遥控器（随 SRG-XP1 提供）或远程控制器（另售）执行菜单操作。

有关详细信息，请参阅远程控制器的使用说明书。



本节说明在开始菜单操作之前如何浏览屏幕菜单。

有关整体菜单配置，请参阅第 34 页。

您可以从 OSD 菜单和管理员菜单配置摄像机。设置项目右侧括号内的文字表示网络浏览器的设置项目名称。

要在 OSD 菜单中选择的值以方括号 [] 注明。

注意

- 显示菜单时，无法执行摇摄 / 倾斜 / 变焦操作。
- 菜单从 HDMI 端子输出。

确认选择菜单项目以及设置 / 执行操作

用于设置操作的按钮图标显示在当前显示的菜单屏幕的底部。

SELECT 或 **SELECT**：表示使用 **↑/↓/←/→** 按钮选择菜单项目和设置。这些按钮与远程控制器的操纵杆方向相对应。

ENTER NEXT：表示使用 HOME 按钮（相当于 ENTER）确认菜单项目或设置选项，或者前进到下一个屏幕或下一个操作。此按钮与远程控制器的操纵杆按钮相对应。

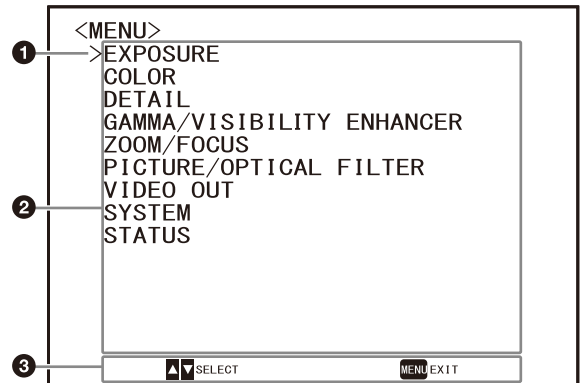
MENU EXIT：表示使用 DATA SCREEN 按钮（相当于 MENU）显示 / 隐藏菜单屏幕。

MENU BACK：表示通过按下 DATA SCREEN 按钮可返回主菜单。

用于显示菜单的方法根据远程控制器的型号而有所不同。请参阅远程控制器（另售）的使用说明书。

主菜单

按下红外遥控器上的 DATA SCREEN 按钮显示主菜单。



1 光标

光标用来选择设置菜单。

按下红外遥控器的 **↑** 或 **↓** 按钮向上或向下移动光标。

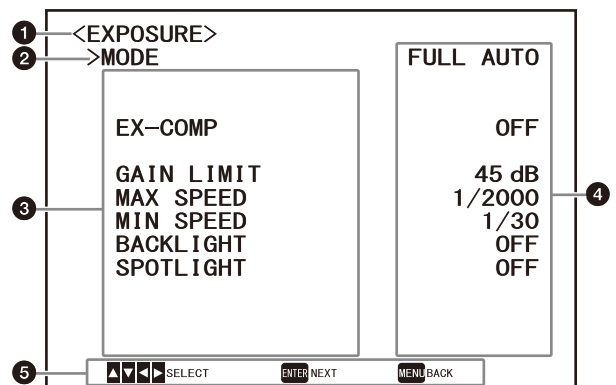
2 菜单项目

按下红外遥控器的 **↑** 或 **↓** 按钮选择设置菜单，然后按下 HOME 按钮显示所选设置菜单。

3 控制按钮显示部分

设定菜单

显示主菜单上选择的设置菜单。



1 设置菜单

显示当前所选设置菜单的名称。

2 光标

光标用来选择设置项目。

按下红外遥控器的 **↑** 或 **↓** 按钮向上或向下移动光标。

3 设置项目

显示此设置菜单的设置项目。

按下红外遥控器的 **↑** 或 **↓** 按钮选择设置项目。按下 **←** 或 **→** 按钮更改设置值。

④ 设置值

显示当前的设置值。

按下红外遥控器的 ◀ 或 ▶ 按钮更改设置值。

⑤ 控制按钮显示部分

有关各设置项目的默认值，请参阅“菜单配置”（第 34 页）。

状态

显示菜单中选择的项目和设备信息。

EXPOSURE 菜单

EXPOSURE 菜单用于设置曝光相关的项目。您可以从网络浏览器上的管理员菜单设置菜单。有关详细信息，请参阅“[图像]选项卡”（第 46 页）。

<EXPOSURE> >MODE	FULL AUTO
EX-COMP	OFF
GAIN LIMIT	45 dB
MAX SPEED	1/2000
MIN SPEED	1/30
BACKLIGHT	OFF
SPOTLIGHT	OFF

MODE（曝光 - 模式）

[FULL AUTO]：使用增益、电子快门速度和光圈设置自动调节曝光。

[MANUAL]：可以分别手动调节增益、电子快门速度和光圈设置。

[SHUTTER Pri]：可以手动调节电子快门速度。使用增益和光圈自动调节曝光。

[IRIS Pri]（仅限 SRG-XB25）：可以手动调节光圈设置。使用增益和电子快门速度自动调节曝光。

选择以上任一模式时，将显示以下设置项目中所选模式可使用的选项。

GAIN（曝光 - 增益）

选择增益。

当 [MODE] 为 [MANUAL] 时，可以在 0 dB 到 45 dB 之间选择数值（以 3 dB 为增量）。

SPEED（曝光 - 快门速度）

当 [MODE] 为 [MANUAL] 或 [SHUTTER Pri] 时，选择电子快门速度。

当信号格式为 59.94 或 29.97 时

可以在 [1/1]、[1/2]、[1/4]、[1/8]、[1/15]、[1/30]、[1/60]、[1/90]、[1/100]、[1/120]、[1/180]、[1/250]、[1/350]、[1/500]、[1/725]、[1/1000]、[1/1500]、[1/2000]、[1/2500]、[1/3000]、[1/5000]、[1/10000] 中选择。

当信号格式为 50 或 25 时

可以在 [1/1]、[1/2]、[1/3]、[1/6]、[1/12]、[1/25]、[1/50]、[1/75]、[1/100]、[1/120]、[1/150]、[1/215]、[1/300]、[1/425]、[1/600]、[1/1000]、[1/1250]、[1/1750]、[1/2500]、[1/3000]、[1/5000]、[1/10000] 中选择。

IRIS (曝光 - 光圈) (仅限 SRG-XB25)

当 [MODE] 为 [MANUAL] 或 [IRIS Pri] 时, 可以更改光圈设置。

可以在 [F1.6]、[F2.0]、[F2.2]、[F2.7]、[F3.2]、[F3.8]、[F4.5]、[F5.4]、[F6.3]、[F7.8]、[F9.0]、[F11]、[F13]、[F16]、[F18]、[Close] 中选择。

EX-COMP (曝光 - 曝光补偿)

当要修正已自动调节曝光的图像的亮度时, 将此项设为 [ON]。当 [MODE] 为 [FULL AUTO]、[SHUTTER Pri] 或 [IRIS Pri] 时, 此设置可用。当此项设为 [ON] 时, 显示 [LEVEL] 设置。

LEVEL (曝光 - 曝光补偿)

为已自动调节曝光的图像的亮度设置调节等级。选择 [-5] 到 [+5] 之间的值作为等级。
[EX-COMP] 设为 [OFF] 时, 不显示此项。

GAIN LIMIT (曝光 - 自动增益最大值)

设置当使用增益自动调节曝光时的最大增益。从 [9dB] 到 [45dB] 中选择数值 (以 3 dB 为增量)。当 [MODE] 为 [FULL AUTO]、[SHUTTER Pri] 或 [IRIS Pri] 时, 此设置可用。

MAX SPEED (曝光 - 最快的)

设置使用电子快门自动调节曝光时的最大 (最快) 快门速度。

当 [MODE] 为 [FULL AUTO] 或 [IRIS Pri] 时, 此设置可用。无法选择小于 [MIN SPEED] 的值。

当信号格式为 59.94 或 29.97 时

可以在 [1/30]、[1/60]、[1/90]、[1/100]、[1/120]、[1/180]、[1/250]、[1/350]、[1/500]、[1/725]、[1/1000]、[1/1500]、[1/2000]、[1/2500]、[1/3000]、[1/5000]、[1/10000] 中选择。

当信号格式为 50 或 25 时

可以在 [1/25]、[1/50]、[1/75]、[1/100]、[1/120]、[1/150]、[1/215]、[1/300]、[1/425]、[1/600]、[1/1000]、[1/1250]、[1/1750]、[1/2500]、[1/3000]、[1/5000]、[1/10000] 中选择。

MIN SPEED (曝光 - 最慢的)

设置使用电子快门调节曝光时的最小 (最慢) 快门速度。

当 [MODE] 为 [FULL AUTO] 或 [IRIS Pri] 时, 此设置可用。无法选择大于 [MAX SPEED] 的值。

当信号格式为 59.94 或 29.97 时

可以在 [1/30] (仅限 29.97)、[1/60]、[1/90]、[1/100]、[1/120]、[1/180]、[1/250]、[1/350]、[1/500]、[1/725] 中选择。

当信号格式为 50 或 25 时

可以在 [1/25] (仅限 25)、[1/50]、[1/75]、[1/100]、[1/120]、[1/150]、[1/215]、[1/300]、[1/425]、[1/600]、[1/1000]、[1/1250]、[1/1750] 中选择。

BACKLIGHT (曝光 - 背光补偿)

此菜单可以让您启用 / 禁用背光补偿, 以便针对背光优化曝光。可以选择 [ON] 或 [OFF]。当 [MODE] 为 [FULL AUTO]、[SHUTTER Pri] 或 [IRIS Pri] 时, 此设置可用。

SPOTLIGHT (曝光 - 聚光灯补正)

此菜单可以让您启用 / 禁用聚光灯补正, 当对象的一部分非常明亮时 (例如聚光灯下的人脸) 可将曝光调暗。可以选择 [ON] 或 [OFF]。当 [MODE] 为 [FULL AUTO]、[SHUTTER Pri] 或 [IRIS Pri] 时, 此设置可用。

COLOR 菜单

COLOR 菜单用于调节白平衡和色彩。
您可以从网络浏览器上的管理员菜单设置菜单。
有关详细信息，请参阅“[图像]选项卡”
(第 46 页)。

<COLOR>	
>WHITE BALANCE MODE	MANUAL
R. GAIN	81
B. GAIN	47

WHITE BALANCE MODE (白平衡 - 模式)

选择白平衡模式。

可以在 [AUTO1]、[AUTO2]、[INDOOR]、
[OUTDOOR]、[ONE PUSH]、[SODIUM LAMP] 和
[MANUAL] 中选择。

[AUTO1]: 自动调节色彩，使其接近您正在观看的
图像色彩。

[AUTO2]: 自动调节白平衡以再现物体的原始色彩，
同时消除周围照明的影响。

[INDOOR]: 修正色温为 3200 K 时的 R/B GAIN。

[OUTDOOR]: 修正色温为 5800 K 时的 R/B GAIN。

[ONE PUSH]: 当接收到 ONE PUSH 触发命令时调节白
平衡。从远程控制器操作时，按下 RM-IP500
上的 O.P.AWB 按钮或 RM-IP10 上的 ONE PUSH
AWB 按钮。调节之前，在屏幕中央拍摄并缩
放一个较大的白色对象。

在菜单画面的 [WHITE BALANCE MODE] 中选择
[ONE PUSH] 时，按下提供的红外遥控器上的
HOME 按钮或远程控制器上的操纵杆顶部按钮
时，会调节白平衡。

[SODIUM LAMP]: 设置适当的白平衡以便在高压钠
灯下拍摄。

[MANUAL]: 可以让您手动调节白平衡。

选择以上任一模式时，将显示以下设置项目中所选
模式可使用的选项。

R.GAIN (白平衡 - R 增益)

B.GAIN (白平衡 - B 增益)

选择 [MANUAL] 时显示。可以在 [0] 到 [128] 的范
围内手动调节白平衡。

DETAIL 菜单

DETAIL 菜单用于调节图像增强功能。
您可以从网络浏览器上的管理员菜单设置菜单。
有关详细信息，请参阅“[图像]选项卡”
(第 46 页)。

<DETAIL>	
>LEVEL	0

LEVEL (详细内容 - 级别)

可以设置轮廓修正信号的量。从 [0] 到 [14] 中选
择数值。数值越大，轮廓修正信号越强。

GAMMA/VISIBILITY ENHANCER 菜单

GAMMA/VISIBILITY ENHANCER 菜单用于调节 GAMMA 修正和 VISIBILITY ENHANCER 功能。您可以从网络浏览器上的管理员菜单设置菜单。有关详细信息，请参阅 “[图像] 选项卡” (第 46 页)。

<GAMMA/VISIBILITY ENHANCER> GAMMA >SELECT	3
VISIBILITY ENHANCER SETTING SELECT	ON 1

GAMMA

SELECT (Gamma - Gamma)

可以选择 GAMMA 修正的基本曲线类型。

SRG-XP1:

- [0]: 更暗，但对比度更清晰。
- [1]: 更暗。
- [2]: 对比度更清晰。
- [3]: 标准设置。

SRG-XB25:

- [0]: 更亮。
- [1]: 更暗。
- [2]: 对比度更清晰。
- [3]: 标准设置。

VISIBILITY ENHANCER

SETTING (曝光 - 可视性增强器)

当此项设置为 [ON] 时，将根据拍摄的场景自适应地执行灰度校正。

SELECT (曝光 - 效果)

可以调节屏幕上阴影的亮度。从 [1] 到 [3] 中选择数值。

ZOOM/FOCUS 菜单 (仅限 SRG-XB25)

ZOOM/FOCUS 菜单用于选择变焦 / 对焦模式。您可以从网络浏览器上的管理员菜单设置菜单。有关详细信息，请参阅 “[PTZF 控制] 选项卡” (第 54 页)。

<ZOOM/FOCUS> ZOOM >MODE	PIXEL ZOOM
FOCUS MODE	AUTO

ZOOM

MODE (变焦 - 变焦模式)

选择变焦模式。

- [OPTICAL]: 在摄像机的光学变焦范围内 (最多 25 倍) 缩放物体。
- [PIXEL ZOOM]: 在光学区域上图像质量略微下降的情况下缩放图像。
- [DIGITAL]: 25 倍光学变焦、3 倍像素变焦和 2 倍数字变焦，总计高达 150 倍变焦。

注意

[PIXEL ZOOM] 支持分辨率为 1080p 的最高 2 倍变焦和分辨率为 720p 的最高 3 倍变焦。这不适用于其他分辨率。

FOCUS

MODE (对焦 - 对焦模式)

选择对焦模式。

- [AUTO]: 摄像机自动对焦。
- [MANUAL]: 可以手动对焦。使用提供的红外遥控器或选购的远程控制器进行调节。

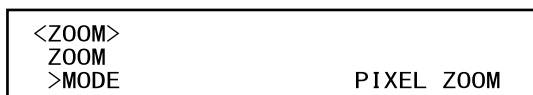
注意

当拍摄以下物体时，选择 [MANUAL] 并手动调节对焦。

- 白色的墙壁和其他没有对比度的物体
- 玻璃后面的物体
- 带横条纹的物体
- 投射或反射明亮光线的物体
- 夜景和其他带有闪烁光线的黑暗物体
- 采用变暗曝光调节或曝光补偿设置拍摄的照亮物体

ZOOM 菜单（仅限 SRG-XP1）

ZOOM 菜单用于选择变焦模式。您可以从网络浏览器上的管理员菜单设置菜单。有关详细信息，请参阅 “[PTZF 控制] 选项卡”（第 54 页）。



ZOOM

MODE（变焦 - 变焦模式）

选择变焦模式。

[PIXEL ZOOM]：在光学区域上图像质量略微下降的情况下缩放图像。

[DIGITAL]：3 倍像素变焦和 2 倍数字变焦，总计高达 6 倍变焦。

[OFF]：关闭变焦功能。

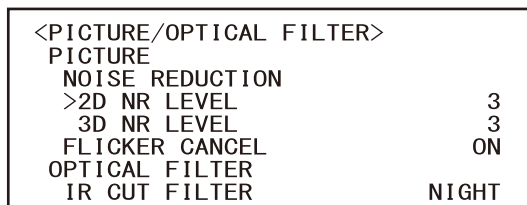
注意

[PIXEL ZOOM] 支持分辨率为 1080p 的最高 2 倍变焦和分辨率为 720p 的最高 3 倍变焦。这不适用于其他分辨率。

PICTURE/OPTICAL FILTER 菜单

PICTURE/OPTICAL FILTER 菜单用于调节画质改进功能和光学滤镜。

您可以从网络浏览器上的管理员菜单设置菜单。有关详细信息，请参阅 “[图像] 选项卡”（第 46 页）或 “[日/夜 ICR] 选项卡（仅限 SRG-XB25）”（第 49 页）。



PICTURE

NOISE REDUCTION

可以使用 [NOISE REDUCTION] 清除不需要的噪点（固定样式和随机噪点），获得更加清晰的图像。从 [OFF] 或级别 [1] 到级别 [3] 中进行选择。

2D NR LEVEL（图像 - 2DNR）

从 [OFF] 或级别 [1] 到级别 [3] 中选择降噪级别。

3D NR LEVEL（图像 - 3DNR）

从 [OFF] 或级别 [1] 到级别 [3] 中选择降噪级别。

FLICKER CANCEL（图像 - 降低闪烁）

当设为 [50Hz] 时，将为 50 Hz 的电源频率启用闪烁修正。

当设为 [60Hz] 时，将为 60 Hz 的电源频率启用闪烁修正。

当此项设为 [OFF] 时，闪烁修正功能被禁用。

注意

根据照明类型和快门速度等条件而定，闪烁修正功能可能无效。

如果拍摄帧率接近电源频率，即使启用闪烁修正功能，可能也无法完全消除闪烁。如果出现这种情况，请使用电子快门。

建议在室外等不会产生光线闪烁的环境下将 [FLICKER CANCEL] 设置为 [OFF]。

OPTICAL FILTER (仅限 SRG-XB25)

IR CUT FILTER (日/夜 ICR - 模式)

可以选择启用或禁用红外截止滤镜功能。
通过禁用红外截止滤镜，将提高红外区的增益，使摄像机可以拍摄阴影中的图像。

[DAY]: 启用红外截止滤镜功能以消除不需要的红外光。

[NIGHT]: 禁用红外截止滤镜功能。图像变为单色。

[AUTO]: 模式自动切换为 [DAY] 或 [NIGHT]。

VIDEO OUT 菜单

您可以从网络浏览器上的管理员菜单设置 [COLOR SPACE]。

有关详细信息，请参阅 “[安装] 选项卡” (第 44 页)。

<VIDEO OUT>	
HDMI	
>VIDEO FORMAT	2160P/29.97
COLOR SPACE	YUV422

HDMI

VIDEO FORMAT (视频输出 - 解析度)

用于选择将从 HDMI OUT 端子输出的视频信号格式。

COLOR SPACE (视频输出 - 色彩空间)

设置 HDMI 输出的色彩空间。

SYSTEM 菜单

您可以从网络浏览器上的管理员菜单设置菜单。有关详细信息，请参阅“[安装]选项卡”（第44页）。

<SYSTEM>	
>IMG FLIP	OFF
TALLY LEVEL	LOW
VISCA BAUD RATE	9600
REBOOT	

IMG FLIP（系统 - 图像反转）

当 [IMG FLIP] 设置为 [ON] 时，图像垂直翻转，且摇摄 / 倾斜操作的图像移动方向也会反转。

IR RECEIVE（系统 - 红外线接收）（仅限 SRG-XP1）

如果此项设为 [OFF]，摄像机不会接收来自提供的红外遥控器的信号。

当使用提供的红外遥控器时，务必将此项设为 [ON]。

注意

当使用提供的红外遥控器时，无法将 [IR RECEIVE] 设置为 [OFF]。使用远程控制器（未提供）或从网络浏览器上的管理员菜单，将 [IR RECEIVE] 设置为 [OFF]。

TALLY LEVEL（系统 - Tally 级别）

此项可让您配置与摄像机正面的 Tally 指示灯相关的设置。从 [HIGH]、[LOW] 和 [OFF] 中进行选择。

[HIGH]：当 Tally 指示灯开启时，将明亮点亮。

[LOW]：当 Tally 指示灯开启时，将暗淡点亮。

[OFF]：即使接受到 Tally 指示灯 ON 命令时，Tally 指示灯也不点亮。

注意

当 [TALLY LEVEL] 设置为 [OFF] 时，Tally 指示灯不点亮。

VISCA BAUD RATE（系统 - VISCA 率）（仅限 SRG-XB25）

设置 VISCA RS-232 通讯的波特率。

[9600]：9600 bps

[38400]：38400 bps

LDC（系统 - LDC）（仅限 SRG-XP1）

设置镜头的图像失真修正。

REBOOT

强制重新启动系统时使用。重新启动需要约 2 分钟。

STATUS 菜单

<STATUS>EXPOSURE	PAGE1
>MODE	FULL AUTO
EX-COMP	ON
GAIN LIMIT	24dB
MAX SPEED	1/2000
MIN SPEED	1/60
BACKLIGHT	OFF
SPOTLIGHT	OFF

STATUS 菜单用于显示通过菜单选择的设置。此菜单仅显示当前的菜单设置，无法使用此菜单改变这些设置。

当前菜单设置将因摄像机型号而异。按下红外遥控器的 ◀ 或 ▶ 按钮以切换 PAGE。

PAGE1: EXPOSURE 菜单中的项目

PAGE2: COLOR 菜单中的项目

PAGE3: DETAIL 菜单中的项目

PAGE4: GAMMA/VISIBILITY ENHANCER 菜单中的项目

PAGE5: ZOOM/FOCUS* 菜单中的项目

PAGE6: PICTURE/OPTICAL FILTER 菜单中的项目

PAGE7: VIDEO OUT 菜单中的项目

PAGE8: SYSTEM 菜单中的项目

PAGE9: 摄像机的设备信息

PAGE10: 网络设置

* 在 SRG-XP1 上，ZOOM 菜单。

[DEVICE INFO] 和 [NETWORK] 画面仅在 STATUS 菜单中。

DEVICE INFO（摄像机的设备信息）

显示设备信息。此显示不提供管理员菜单。

MODEL NAME（信息 - 模型名称）

显示摄像机的型号。

SERIAL NUMBER（信息 - 序列号）

显示摄像机的序列号。

VERSION（信息 - 软件版本）

显示摄像机的软件版本。

NAME（通用设定 - 摄像头名称）

显示应用到摄像机的名称。您可以从网络浏览器上的管理员菜单或通过 RM-IP Setup Tool 更改名称。

NETWORK

NETWORK 菜单用于配置网络设置。

MAC ADDRESS (状态 - MAC 地址)

显示摄像机的 MAC 地址。

IP ADDRESS (状态 - IP 地址)

显示摄像机上设置的 IP 地址。

SUBNET MASK (状态 - 子网掩码)

显示当前为摄像机设置的子网掩码。

GATEWAY (状态 - 默认网关)

显示当前为摄像机设置的默认网关。

注意

首次使用网络功能之前，应设置 IP 地址、子网掩码和默认网关。使用计算机上的设置应用程序“RM-IP Setup Tool”配置这些设置。有关设置的详细信息，请参阅“RM-IP Setup Tool Guide”。

菜单配置

摄像机菜单的配置如下所述。有关详细信息，请参阅括号中的页码。
各个项目的初始设置以粗体显示。仅显示支持的功能。

菜单	项目	选择选项
EXPOSURE (第 26 页)	MODE	FULL AUTO、MANUAL、SHUTTER Pri、IRIS Pri
	GAIN	0dB、3dB、6dB、9dB、12dB、5dB、18dB、21dB、24dB、27dB、30dB、33dB、36dB、39dB、42dB、45dB (当 [MODE] 设为 [MANUAL] 时)
	SPEED	当信号格式为 59.94 或 29.97 时： 1/1、1/2、1/4、1/8、1/15、1/30、1/60、1/90、1/100、1/120、1/180、1/250、1/350、1/500、1/725、1/1000、1/1500、1/2000、1/2500、1/3000、1/5000、1/10000 当信号格式为 50 或 25 时： 1/1、1/2、1/3、1/6、1/12、1/25、1/50、1/75、1/100、1/120、1/150、1/215、1/300、1/425、1/600、1/1000、1/1250、1/1750、1/2500、1/3000、1/5000、1/10000 (当 [MODE] 设为 [MANUAL] 或 [SHUTTER Pri] 时)
	IRIS (仅限 SRG-XB25)	F1.6、F2.0、F2.2、F2.7、F3.2、F3.8、F4.5、F5.4、F6.3、F7.8、F9.0、F11、F13、F16、F18、Close (当 [MODE] 设为 [MANUAL] 或 [IRIS Pri] 时)
	EX-COMP	OFF、ON (当 [MODE] 设为 [FULL AUTO]、[SHUTTER Pri] 或 [IRIS Pri] 时)
	LEVEL	-5 至 0 至 +5 (当 [EX-COMP] 设为 [ON] 时)
	GAIN LIMIT	SRG-XP1： 9dB、12dB、15dB、18dB、21dB、24dB、27dB、30dB、33dB、36dB、39dB、42dB、45dB SRG-XB25： 9dB、12dB、15dB、18dB、21dB、24dB、27dB、30dB、33dB、36dB、39dB、42dB、45dB (当 [MODE] 设为 [FULL AUTO]、[SHUTTER Pri] 或 [IRIS Pri] 时)
	MAX SPEED	当信号格式为 59.94 或 29.97 时： 1/30 (仅 29.97)、1/60、1/90、1/100、1/120、1/180、1/250、1/350、1/500、1/725、1/1000、1/1500、1/2000、1/2500、1/3000、1/5000、1/10000 当信号格式为 50 或 25 时： 1/25 (仅 25)、1/50、1/75、1/100、1/120、1/150、1/215、1/300、1/425、1/600、1/1000、1/1250、1/1750、1/2500、1/3000、1/5000、1/10000 (当 [MODE] 设为 [FULL AUTO] 或 [IRIS Pri] 时)
	MIN SPEED	当信号格式为 59.94 或 29.97 时： 1/30 (29.97)、1/60 (59.94)、1/90、1/100、1/120、1/180、1/250、1/350、1/500、1/725、1/1000、1/1500、1/2000 当信号格式为 50 或 25 时： 1/25 (25)、1/50 (50)、1/75、1/100、1/120、1/150、1/215、1/300、1/425、1/600、1/1000、1/1250、1/1750 (当 [MODE] 设为 [FULL AUTO] 或 [IRIS Pri] 时)
	BACKLIGHT	OFF、ON (当 [MODE] 设为 [FULL AUTO]、[SHUTTER Pri] 或 [IRIS Pri] 时)
	SPOTLIGHT	OFF、ON (当 [MODE] 设为 [FULL AUTO]、[SHUTTER Pri] 或 [IRIS Pri] 时)
COLOR (第 28 页)	WHITE BALANCE MODE	AUTO1、AUTO2、INDOOR、OUTDOOR、ONE PUSH、SODIUM LAMP、MANUAL
	R.GAIN	0 至 64 至 128
	B.GAIN	0 至 64 至 128
DETAIL (第 28 页)	LEVEL	0 至 7 至 14
GAMMA/ VISIBILITY ENHANCER (第 29 页)	GAMMA	-
	SELECT	0 至 3
	VISIBILITY ENHANCER	-
	SETTING	ON、OFF
	SELECT	1、2、3

菜单	项目	选择选项
ZOOM/FOCUS (仅限 SRG-XB25) (第 29 页)	ZOOM	-
	MODE	OPTICAL、PIXEL ZOOM、DIGITAL
	FOCUS	-
	MODE	AUTO、MANUAL
ZOOM (仅限 SRG-XP1) (第 30 页)	MODE	PIXEL ZOOM、DIGITAL、OFF
PICTURE/ OPTICAL FILTER (第 30 页)	PICTURE	-
	NOISE REDUCTION	-
	2D NR LEVEL	OFF、1、2、3
	3D NR LEVEL	OFF、1、2、3
	FLICKER CANCEL	OFF、50Hz、60Hz
	OPTICAL FILTER (仅限 SRG-XB25)	-
	IR CUT FILTER (仅限 SRG-XB25)	NIGHT、DAY、AUTO
VIDEO OUT (第 31 页)	HDMI	-
	VIDEO FORMAT	2160p/59.94、2160p/50、 2160p/29.97 、2160p/25、1080p/59.94、1080p/50、1080i/59.94、1080i/50、1080p/29.97、1080p/25、720p/59.94、720p/50、480p/59.94
	COLOR SPACE	YUV420、 YUV422 、RGB
SYSTEM (第 32 页)	IMG FLIP	ON、OFF
	IR RECEIVE (仅限 SRG-XP1)	ON、OFF
	TALLY LEVEL	OFF、LOW、HIGH
	VISCA BAUD RATE (仅限 SRG-XB25)	9600 、38400
	LDC (仅限 SRG-XP1)	ON、OFF
	REBOOT	-
STATUS (第 32 页)	PAGE1	EXPOSURE 菜单中的项目
	PAGE2	COLOR 菜单中的项目
	PAGE3	DETAIL 菜单中的项目
	PAGE4	GAMMA/VISIBILITY ENHANCER 菜单中的项目
	PAGE5	ZOOM/FOCUS 菜单中的项目 (仅限 SRG-XB25) ZOOM 菜单中的项目 (仅限 SRG-XP1)
	PAGE6	PICTURE/OPTICAL FILTER 菜单中的项目
	PAGE7	VIDEO OUT 菜单中的项目
	PAGE8	SYSTEM 菜单中的项目
	PAGE9	摄像机的设备信息
	PAGE10	网络设置

从网络浏览器访问摄像机

可以从计算机的网络浏览器访问摄像机，以升级固件和更改设置。

为了从网络浏览器进行访问，必须在摄像机上设置 IP 地址。有关 IP 地址设置的详细信息，请参阅“RM-IP Setup Tool Guide”。

从下列网站单独下载 RM-IP Setup Tool 和 RM-IP Setup Tool 指南。

www.sony.net/CameraSystem

- 如果图像不适合屏幕，则将计算机的显示设置（缩放比例）设置为 100%。
- 如果使用高像素密度的显示屏，则缩放比例可能自动改变。
- 访问摄像机时显示的网页是 JavaScript。如果计算机上使用了一些防病毒软件，则可能无法正确显示网页。

设置计算机

计算机所需的系统配置如下所示（截至 2020 年 11 月）。

操作系统 / 网络浏览器

Windows

操作系统版本

Windows 8.1（64 位版本）

Windows 10（64 位版本）

网络浏览器

Google Chrome（建议）

Microsoft Internet Explorer 11.0 版本

macOS

操作系统版本

macOS 10.15

网络浏览器

Google Chrome（建议）

CPU

Intel® Core™ 第 7 代（Kaby Lake）或更高版本（建议）

内存

8 GB（建议）

显示器

3840×2160（建议）

注意

- 如果未实现所需的系统配置，或根据计算机使用状态而定，可能会影响网络浏览器上的视频播放操作。
- 对于 Windows 8.1 上使用的 Internet Explorer，请使用 Internet Explorer 桌面用户界面（桌面 UI）版本。
- 如果使用 Windows 10，请关闭平板电脑模式。
- 当网络浏览器上的缩放比例为 [100%] 且字号为 [Medium] 时，优化每个页面。

从网络浏览器访问摄像机

在计算机上启动网络浏览器，然后在地址栏中输入摄像机的 IP 地址。

Address	http://192.168.0.100
---------	----------------------

需要用户 ID 和密码验证才能访问摄像机。

更改初始密码

首次从网络浏览器访问摄像机需要更改管理员密码。默认的管理员名称和密码如下。

管理员名称: admin

密码: Admin_1234

管理员名称应介于 5 到 16 个字符，密码应介于 8 到 64 个字母数字字符。密码必须包含字母数字字符。

您可以关闭 H.264/H.265 串流的 RTSP 验证。

注意

想要阻止未设置的用户获取串流时，请勾选 [RTSP 验证]。

正确显示浏览器画面

若要正确操作浏览器画面，将 Internet Explorer 的安全等级设置为 [Medium] 或更低，操作如下所述。

- 1 从 Internet Explorer 的菜单栏中依次选择 [Tools] 和 [Internet Options]，然后单击 [Security] 选项卡。
- 2 单击 [Internet] 图标（当通过 Internet 使用摄像机时）或 [Local intranet] 图标（当通过局域网使用摄像机时）。
- 3 使用滑块将安全等级设置为 [Medium] 或更低（如果未显示滑块，则单击 [Default Level]）。

注意

最多 5 个用户可以同时访问浏览器画面。

在计算机中使用防病毒软件时

- 当您在计算机中使用防病毒软件、安全软件、个人防火墙或弹出窗口阻止程序时，摄像机的性能可能会下降，例如：显示影像的帧率可能会降低。
- 访问摄像机时显示的网页是 JavaScript。如果计算机上使用了一些防病毒软件，则可能无法正确显示网页。

从网络浏览器操作摄像机

本节说明如何用网络浏览器监控摄像机的图像。

摄像机设置应由管理员设置。有关摄像机设置的详细信息，请参阅“从网络浏览器配置摄像机”（第 42 页）。

使用远程控制器操作摇摄、倾斜、变焦时，请参阅“使用提供的红外遥控器操作（仅限 SRG-XP1）”（第 21 页）。

注意

- 请勿同时从网络 and 远程控制器操作摄像机。
- 打开电源约 2 分钟后，摄像机将自动重设为 Preset 1 中存储的摇摄 / 倾斜位置（仅限 SRG-XP1）和摄像机设置。有关启动适用的设置项目的详细信息，请参阅“预设项目”（第 63 页）。
- 如果摄像机设置未存储到 Preset 1 中，则当电源打开时摄像机设置不存储到内存且重设为默认设置。

关于验证

若要从网络浏览器访问摄像机，需要进行验证。

HTTP 验证：发送 / 接收控制摄像机设置的 CGI 命令。

操作摄像机

本节说明了 Live 浏览器各部分的名称和功能。有关详细信息，请参阅指定页。

Live 浏览器



主菜单

[Live]

显示 Live 浏览器窗口。

注意

当 [输出来源] 设为 [HDMI] 或 [HDMI+UVC] 时，不显示任何图像。

[设定]

显示管理员设置菜单（第 42 页）。
您需要以管理员身份登录以操作此功能。






[License notice]

显示软件许可协议等。

语言

设置浏览器显示中使用的语言。可以在 [English]、[Japanese]、[French]、[Spanish]、[German]、[Italian]、[Chinese]、[Traditional Chinese]、[Korean]、[Portuguese]、[Russian]、[Polish]、[Hindi]、[Vietnamese]、[Thai] 和 [Turkish] 之间选择。


待机 / 开启

单击可开启摄像机或让其进入待机模式。
摄像机待机时会显示 。单击  将显示更改为 ，开始闪烁，然后在摄像机开启时停止闪烁。
单击  让摄像机进入待机模式，并使显示变为 。

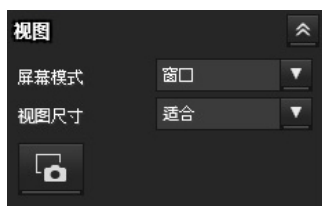
注意

- 只有管理员可执行此操作。
- 如果不更改初始管理员密码，则无法执行此操作。

控制面板区

单击  以隐藏详细的设置画面。再次单击可显示画面。

[视图] 面板



可以更改屏幕模式和图像的视图尺寸，且可以存储静止图像。

[屏幕模式]

从 [窗口] 或 [全屏] 中选择 Live 浏览器的显示模式。

[视图尺寸]

选择监视器屏幕上的图像视图尺寸。

选择 [×1/4]，以 1/4 的图像尺寸显示。

选择 [×1/2]，以 1/2 的图像尺寸显示。

选择 [×1]，以 [视频] 菜单中的 [尺寸]（第 48 页）中选择的图像尺寸显示。

选择 [完全] 以根据显示器尺寸显示图像。

选择 [适合] 以根据显示器尺寸以固定的纵横比显示图像。

静止图像捕捉

单击以捕捉摄像机拍摄的静止图像并将其存储在计算机中。


[摄像机] 面板



通过使用控制面板，可以对当前显示的监视器图像操作摄像机的摇摄 / 倾斜、移动到中心位置、变焦和对焦。

摇摄 / 倾斜控制（仅限 SRG-XP1）

单击您想要转动摄像机的方向箭头按钮。按住箭头按钮可连续转动摄像机。

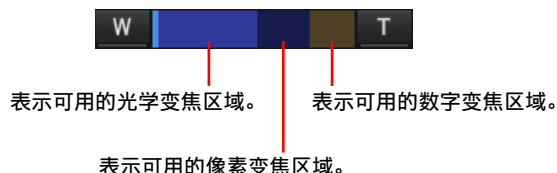
单击  可返回正面。

注意

- 当 [视频输出] > [解析度] 设置为 3840 × 2160 / 59.94p 或 50p 且 [输出来源] 设置为 [HDMI+Stream] 时，不支持操作。
- 仅当使用数字变焦时，才支持摇摄和倾斜操作。
- 可用的摇摄 / 倾斜操作范围是数字变焦的广角端区域。

变焦控制

单击  缩小，单击  放大。按住该按钮可连续变焦。

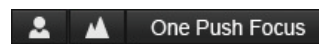


注意

当 [视频输出] > [解析度] 设置为 3840 × 2160 / 59.94p 或 50p 且 [输出来源] 设置为 [HDMI+Stream] 时，不支持操作。

对焦控制（仅限 SRG-XB25）

当 PTZF 控制菜单中的 [对焦模式] 设定为 [手动] 时，显示此功能（第 54 页）。



[Tally] 面板

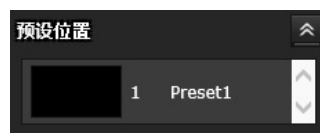
当 [系统] 菜单中 [安装] 选项卡上的 [Tally 级别] 设为 [亮] 或 [暗] 时显示。



Tally 指示灯控制

单击 [开] / [关] 按钮可控制摄像机上的 Tally 指示灯。当 Tally 指示灯为 [开] 时指示灯点亮。当 Tally 指示灯为 [关] 时指示灯不点亮。

[预设位置] 面板



预设控制

此项仅在内存中存储了摄像机的预设位置时显示。显示存储的预设位置。

当从列表中选择预设位置名称时，摄像机将转到预设位置菜单的内存中所存储的位置。

监视器屏幕

摄像机输出的视频以 [视图尺寸] 中选择的尺寸显示。

从网络浏览器配置摄像机

本节说明如何由管理员设置摄像机的功能。

有关摄像机图像监控的详细信息，请参阅“从网络浏览器操作摄像机”（第 39 页）。
若要使用红外遥控器配置摄像机，请参阅“使用提供的红外遥控器操作（仅限 SRG-XP1）”（第 21 页）。

本节介绍设置管理员菜单的基本操作，然后说明菜单中的每个选项。

有关菜单选项显示的注释

仅清晰显示摄像机设置菜单中当前可用的选项。变灰的选项不可用。

仅显示支持的功能。

管理员菜单的基本操作

您可以根据用户的使用情况在管理员菜单中设置摄像机的所有功能。

单击浏览器画面中的 [设定] 以显示管理员菜单。

如何设置管理员菜单

- 1 访问摄像机以显示浏览器画面。
有关详细信息，请参阅“从网络浏览器访问摄像机”（第 37 页）。
- 2 单击主菜单上的 [设定]。
如果不以管理员身份执行浏览器画面认证程序，会出现验证对话框。输入管理员的用户名和密码后，出现管理员菜单。
- 3 单击管理员菜单左侧的菜单（例如：系统）。
显示所选菜单。

例如：[系统] 菜单



- 4 在菜单上选择所需的选项卡，并在选项卡中设置各个选项。

例如：[系统] 菜单的 [日期 / 时间] 选项卡



有关菜单选项卡和设置选项的详细信息，请参阅第 43 页。

- 5 设置完成后，单击 [OK]。
您所做的设置被激活。

单击 [Cancel] 使设置无效并返回到之前的设置。

各菜单中的常用按钮

根据需要，在各菜单的选项卡中显示以下常用按钮。

[OK]

单击可启用各选项卡中的设置。只有单击此按钮，设置才会应用到摄像机。

[Cancel]

单击可使设置无效并返回到之前的设置。

[Reload]

单击可取消在网络浏览器上更改的操作，并在从摄像机获取信息后更新网络浏览器上的显示。

有关菜单各方面的注释

- 更改菜单上的设置后，请等待至少 2 分钟再关闭摄像机的电源。如果立即关闭摄像机电源，可能无法正确存储更改的设置。
- 在 Live 浏览器上观看时，即使更改了摄像机设置，也不会应用某些设置。若要将更改应用到开启的 Live 浏览器，请单击网络浏览器上的 [Refresh]。
- 您可以从 OSD 菜单和网络浏览器上的管理员菜单配置摄像机。设置项目右侧括号内的文字表示 OSD 菜单的设置项目名称。
- 要在管理员菜单中选择的值以方括号 [] 注明。

配置管理员菜单

[系统] 菜单

显示 [系统] 菜单（“配置系统 — [系统] 菜单”（第 43 页））。

[视频] 菜单

显示用于设置摄像机图像的 [视频] 菜单（“设置摄像机图像 — [视频] 菜单”（第 46 页））。

[音频] 菜单

显示用于设置摄像机音频的 [音频] 菜单（“设置音频 — [音频] 菜单”（第 49 页））。

[网络] 菜单

显示用于设置网络连接的 [网络] 菜单（“配置网络 — [网络] 菜单”（第 50 页））。

[安全] 菜单

显示用于设置登录用户以及指定连接到摄像机的计算机的 [安全] 菜单（“设置安全 — [安全] 菜单”（第 51 页））。

[PTZF 控制] 菜单

显示用于设置摇摄、倾斜、变焦、对焦操作和串行通信的 [PTZF 控制] 菜单（“设置 PTZF 控制 — [PTZF 控制] 菜单”（第 54 页））。

[串流] 菜单

显示用于设置发送的 [串流] 菜单（“设置串流 — [串流] 菜单”（第 56 页））。

配置系统

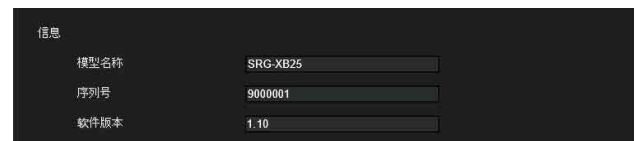
— [系统] 菜单

在管理员菜单中单击 **系统**，出现 [系统] 菜单。使用此菜单可设置摄像机的基本设置。

[系统] 菜单由以下选项卡组成：[信息]、[日期 / 时间]、[安装]、[初始化]、[存取日志] 和 [错误记录]。

[信息] 选项卡

您也可以从 OSD 菜单中打开。有关详细信息，请参阅“DEVICE INFO（摄像机的设备信息）”（第 32 页）。



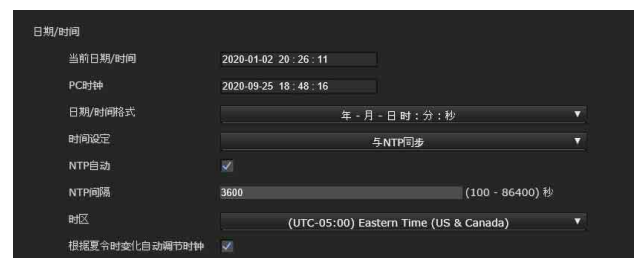
[信息]

[模型名称] (DEVICE INFO - MODEL NAME)
显示摄像机的型号。

[序列号] (DEVICE INFO - SERIAL NUMBER)
显示摄像机的序列号。

[软件版本] (DEVICE INFO - VERSION)
显示摄像机的软件版本。

[日期 / 时间] 选项卡



[日期 / 时间]

[当前日期 / 时间]
显示在摄像机上设置的日期和时间。

注意

- 本机关闭时，将重置设置时间。
- 启用 [重新启动] 或 [出厂默认设定] 时，时间设定被初始化。

[PC 时钟]

显示在计算机上设置的日期和时间。

[日期 / 时间格式]

从下拉列表中选择要显示在浏览器上的日期和时间格式。

您可以在 [年 - 月 - 日 时 : 分 : 秒] (年 - 月 - 日 时 : 分 : 秒)、[月 - 日 - 年 时 : 分 : 秒] (月 - 日 - 年 时 : 分 : 秒) 和 [日 - 月 - 年 时 : 分 : 秒] (日 - 月 - 年 时 : 分 : 秒) 之中选择格式。

[时间设定]

选择如何设置日期和时间。

[保持当前设定]: 当不设置摄像机的日期和时间时选择此项。

[与 PC 同步]: 当在摄像机和计算机之间同步日期和时间时选择此项。

[手动设定]: 当手动设置摄像机的日期和时间时选择此项。
从各下拉列表中选择年、月、日、小时、分钟和秒钟。

[与 NTP 同步]: 当在摄像机和称为 NTP (Network Time Protocol) 服务器的时间服务器之间同步日期和时间时, 选择此项。
选择 [与 NTP 同步] 时设置 NTP 服务器。

[NTP 自动]

当从 DHCP 服务器获取 NTP 服务器信息时勾选此复选框。
当直接指定 NTP 服务器时取消勾选此复选框。

[NTP 服务器]

当未勾选 [NTP 自动] 时, 指定要同步的 NTP 服务器。

[NTP 间隔]

指定与 NTP 服务器同步的时间间隔。
设置范围为 100 秒至 86400 秒。

[时区]

根据摄像机的安装地区, 设置与格林威治标准时间的时差。
从下拉列表中选择摄像机安装地区的时区。

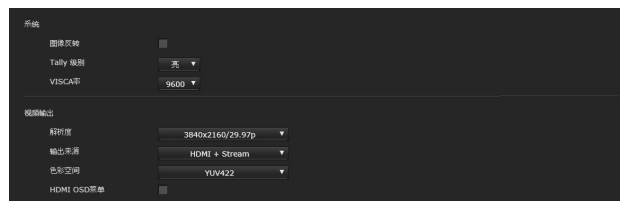
[根据夏令时变化自动调节时钟]

时钟时间根据所选时区的夏令时自动调节。

注意

如果在 [时区] 中选择的时区与计算机上设置的不同, 则在摄像机上设置应用了时差的日期和时间。

[安装] 选项卡



使用此选项卡可执行与安装相关的设置。您也可以从 OSD 菜单配置这些设置。有关详细信息, 请参阅“SYSTEM 菜单”(第 32 页)或“VIDEO OUT 菜单”(第 31 页)。

[系统]

[图像反转] (SYSTEM - IMG FLIP)

垂直翻转图像。通常在使用前取消勾选此复选框。

[红外线接收] (SYSTEM - IR RECEIVE) (仅限 SRG-XP1)

如果取消勾选此复选框, 则摄像机不接收来自提供的红外遥控器的信号。当使用提供的红外遥控器时, 务必勾选此复选框。

[Tally 级别] (SYSTEM - TALLY LEVEL)

这是与 Tally 指示灯相关的设置。

[亮]: Tally 指示灯变亮。

[暗]: Tally 指示灯变暗。

[关]: 即使发出 Tally 指示灯 ON 命令时, Tally 指示灯也不点亮。

[VISCA 率] (SYSTEM - VISCA BAUD RATE) (仅限 SRG-XB25)

设置 VISCA 通讯的波特率。

选择 [9600bps] 或 [38400bps]。

LDC (SYSTEM - LDC) (仅限 SRG-XP1)

设置广角端镜头的图像失真修正。

[视频输出]

注意

[解析度] 和 [输出来源] 设置的组合存在限制。有关支持的组合, 请参阅“视频输出规格”(第 60 页)。

[解析度] (VIDEO OUT - VIDEO FORMAT)

选择要从 HDMI 输出端子输出的信号的视频输出格式。

	视频输出格式
59.94 Hz 系统	3840×2160/59.94p
	3840×2160/29.97p
	1920×1080/59.94p
	1920×1080/59.94i
	1920×1080/29.97p
	1280×720/59.94p
	1280×720/29.97p
50 Hz 系统	3840×2160/50p
	3840×2160/25p
	1920×1080/50p
	1920×1080/50i
	1920×1080/25p
	1280×720/50p

[输出来源]

[HDMI]: HDMI 图像输出。

[Stream]: 串流图像输出。

[HDMI+Stream]: HDMI 和串流图像输出。

[HDMI+UVC] (仅限 SRG-XP1): HDMI 和 USB 图像输出。

[色彩空间] (VIDEO OUT - COLOR SPACE)

可以设置 HDMI 输出的色彩空间。

[HDMI OSD 菜单]

清除复选框可不在 HDMI 输出画面上显示 OSD 选单或信息。

[保持当前网络设定]

勾选此项时, 即使摄像机重设为出厂默认设定, 也可保留当前的网络和安全设置。单击 [出厂默认设定] 时, 将出现消息 “系统设置将被重设。你确定吗? ”。单击 [OK] 开始更改设置。当完成默认设置后, 摄像机自动重新启动。在摄像机重新启动之前, 不要关闭摄像机。

提示

通过按下重设开关 5 秒钟或更长时间, 可以将摄像机重设为出厂默认设定。

[保存 / 加载]

[备份设定数据]

将摄像机的设置数据导出到文件中时使用。若要摄像机的设置数据作为文件导出到计算机, 单击 [导出], 并按照网络浏览器上的说明指定目标文件夹。

[恢复设置]

导入摄像机上存储的设置数据时使用。

单击 [浏览] 以选择设置文件。摄像机根据设置数据进行配置。

注意

以下项目无法使用 [备份设定数据] 或 [恢复设置] 导出或导入。

- Live 浏览器设置
- 彩色矩阵 > 饱和度设置
- 降低闪烁设置
- 日 / 夜 ICR 设置
- 预设位置设置
- 存取日志设置

[初始化] 选项卡



[初始化]

[重新启动]

强制重新启动系统时使用。

单击 [重新启动] 时, 出现信息 “此系统将重新启动。是否确定? ”。单击 [OK] 以重新启动摄像机。重新启动需要约 2 分钟。

[出厂默认设定]

将摄像机重设为默认设置。

[版本升级]

[固件升级]

此项用于升级固件。单击 [浏览] 以选择所需的固件文件。

显示确认对话框。按照在线说明进行操作。

[存取日志] 选项卡

[存取日志]

显示摄像机的存取历史。

单击 [Reload] 可重载最新的数据。

[日志等级]

设置摄像机中记录的数据范围。

[日志尺寸]

设置摄像机中记录的最大数据量。

[作为文件下载]

摄像机中记录的日志可存储为文件。

[错误记录] 选项卡

供维修人员使用。

设置摄像机图像

— [视频] 菜单

[图像] 选项卡

您也可以从 OSD 菜单配置这些设置。有关详细信息，请参阅“EXPOSURE 菜单”（第 26 页）、“COLOR 菜单”（第 28 页）、“DETAIL 菜单”（第 28 页）、“GAMMA/VISIBILITY ENHANCER 菜单”（第 29 页）或“PICTURE/OPTICAL FILTER 菜单”（第 30 页）。

[曝光]

[模式] (EXPOSURE - MODE)

调节曝光设置。

[全自动]: 摄像机自动执行增益、光圈和快门速度调节。

[快门优先]: 摄像机自动执行增益和光圈调节，可以选择快门速度。

[光圈优先]: 摄像机自动执行增益和快门速度调节，可以选择光圈。（仅限 SRG-XB25）

[手动]: 可以手动调节增益、光圈和快门速度。

[可视性增强器] (VISIBILITY ENHANCER - SETTING)

在背光等高对比度场景中，此功能可减少过度曝光和曝光不足。勾选此复选框可启用功能。仅当 [模式] 设为 [全自动] 时，才可启用此功能。

[效果] (VISIBILITY ENHANCER - SELECT)

在 [1] 至 [3] 的范围内设置屏幕上暗区的亮度调节。

[光圈] (EXPOSURE - IRIS) (仅限 SRG-XB25)

从下拉列表中选择光圈值。仅当 [模式] 设置为 [光圈优先] 或 [手动] 时，才可选择此功能。

[增益] (EXPOSURE - GAIN)

从下拉列表中选择增益。仅当 [模式] 设置为 [手动] 时，才可选择此功能。

[自动增益最大值] (EXPOSURE - GAIN LIMIT)

从下拉列表中选择自动曝光控制的最大增益值。仅当 [模式] 设置为 [全自动]、[快门优先] 或 [光圈优先] 时，才可选择此功能。

[快门速度] (EXPOSURE - SPEED)

从下拉列表框选择快门速度。仅当 [模式] 设置为 [快门优先] 或 [手动] 时，才可选择此功能。

注意

当大幅度改变快门速度值时，可能需要一些时间才能应用设置值。

在这段时间内，显示屏上的设置值与实际设置值不相符。重新加载网络浏览器后，可显示正确的设置值。

[最快的] (EXPOSURE - MAX SPEED)

设置最快速度。

当 [模式] 设置为 [全自动] 或 [光圈优先] 时，此设置可用。

[最慢的] (EXPOSURE - MIN SPEED)

设置最慢快门速度。

当 [模式] 设置为 [全自动] 或 [光圈优先] 时，此设置可用。

[曝光补偿] (EXPOSURE - EX-COMP, LEVEL)

从下拉列表中选择曝光修正值，以调节自动曝光设置的目标亮度。选择的数值越大，图像越亮；数值越小，图像越暗。仅当 [模式] 设置为 [全自动]、[快门优先] 或 [光圈优先] 时，才可选择此功能。

[背光补偿] (EXPOSURE - BACKLIGHT)

勾选此复选框可启用背光补偿功能。仅当 [模式] 设置为 [全自动]、[快门优先] 或 [光圈优先] 时，才可选择此功能。

[聚光灯补正] (EXPOSURE - SPOTLIGHT)

此菜单可以让您启用 / 禁用聚光灯补正，当对象的一部分非常明亮时（例如聚光灯下的人脸）可将曝光调暗。当 [模式] 设置为 [全自动]、[快门优先] 或 [光圈优先] 时，此设置可用。

[白平衡]

[模式] (COLOR - WHITE BALANCE MODE)

选择白平衡模式。

[自动 1]：自动调节色彩，使其接近您正在观看的图像色彩（约 2500 K 到 7500 K）。

[自动 2]：消除环境照明或光线的影响，自动调节色彩，使其接近对象的原始色彩（约 2000 K 到 10000 K）。

[室内]：将白平衡设置为适合在室内拍摄。

[室外]：将白平衡设置为适合在室外拍摄。

[单键白平衡]：选择以启用 [单键触发]。

[钠灯]：调节适当的白平衡以便在钠灯下拍摄。

[手动]：设置 [R 增益] 和 [B 增益]。从 0 到 128 中选择增益值。

[单键触发] (COLOR - ONE PUSH TRIGGER)

单击 [开] 以调节白平衡。调节之前，在屏幕中央拍摄并缩放一个较大的白色对象。

[R 增益] (COLOR - R.GAIN)

可以在 0 到 128 的范围内手动调节白平衡。

仅当 [模式] 设置为 [手动] 时，才会启用此设置。

[B 增益] (COLOR - B.GAIN)

可以在 0 到 128 的范围内手动调节白平衡。

仅当 [模式] 设置为 [手动] 时，才会启用此设置。

[彩色矩阵]

[启用] (COLOR - MATRIX)

启用彩色矩阵设置。

[饱和度] (COLOR - LEVEL)

调节图像的色彩浓度。从 [0] 到 [15] 中选择数值。值越大，色彩越暗；值越小，色彩越亮。当勾选 [启用] 复选框时，此设置可用。

[色调] (COLOR - PHASE)

调节整个视频的色调。从 [0] 到 [15] 中选择数值。当勾选 [启用] 复选框时，此设置可用。

[详细内容]

选择锐度。

[级别] (DETAIL - LEVEL)

值越大，图像越清晰。值越小，图像越柔和。从 [0] 到 [14] 中选择数值。

[Gamma]

[Gamma] (GAMMA - SELECT)

可以选择 GAMMA 修正的基本曲线类型。

SRG-XP1:

[0]: 更暗，但对比度更清晰。

[1]: 更暗。

[2]: 对比度更清晰。

[3]: 标准设置。

SRG-XB25:

[0]: 更亮。

[1]: 更暗。

[2]: 对比度更清晰。

[3]: 标准设置。

[亮度]

选择 [0] 到 [15] 之间的值以调节亮度。
数字越大，亮度越高。

[图像]

[2DNR] (PICTURE - 2D NR LEVEL)

从 [关] 或级别 [1] 到级别 [3] 中选择降噪级别。

[3DNR] (PICTURE - 3D NR LEVEL)

从 [关] 或级别 [1] 到级别 [3] 中选择降噪级别。

[降低闪烁] (PICTURE - FLICKER CANCEL)

选择闪烁修正功能: [关]、[50Hz] 或 [60Hz]。

注意

根据照明类型和快门速度等条件而定，闪烁修正功能可能无效。

如果拍摄帧率接近电源频率，即使启用闪烁修正功能，可能也无法完全消除闪烁。如果出现这种情况，请调节快门速度。

在室外等不会产生光线闪烁的环境下拍摄时，建议将 [降低闪烁] 设置为 [关]。

[影像 1]、[影像 2]、[影像 3]

最多可设置三种视频编解码器模式。为每个图像模式配置以下设置。

[影像编解码器]

对于 [影像 1]，选择 [H.265] 或 [关]。对于 [影像 2] 和 [影像 3]，选择 [H.264] 或 [关]。

注意

根据 [影像 1]、[影像 2] 和 [影像 3] 的尺寸、帧率和比特率等各种设置的组合而定，可能会出现以下症状。

- 图像延迟增加。
- 播放图像时出现跳帧。
- 音频中断。
- 摄像机对命令的响应慢。
- 摄像机对来自远程控制器的操作响应慢。
- 监视器屏幕的显示速度和摄像机设置的配置速度慢。

在此情况下，通过降低尺寸、帧率和比特率的参数值或更改其他设置参数值来进行调整。

[尺寸]

选择从摄像机发送的图像尺寸。

可选择的图像尺寸，根据通过视频输出格式设置选择的视频输出格式而有所不同。

有关详细信息，请参阅“视频输出规格”（第 60 页）。

[帧频]

设置图像的帧频。

此单位表示每秒钟传输帧数。

可选择的帧频，根据通过视频输出格式设置选择的视频输出格式而有所不同。

[I 图像模式]

选择以指定 H.264/H.265 I- 图像的插入间隔。在此摄像机上，只能选择 [帧]。

[帧]: 按帧数设置 I 图像插入间隔。

[I 图像比例]

按帧数设置 H.264/H.265 I- 图像的插入间隔。

[比特率压缩模式]

选择 [CBR] 或 [VBR]。

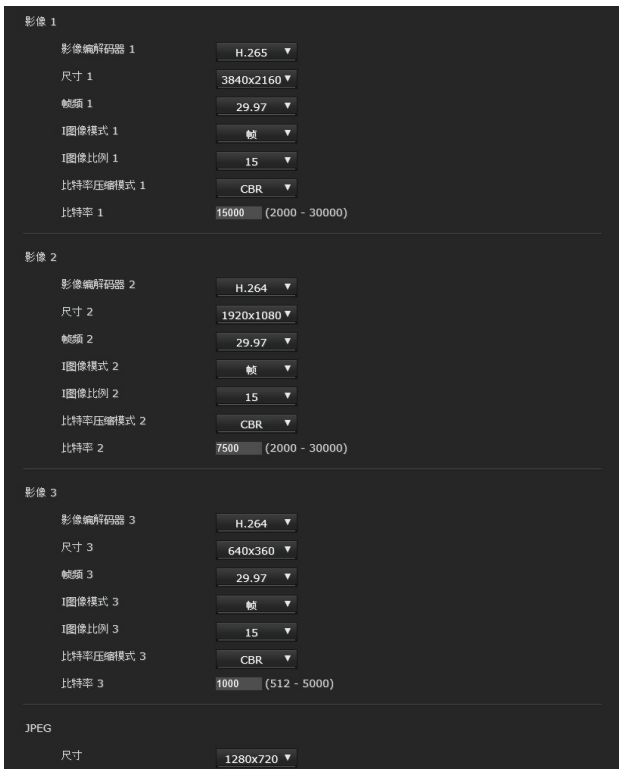
如果要保持固定的比特率，选择 [CBR]；如果要使影像质量稳定，则选择 [VBR]。

当设为 [CBR] 时，[比特率] 中设置的值控制比特率。当设为 [VBR] 时，目标比特率为设置值的一半，且比特率会发生变化，因此不会超过 [比特率] 中的设置值。

注意

根据图像尺寸、场景、网络环境而定，实际传输的帧率或比特率可能与设置值有所不同。

[视频编解码器] 选项卡



使用此选项卡可执行与视频编解码器相关的设置。最多 5 个用户可以同时查看单个摄像机的图像。但是，当多个用户查看图像时，视编解码器设置而定，图像可能会损坏。

[比特率]

可以设置每行图像分布的比特率。当比特率设置为较高值时，可欣赏更高质量的图像。

[UVC] (仅限 SRG-XP1)

在 [尺寸] 中设置 UVC 视频输出的图像尺寸。
在 [帧频] 中选择 UVC 输出图像的帧频。
可选择的图像尺寸，根据通过视频输出格式设置选择的视频输出格式而有所不同。
有关详细信息，请参阅“视频输出规格” (第 60 页)。

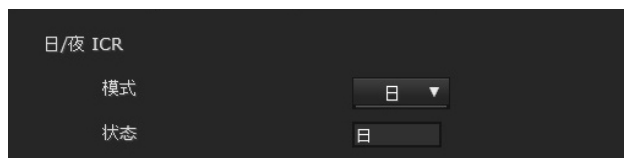
注意

- 使用前，请使监视器的刷新率和摄像机的帧频相匹配。
- 本机是基于 UVC 1.1 设计的，但某些项目不符合 UVC 标准，因为它们必须与 VISCA 控制规格共存。
如果使用的应用程序假定本机符合 UVC，则控制方法、显示或操作可能会有所不同。请注意，这些并非本机的故障。
另请注意，本手册中描述为“UVC”的内容可能包含上述限制。

[JPEG]

选择 Motion JPEG 的图像尺寸。

[日 / 夜 ICR] 选项卡 (仅限 SRG-XB25)



使用此选项卡可设置摄像机的日 / 夜 ICR 功能。您也可以从 OSD 菜单设置夜模式。有关详细信息，请参阅“PICTURE/OPTICAL FILTER 菜单” (第 30 页)。

[日 / 夜 ICR]

[模式] (OPTICAL FILTER - IR CUT FILTER)

选择日 / 夜 ICR 模式。在 [日] 模式中，启用红外截止滤镜以消除不需要的红外光。

[日]: 应用日模式。

[夜]: 应用夜模式。图像变为单色。

[自动]: 模式自动在日 / 夜 ICR 之间切换。

注意

选择 [自动] 时，将曝光模式设置为 [全自动]。

[状态]

显示日 / 夜功能状态。

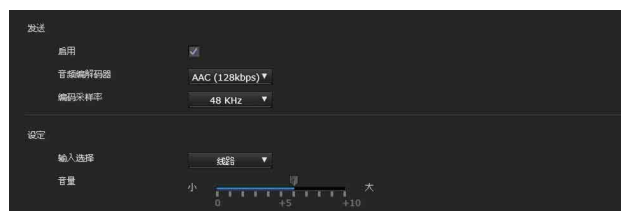
设置音频 — [音频] 菜单

当您单击管理员菜单中的 **音频** 时，出现 [音频] 菜单。

使用此菜单可设置摄像机的音频功能。

[音频] 菜单由 [音频] 选项卡组成。

[音频] 选项卡



[发送]

[启用]

勾选此复选框，可从摄像机发送串流音频。

[音频编解码器]

选择用于发送音频的编解码器类型。

[AAC (256kbps)]: 优先考虑音质时，选择此类型。

[AAC (128kbps)]: 优先考虑数据容量时，选择此类型。

此设置不会影响 HDMI 上嵌入的音频信号。

[编码采样率]

设置音频编码的采样率。

[设定]

进行音频的发送设置。

[输入选择]

选择麦克风输入或线路输入。

[音量]

设置从音频输入端子输入的音频的音量。在 [0] 到 [+10] 的范围内选择音量。

配置网络

— [网络] 菜单

当您单击管理员菜单中的 **网络** 时，出现 [网络] 菜单。

使用此菜单可配置连接摄像机和计算机的网络。
[网络] 菜单由 [网络] 和 [UPnP] 选项卡组成。

[网络] 选项卡

状态	
MAC地址	94 db 56 16 0e aa
以太网状态	1000full
IP地址	192.168.0.100
子网掩码	255.255.255.0
默认网关	192.168.0.254
首选DNS服务器	0.0.0.0
备用DNS服务器	8.8.4.4

IPv4设定	
自动获取IP地址 (DHCP)	<input type="checkbox"/>
IP地址	43.16.186.173
子网掩码	255.255.252.0
默认网关	43.16.184.1

通用设定	
HTTP端口号	80 (80, 1024 - 65534)
自动获取DNS服务器地址	<input checked="" type="checkbox"/>
摄像头名称	CAM1

本节介绍通过网络电缆连接摄像机的菜单。

[状态]

[MAC 地址] (NETWORK - MAC ADDRESS)

显示摄像机的 MAC 地址。

[以太网状态]

显示当前传输速率。

[IP 地址] (NETWORK - IP ADDRESS)

显示当前的 IP 地址。

[子网掩码] (NETWORK - SUBNET MASK)

显示当前的子网掩码。

[默认网关] (NETWORK - GATEWAY)

显示当前的默认网关。

[首选 DNS 服务器]

显示当前的首选 DNS 服务器。

[备用 DNS 服务器]

显示当前的备用 DNS 服务器。

[IPv4 设定]

配置 IPv4 网络设置。

[自动获取 IP 地址 (DHCP)]

选择 [自动获取 IP 地址 (DHCP)]。

当勾选此复选框时，会自动分配 IP 地址、子网掩码和默认网关。

注意

当勾选此复选框时，确保 DHCP 服务器在网络上运行。

[IP 地址]

输入摄像机的 IP 地址。

[子网掩码]

输入子网掩码值。

[默认网关]

输入默认网关。

[通用设定]

配置 IPv4 网络设置。

[HTTP 端口号]

输入 HTTP 端口号。通常选择 80。

[自动获取 DNS 服务器地址]

当勾选此复选框时，会自动分配 [首选 DNS 服务器] 和 [备用 DNS 服务器] 的地址。

注意

要自动获取 DNS 服务器地址，请先启用 [自动获取 DNS 服务器地址]。

询问网络管理员是否可自动获取 DNS 服务器地址。

[首选 DNS 服务器]

输入首选 DNS 服务器的 IP 地址。

[备用 DNS 服务器]

如有必要，输入备用 DNS 服务器的 IP 地址。

[摄像头名称] (DEVICE INFO - NAME)

摄像机的名称。

最多可使用 8 个字母数字字符来设置此名称。

[UPnP] 选项卡

设置 UPnP (Universal Plug and Play)。

[发现]

[启用]

当启用此功能时，可使用 UPnP 搜索摄像机。

设置安全

— [安全] 菜单

当您单击管理员菜单中的 **安全** 时，出现 [安全] 菜单。

[安全] 菜单由 [用户] 和 [访问限制] 选项卡组成。

管理员和用户

本摄像机识别以“管理员”或“用户”身份登录的登录者。

“管理员”可以使用本摄像机的所有功能，包括摄像机设置。

“用户”可以在 [浏览器模式] 中选择指定为可用功能（访问权限）的用户部分。用户部分包括可设置所有功能的 [管理员] 以及 [完全] 和 [简易]。

各种类型的用户可使用如下的相应功能。

功能	管理员	用户	
		完全	简易
监控实时图像	○	○	○
查看日期和时间	○	○	○
控制图像视图尺寸	○	○	○
将静止图像和视频保存在计算机中	○	○	○
执行拍摄 / 倾斜 / 变焦 / 对焦操作	○	○	-
执行 Tally 控制	○	○	-
调用预设	○	○	-
设置预设	○	-	-
控制设置菜单	○	-	-
控制电源	○	-	-

○ 可用功能，- 不可用功能

[用户] 选项卡

用户名	现在的密码	密码	重新输入密码	浏览器模式
管理员	admin			
用户1				完全 ▼
用户2				完全 ▼
用户3				完全 ▼
用户4				完全 ▼
用户5				完全 ▼
用户6				完全 ▼
用户7				完全 ▼
用户8				完全 ▼
用户9				完全 ▼
RTSP验证	<input checked="" type="checkbox"/>			

设置管理员的用户名和密码和最多 9 种用户（用户 1 至用户 9），以及各用户的浏览器模式。当更改用户名和密码或删除用户时，在 [现在的密码] 中输入密码。

添加新用户时，不需要输入 [现在的密码]。在 [用户名] 中输入新的用户名，在 [密码] 和 [重新输入密码] 中输入密码。

[管理员]

为各用户 ID 指定 [用户名]、[现在的密码]、[密码] 和 [重新输入密码]。

[用户名]

输入 5 到 16 个字母数字字符的用户名。

[现在的密码]

输入当前密码。

[密码]

输入 8 到 64 个字母数字字符的密码。密码必须是字母数字。

[重新输入密码]

若要确认密码，重新输入您在 [密码] 框中输入的密码。

[用户 1] 至 [用户 9]

为各用户 ID 指定 [用户名]、[现在的密码]、[密码]、[重新输入密码] 和 [浏览器模式]。

[用户名]

输入 5 到 16 个字母数字字符的用户名。

[现在的密码]

输入当前密码。

[密码]

输入 8 到 64 个字母数字字符的密码。密码必须是字母数字。

[重新输入密码]

若要确认密码，重新输入您在 [密码] 框中输入的密码。

[浏览器模式]

可以选择在显示浏览器时进行验证之后要显示的浏览器模式。

[管理员]：用户可在此模式下操作包括设置菜单在内的所有功能。

[完全]：用户可以操作除设置菜单、预设设置和电源以外的所有功能。

[简易]：用户可以选择 Live 浏览器的图像尺寸和图像（[影像 1] 至 [影像 3]）。

[RTSP 验证]

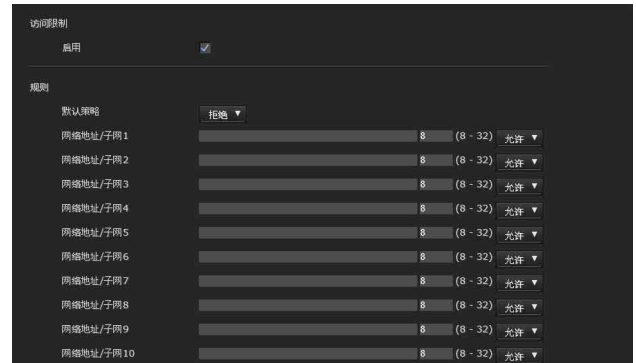
设置是否验证用户以进行 RTSP 串流。

当勾选此复选框时，对 [用户] 选项卡中指定的用户名和密码进行验证。

注意

- 为了防止未指定的用户获取串流，请在使用前勾选 [RTSP 验证] 复选框。
- 当更改此设置时，RTSP 串流暂时中断。

[访问限制] 选项卡



此项可让您控制哪些计算机可以访问摄像机。

[访问限制]

设置对摄像机的访问限制。

[启用]

勾选此复选框可启用访问限制。

[规则]

设置摄像机的访问限制规则。

[默认策略]

对于所使用的网络地址未在以下 [网络地址 / 子网 1] 到 [网络地址 / 子网 10] 菜单中指定的计算机，从 [允许] 和 [拒绝] 中选择限制的基本策略。

[网络地址 / 子网 1] 至 [网络地址 / 子网 10]

输入您想允许或拒绝访问摄像机的网络地址和子网掩码值。

最多可以指定 10 个网络地址和子网掩码值。

输入 8 到 32 之间的值作为子网掩码。

从右侧的下拉列表中为各个网络地址 / 子网掩码选择 [允许] 或 [拒绝]。

提示

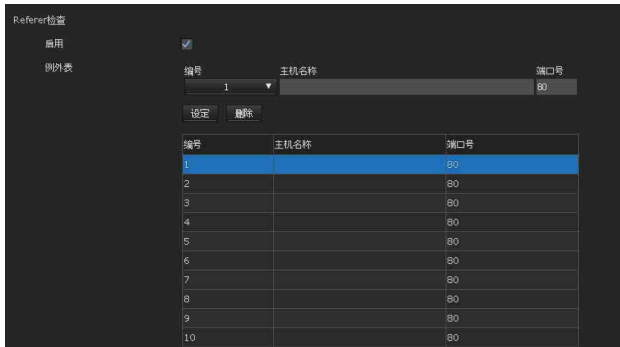
子网掩码值代表网络地址自左侧开始的位数。例如，“255.255.255.0”的子网掩码值为 24。

如果设置“192.168.0.0/24”和 [允许]，则可以允许从 IP 地址介于“192.168.0.0”和“192.168.0.255”之间的计算机进行访问。

注意

如果在验证画面上输入您在安全菜单的用户选项卡中为管理员设定的用户名和密码，您甚至可以从 IP 地址的访问权限被设置为 [拒绝] 的计算机访问摄像机。

[Referer 检查] 选项卡



Referer 检查功能可检查需要访问摄像机的网页是否获得授权。如果该网页未获得授权，则摄像机将拒绝网页的访问。

如果您想从并非摄像机提供的网页进行访问，请在 [例外表] 中注册其主机名称和端口号。

[Referer 检查]

[启用]

勾选此复选框可启用 Referer 检查。

[例外表]

注册并非用于 Referer 检查的主机。

[编号]

选择例外表的注册编号。

[主机名称]

输入计算机的主机名称或 IP 地址，该计算机提供您想在例外表中注册的网页。

[端口号]

输入计算机的主机名称，该计算机提供您想在例外表中注册的网页。

[设定]

注册在所选编号的列表中输入的 [主机名称] 和 [端口号] 的值。

[删除]

删除通过 [编号] 选择的列表的内容。

[暴力攻击保护] 选项卡

暴力攻击指的是通过依次尝试每种可能的密码模式的攻击方法。本摄像机具有防止暴力攻击的功能。

- 适用于 HTTP 访问。

[暴力攻击保护]

[启用]

选择此复选框可启用暴力攻击保护功能。

[设定]

为暴力攻击保护功能进行设置。

[判定次数]

设置攻击者检测身份验证失败的判定次数。

[解除时间]

设置解除攻击者检测的时间。

设置 PTZF 控制

— [PTZF 控制] 菜单

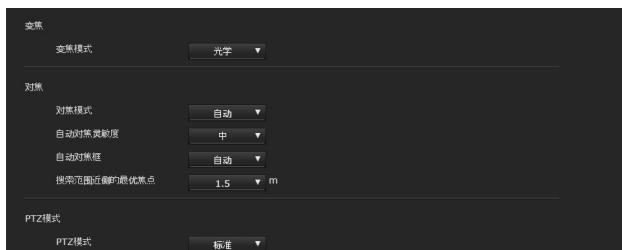
当您单击管理员菜单中的 **PTZF 控制** 时，出现 [PTZF 控制] 菜单。
[PTZF 控制] 菜单由 [PTZF 控制] 和 [预设位置] 选项卡组成。

[PTZF 控制] 选项卡

执行摇摄 / 倾斜 / 变焦 / 对焦操作。
您也可以从 OSD 菜单配置这些设置。有关详细信息，请参阅“ZOOM/FOCUS 菜单（仅限 SRG-XB25）”（第 29 页）或“ZOOM 菜单（仅限 SRG-XP1）”（第 30 页）。

注意

无法从 OSD 菜单配置搜索范围近侧的最优焦点、PTZ 模式、摇摄 - 倾斜程度和变焦等级。



[变焦]

[变焦模式] (ZOOM - MODE)

选择变焦的范围。

[光学]：最多可以将图像放大到 25 倍光学变焦。（仅限 SRG-XB25）

[像素缩放]：使用像素变焦，在光学区域上图像质量略微下降的情况下缩放图像。支持 1080p 视频格式的最高 2 倍变焦和 720p 视频格式的最高 3 倍变焦。不支持其他分辨率。

[数字式]：在 SRG-XB25 行，可以对图像进行最高 25 倍光学变焦和 6 倍数字变焦（包括像素变焦）的变焦，总计高达 150 倍变焦。SRG-XP1 没有光学变焦，只有数字变焦（包括像素变焦），总计高达 6 倍变焦。

[关]：关闭变焦功能。（仅限 SRG-XP1）

注意

当 [视频输出] > [解析度] 设置为 3840×2160/59.94p 或 50p 且 [输出来源] 设置为 [HDMI+Stream] 时，不支持操作。

[对焦]（仅限 SRG-XB25）

这是与对焦相关的设置。

[对焦模式] (FOCUS - MODE)

选择对焦模式。

[自动]：自动调节对焦。

[手动]：可以使用主浏览器中显示的控制面板上的 、 和 **One Push Focus** 按钮调节对焦。

[自动对焦灵敏度]

选择自动对焦调整的灵敏度。

[自动对焦框]

设置自动对焦调整的边框区域。

[搜索范围近侧的最优焦点]

设置自动对焦的范围。如果物体比设置的范围更近，将无法对焦。该值仅供参考。

注意

当拍摄以下物体时，选择 [手动] 并手动调节对焦。

- 白色的墙壁和其他没有对比度的物体
- 玻璃后面的物体
- 带横条纹的物体
- 投射或反射明亮光线的物体
- 夜景和其他带有闪烁光线的黑暗物体

当设为 [手动] 时，在温度变化较大的环境中，焦点可能会漂移。在这种情况下，请手动调节对焦。

[PTZ 模式]

使用 8 向箭头按钮（第 40 页）设置摇摄 / 倾斜控制模式，使用 **W** / **T** 按钮（第 40 页）设置变焦控制模式。选择 [标准] 或 [步进]。

[PTZ 模式]

[标准]：单击鼠标时，摄像机开始摇摄、倾斜或变焦，按住鼠标时操作将继续。若要停止操作，请松开鼠标。

[步进]：每次单击鼠标时，摄像机都会按照设置的等级移动（摇摄、倾斜或变焦）。如果按住鼠标 1 秒或更长时间，操作模式会暂时变为 [标准]。松开鼠标时，摄像机操作将止并恢复 [步进] 模式。

当选择 [步进] 时，可以选择 [变焦等级] 值。

[变焦等级]

通过单击用于变焦的 **W** / **T**，从 [1] 到 [10] 中选择摄像机转换等级。选择 [10] 可获得最大转换等级。

注意

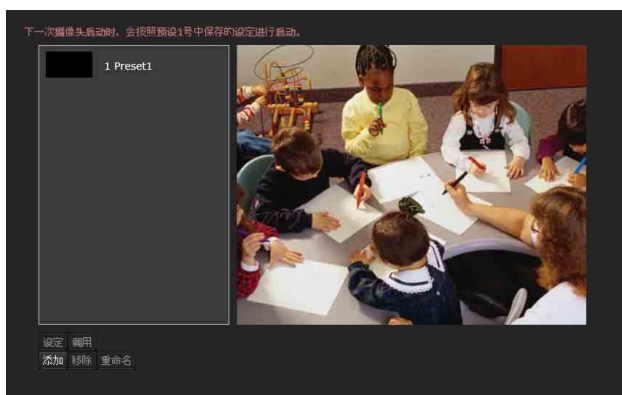
- 当 [视频输出] > [解析度] 设置为 3840×2160/59.94p 或 50p 且 [输出来源] 设置为 [HDMI+Stream] 时，不支持操作。

- 仅当使用数字变焦时，才支持摇摄和倾斜操作。
- 可用的摇摄/倾斜操作范围是数字变焦的广角区域。

[重命名]

更改所选预设的名称。最多可使用 32 个字母数字字符来设置此名称。

[预设位置] 选项卡



可以存储最多 256 个位置的摄像机摇摄、倾斜和变焦位置。有关可以存储的设置的详细信息，请参阅“预设项目”（第 63 页）。

注意

当打开摄像机的电源时，摄像机使用 Preset 1 中注册的设置。预先注册 Preset 1，以便打开使用特定设置的摄像机。

预设位置列表

显示已注册预设的编号和名称。
选择要操作的预设。

预览画面

监控图像并执行预设设置。

[设定]

将当前的摇摄、倾斜、变焦位置和摄像机设置存储在所选预设中。有关可以存储的设置的详细信息，请参阅“预设项目”（第 63 页）。

[调用]

移动到所选预设中存储的摇摄、倾斜和变焦位置。存储的摄像机设置即被调用。

[添加]

将当前的摇摄、倾斜、变焦位置和摄像机设置存储为新预设。有关可以存储的设置的详细信息，请参阅“预设项目”（第 63 页）。

[移除]

删除所选的预设并将存储的设置恢复为出厂设置。有关可以存储在每个预设中的设置项目的详细信息，请参阅“预设项目”（第 63 页）。

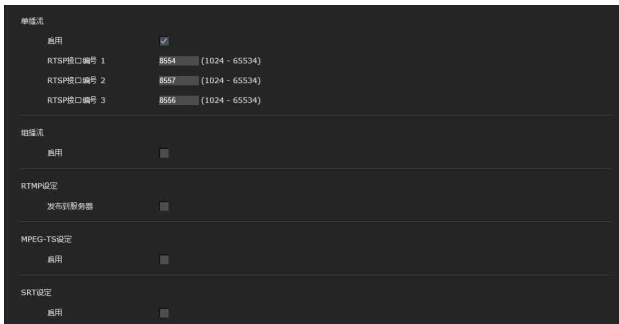
设置串流

— [串流] 菜单

当您单击管理员菜单中的 **串流** 时，出现 [串流] 菜单。

使用此菜单可设置通过单播或组播传输的项目。
[串流] 菜单由 [串流] 选项卡组成。

[串流] 选项卡



当更改串流选项卡设置时，RTSP 串流暂时中断。因此，当在另一个网络浏览器上显示浏览器时，屏幕会变黑片刻。

[单播流]

[RTSP 接口编号 1] 至 [RTSP 接口编号 3]

指定用于 RTSP 单播流的 RTSP 端口号。默认设置为 8554、8557 或 8556。从 [1024] 到 [65534] 中指定一个值。

[视频] 菜单中 [视频编解码器] 选项卡上的 [影像 1] 至 [影像 3] 的设置分别应用于 [RTSP 接口编号 1] 至 [RTSP 接口编号 3]。

[组播流]

设置摄像机是否使用带视频数据和音频数据的组播流。通过让相同区段网络的计算机接收相同的传输数据，可以减少摄像机的传输负荷。

[启用]

勾选此复选框可允许组播流。
当已勾选此复选框时，请正确设置 [视频端口号] 和 [音频端口号]。

[视频端口号]、[音频端口号]

指定用于 RTSP 组播流的视频数据和音频数据传输端口号。从 [1024] 到 [65534] 中指定一个数字。

[RTMP 设定]

[发布到服务器]

勾选此复选框可启用 RTMP。

[视频编码类型]

显示视频编码的类型。

[音频编码类型]

显示音频编码的类型。

[解析格式]

显示图像格式。

[块大小]

显示 RTMP 块大小。

[RTMP 服务器状态]

显示 RTMP 服务器状态。

[RTMP 网址]

显示 RTMP URL。

[MPEG-TS 设定]

[启用]

勾选此复选框可允许 MPEG-TS 串流。当已勾选此复选框时，请正确设置 [IP 地址] 和 [端口号]。

[IP 地址]

设置目的地 IP 地址。

[端口号]

设置目的地端口号。

[SRT 设定]

[启用]

勾选此复选框可允许串流。

[目的 IP]

设置目的地 IP 地址。

[端口号]

设置目的地端口号。

[等待时间]

从 [20] 毫秒到 [8000] 毫秒中选择延迟。

[加密]

设置加密类型。在 [无]、[AES-128] 或 [AES-256] 中选择。

使用 NDI |HX

若要使用 NDI |HX，您需要购买许可密钥。

购买许可密钥

可以从以下 NewTek, Inc. 的 URL 购买许可密钥。

http://new.tk/ndi_sony

注意

- 下载最新的 NDI |HX 驱动程序，并安装在 NewTek 产品上。
- 有关 NDI |HX 的设置和操作的详细信息，请参阅 NewTek 产品的说明书。
- 一旦安装了 NDI |HX，就不能再使用任何其他串流方法。
- 有关卸载 NDI |HX 的详细信息，请联系您的服务代表。

其他公司提供的服务和软件

- 可能适用单独的使用条款和条件。
- 服务和软件更新的提供可能会中断或终止，恕不另行通知。
- 服务与软件内容如有变更，恕不另行通知。
- 可能需要单独注册和 / 或付费。

请注意，对于使用其他公司提供的服务和软件而引起的客户或第三方的任何索赔，Sony Corporation 概不负责。

信息列表

本摄像机上可能会显示以下信息和指示。根据需要执行以下操作。

摄像机指示灯显示

指示灯状态	含义和解决方法
TALLY 指示灯闪烁（仅限 SRG-XP1）	内部风扇未正常运行。关闭设备，如果在此状态下使用，可能会造成故障。请联系 Sony 服务中心或 Sony 授权经销商。

故障排除

将摄像机送修以前，请先检查以下内容以排除故障。如果问题仍然存在，请咨询 Sony 服务中心。

症状	原因	解决办法
摄像机的电源无法打开。	交流电源适配器未牢固连接到 DC IN 12 V 端子。	将交流电源适配器牢固地插入到底。
	电源线未牢固连接到交流电源适配器或电源。	将电源线牢固地插入到底。
	连接 PoE 电源设备的电缆未牢固连接。	将连接电缆牢固地插入到底。
	连接了不符合 PoE 标准的电源设备。	连接符合 PoE 标准的电源设备。
即使按下红外遥控器上的按钮，摄像机也不工作 (SRG-XP1)。	SYSTEM 菜单上的 [IR RECEIVE] 设为 [OFF]。 或管理员菜单上的 [红外线接收] 复选框未勾选。	使用远程控制器 RM-IP500/IP10 (第 32 页)，通过操作菜单将 [IR RECEIVE] 设为 [ON]。 或从网络浏览器上的管理员菜单勾选 [红外线接收] 复选框 (第 44 页)。
	红外遥控器的 CAMERA SELECT 按钮编号和摄像机的 IR SELECT 开关设置不同。	将 CAMERA SELECT 按钮设为位置 1。
连接的视频监视器上未显示图像。	视频连接电缆未正确连接。	检查摄像机和视频监视器之间的连接。
	摄像机上的曝光设置不合适。	检查 EXPOSURE 菜单中的曝光设置。
摇摄、倾斜或变焦无法操作。	显示了摄像机 OSD 菜单。	通过按下提供的红外遥控器上的 DATA SCREEN 按钮关闭菜单。或用远程控制器关闭菜单。
无法通过 RM-IP500/IP10 远程控制器操作摄像机。	未正确配置连接方式。	需要对 RM-IP500/IP10 配置连接方式 (VISCA RS-232 或 VISCA over IP)。 检查 RM-IP500/IP10 的连接方式是否与连接电缆相对应。
	VISCA RS-232 连接不正确。	检查与 VISCA RS-232 端子的连接，以及 RS-232 电缆的布线。
	通信波特率设置不同。	为远程控制器的波特率 (9600 bps 或 38400 bps) 和 [SYSTEM] 菜单的 [VISCA BAUD RATE] (第 32 页) 设置设定相同设置。
	VISCA over IP 连接不正确。	检查到 LAN 端子的连接。 采用一对一方式连接到远程控制器时，请使用交叉网络电缆。
即使摄像机连接至计算机，VISCA 也不可用。	计算机未正确连接至摄像机。	检查摄像机和计算机之间的连接。
		确保在计算机设置中正确设置波特率 (9600 bps 或 38400 bps)。
		将摄像机连接至远程控制器 RM-IP500/IP10，以检查摄像机是否未损坏。
尽管采取了措施，但问题仍未解决。	-	将电源线的插头从交流电源插座中拔出，等待片刻，然后将其重新插入交流电源插座。

视频输出规格

○: 支持
-: 不支持

SRG-XP1

视频格式	目的地	镜头失真修正	HDMI 输出	串流			UVC 输出		Live 浏览 JPEG
				串流 1	串流 2	串流 3	H.264	MJPEG	
				H.265	H.264	H.264			
3840×2160/ 59.94p	HDMI	开 / 关	○	-	-	-	-	-	-
	Stream	开 / 关	-	3840×2160/ 59.94p	640×360/ 59.94p 640×360/ 29.97p	640×360/ 29.97p	-	-	3840×2160 1920×1080 1280×720 640×360
	HDMI+Stream	关	○	3840×2160/ 59.94p	1920×1080/ 59.94p 1920×1080/ 29.97p 1280×720/ 59.94p 1280×720/ 29.97p	640×360/ 29.97p	-	-	3840×2160 1920×1080 1280×720 640×360
3840×2160/ 50p	HDMI	开 / 关	○	-	-	-	-	-	-
	Stream	开 / 关	-	3840×2160/50p	640×360/50p 640×360/25p	640×360/ 25p	-	-	3840×2160 1920×1080 1280×720 640×360
	HDMI+Stream	关	○	3840×2160/50p	1920×1080/50p 1920×1080/25p 1280×720/50p 1280×720/25p	640×360/25p	-	-	3840×2160 1920×1080 1280×720 640×360
3840×2160/ 29.97p	HDMI+Stream	开 / 关	○	3840×2160/ 29.97p	1920×1080/ 29.97p 1280×720/ 29.97p	640×360/ 29.97p	-	-	3840×2160 1920×1080 1280×720 640×360
	HDMI+UVC	开 / 关	○	-	-	-	3840×2160/ 29.97p	-	-
3840×2160/ 25p	HDMI+Stream	开 / 关	○	3840×2160/25p	1920×1080/25p 1280×720/25p	640×360/25p	-	-	3840×2160 1920×1080 1280×720 640×360
	HDMI+UVC	开 / 关	○	-	-	-	3840×2160/25p	-	-
1920×1080/ 59.94p	HDMI+Stream	开 / 关	○	1920×1080/ 59.94p	1920×1080/ 59.94p 1920×1080/ 29.97p 1280×720/ 59.94p 1280×720/ 29.97p	640×360/ 29.97p	-	-	1920×1080 1280×720 640×360
	HDMI+UVC	开 / 关	○	-	-	-	1920×1080/ 59.94p 1920×1080/ 29.97p	1920×1080/ 29.97p	-
1920×1080/ 50p	HDMI+Stream	开 / 关	○	1920×1080/50p	1920×1080/50p 1920×1080/25p 1280×720/50p 1280×720/25p	640×360/25p	-	-	1920×1080 1280×720 640×360
	HDMI+UVC	开 / 关	○	-	-	-	1920×1080/50p 1920×1080/25p	1920×1080/25p	-

视频格式	目的地	镜头失真修正	HDMI 输出	串流			UVC 输出		Live 浏览 JPEG
				串流 1	串流 2	串流 3	H.264	MJPEG	
				H.265	H.264	H.264			
1920×1080/59.94i	HDMI+Stream	开 / 关	○	1920×1080/59.94p	1920×1080/59.94p 1920×1080/29.97p 1280×720/59.94p 1280×720/29.97p	640×360/29.97p	-	-	1920×1080 1280×720 640×360
	HDMI+UVC	开 / 关	○	-	-	-	1920×1080/59.94p 1920×1080/29.97p	1920×1080/29.97p	-
1920×1080/50i	HDMI+Stream	开 / 关	○	1920×1080/50p	1920×1080/50p 1920×1080/25p 1280×720/50p 1280×720/25p	640×360/25p	-	-	1920×1080 1280×720 640×360
	HDMI+UVC	开 / 关	○	-	-	-	1920×1080/50p 1920×1080/25p	1920×1080/25p	-
1920×1080/29.97p	HDMI+Stream	开 / 关	○	1920×1080/29.97p	1920×1080/29.97p 1280×720/29.97p	640×360/29.97p	-	-	1920×1080 1280×720 640×360
	HDMI+UVC	开 / 关	○	-	-	-	1920×1080/29.97p	1920×1080/29.97p	-
1920×1080/25p	HDMI+Stream	开 / 关	○	1920×1080/25p	1920×1080/25p 1280×720/25p	640×360/25p	-	-	1920×1080 1280×720 640×360
	HDMI+UVC	开 / 关	○	-	-	-	1920×1080/25p	1920×1080/25p	-
1280×720/59.94p	HDMI+Stream	开 / 关	○	1280×720/59.94p	1280×720/59.94p 1280×720/29.97p	640×360/29.97p	-	-	1280×720 640×360
	HDMI+UVC	开 / 关	○	-	-	-	1280×720/59.94p 1280×720/29.97p	1280×720/29.97p	-
1280×720/50p	HDMI+Stream	开 / 关	○	1280×720/50p	1280×720/50p 1280×720/25p	640×360/25p	-	-	1280×720 640×360
	HDMI+UVC	开 / 关	○	-	-	-	1280×720/50p 1280×720/25p	1280×720/25p	-
720×480/59.94p	HDMI	开 / 关	○	-	-	-	-	-	-

SRG-XB25

视频格式	目的地	HDMI 输出	串流			Live 浏览 JPEG
			串流 1	串流 2	串流 3	
			H.265	H.264	H.264	
3840×2160/ 59.94p	HDMI	○	-	-	-	-
	Stream	-	3840×2160/ 59.94p	640×360/59.94p 640×360/29.97p	640×360/29.97p	3840×2160 1920×1080 1280×720 640×360
3840×2160/50p	HDMI	○	-	-	-	-
	Stream	-	3840×2160/50p	640×360/50p 640×360/25p	640×360/25p	3840×2160 1920×1080 1280×720 640×360
3840×2160/ 29.97p	HDMI+Stream	○	3840×2160/ 29.97p	1920×1080/ 29.97p 1280×720/ 29.97p	640×360/29.97p	3840×2160 1920×1080 1280×720 640×360
3840×2160/25p	HDMI+Stream	○	3840×2160/25p	1920×1080/25p 1280×720/25p	640×360/25p	3840×2160 1920×1080 1280×720 640×360
1920×1080/ 59.94p	HDMI+Stream	○	1920×1080/ 59.94p	1920×1080/59.94p 1920×1080/29.97p 1280×720/59.94p 1280×720/29.97p	640×360/29.97p	1920×1080 1280×720 640×360
1920×1080/50p	HDMI+Stream	○	1920×1080/50p	1920×1080/50p 1920×1080/25p 1280×720/50p 1280×720/25p	640×360/25p	1920×1080 1280×720 640×360
1920×1080/ 59.94i	HDMI+Stream	○	1920×1080/ 59.94p	1920×1080/59.94p 1920×1080/29.97p 1280×720/59.94p 1280×720/29.97p	640×360/29.97p	1920×1080 1280×720 640×360
1920×1080/50i	HDMI+Stream	○	1920×1080/50p	1920×1080/50p 1920×1080/25p 1280×720/50p 1280×720/25p	640×360/25p	1920×1080 1280×720 640×360
1920×1080/ 29.97p	HDMI+Stream	○	1920×1080/ 29.97p	1920×1080/29.97p 1280×720/29.97p	640×360/29.97p	1920×1080 1280×720 640×360
1920×1080/25p	HDMI+Stream	○	1920×1080/25p	1920×1080/25p 1280×720/25p	640×360/25p	1920×1080 1280×720 640×360
1280×720/ 59.94p	HDMI+Stream	○	1280×720/ 59.94p	1280×720/59.94p 1280×720/29.97p	640×360/29.97p	1280×720 640×360
1280×720/50p	HDMI+Stream	○	1280×720/50p	1280×720/50p 1280×720/25p	640×360/25p	1280×720 640×360
720×480/ 59.94p	HDMI	○	-	-	-	-

预设项目

预设中存储的项目如下表所示。

预设中存储的项目

○：按预设存储设置。

摇摄 / 倾斜 / 变焦 / 对焦设置

OSD 菜单上的项目名称	管理员菜单上的项目名称	非 OSD/ 管理员菜单项目	预设中存储的项目
-	-	摇摄 - 倾斜位置	○*1
ZOOM MODE	变焦模式		○
-	-	变焦位置	○
FOCUS MODE	对焦模式	-	○
-	-	对焦位置	○*2
-	自动对焦灵敏度	-	○*2
-	自动对焦框	-	○*2
-	搜索范围近侧的最优焦点	-	○*2

*1 仅限 SRG-XP1

*2 仅限 SRG-XB25

摄像机设置

OSD 菜单上的项目名称	管理员菜单上的项目名称	非 OSD/ 管理员菜单项目	预设中存储的项目
EXPOSURE MODE	模式 (曝光)	-	○
IRIS	光圈	-	○*2
GAIN	增益	-	○
GAIN LIMIT	自动增益最大值	-	○
SPEED	快门速度	-	○
MAX SPEED	最快的 (快门速度)	-	○
MIN SPEED	最慢的 (快门速度)	-	○
EX-COMP	曝光补偿	-	○
EX-COMP LEVEL	曝光补偿	-	○
BACKLIGHT	背光补偿	-	○
SPOTLIGHT	聚光灯补正	-	○
VISIBILITY ENHANCER SETTING	可视性增强器	-	○
VISIBILITY ENHANCER SELECT	效果	-	○
WHITE BALANCE MODE	模式 (白平衡)	-	○
WHITE BALANCE MANUAL R-GAIN	R 增益 (白平衡)	-	○
WHITE BALANCE MANUAL B-GAIN	B 增益 (白平衡)	-	○
DETAIL LEVEL	级别 (细节内容)	-	○
FLICKER CANCEL	降低闪烁	-	○
NOISE REDUCTION 2D NR LEVEL	2DNR	-	○
NOISE REDUCTION 3D NR LEVEL	3DNR	-	○
OPTICAL FILTER IR CUT FILTER	模式 (日 / 夜 ICR)	-	○*2
IMG FLIP	图像反转	-	○

*1 仅限 SRG-XP1
*2 仅限 SRG-XB25

规格

系统

视频信号

3840×2160/59.94p
3840×2160/29.97p
1920×1080/59.94p
1920×1080/59.94i
1920×1080/29.97p
1280×720/59.94p
1280×720/29.97p
640×360/59.94p
640×360/29.97p
3840×2160/50p
3840×2160/25p
1920×1080/50p
1920×1080/50i
1920×1080/25p
1280×720/50p
1280×720/25p
640×360/50p
640×360/25p
640×480/59.94p *1
*1 仅限 HDMI 输出。

同步

图像设备

内部同步
1/1.8 型, CMOS 图像传感器
有效像素数: 约 840 万像素
(SRG-XP1)
1/2.5 型, CMOS 图像传感器
有效像素数: 约 850 万像素
(SRG-XB25)

摄像机

镜头

单一对焦
 $f = 4.57 \text{ mm}$, F1.7
 $f = 21 \text{ mm}$ (相当于 35 mm 摄像机)
(SRG-XP1)
光学, 25 倍
 $f = 4.8 \text{ mm}$ 至 120 mm ,
F1.6 至 F3.4
 $f = 28 \text{ mm}$ 至 694 mm
(相当于 35 mm 摄像机)
(SRG-XB25)

最小物距

300 mm (SRG-XP1)
1500 mm (WIDE/TELE) (SRG-XB25)

最低照度

0.5 流明 (4K 输出、50 IRE、
1/30 秒) (SRG-XP1)
0.8 流明 (4K 输出、50 IRE、
1/30 秒) (SRG-XB25)

快门速度

1/10000 秒到 1/1 秒

输出端子

HDMI

端子: HDMI 连接器 (A 型) × 1
色彩空间:
YUV、4:2:2 8 位
YUV、4:2:0 8 位

RGB、4:4:4 8 位

VIDEO OUT (仅限 SRG-XP1)

端子: USB 连接器 (B 型) × 1
标准: USB 3.0

AUDIO OUT (仅限 SRG-XB25)

端子: 迷你插孔 $\phi 3.5$

输入和输出端子

VISCA RS-232 (仅限 SRG-XB25)

端子: 8 芯迷你 DIN × 2
标准: VISCA

LAN 端子

端子: RJ45
标准: 兼容 IEEE802.3af (PoE)

输入端子

MIC

端子: 迷你插孔 $\phi 3.5$
(支持插入式电源)

电源端子

IEC60130-10 (JEITA 标准
RC-5320A) 4 型

常规

输入电压

直流 12 V (交流电源适配器 100 V
至 240 V, 50/60 Hz), PoE (兼
容 IEEE802.3af)

功耗

对于直流 12 V:
12.5 W (SRG-XP1)
11.0 W (SRG-XB25)
对于 PoE 输入:
12.9 W (SRG-XP1)
12.9 W (SRG-XB25)

操作温度

0 °C 至 40 °C

存放温度

-20 °C 至 +60 °C

外部尺寸 (尺寸第 66 页)

$72.4 \times 51.2 \times 121.7 \text{ mm}$
(SRG-XP1)
 $80.1 \times 70.9 \times 177.2 \text{ mm}$
(SRG-XB25)
(宽 / 高 / 长)
(突出部件除外)

质量

约 0.41 kg (SRG-XP1)
约 0.87 kg (SRG-XB25)

安装角度

镜头与水平面之间小于 ± 45 度

提供的附件

安全规则 (1)
交流电源适配器 (1)
红外遥控器 (1) (仅限 SRG-XP1)
钢丝绳 (1)
安装螺丝 ($\oplus M3 \times 8$) (1)
安装螺丝 ($\oplus M2.6 \times 6$ 黑色) (1)
HDMI 电缆固定板 (1)

选购的附件

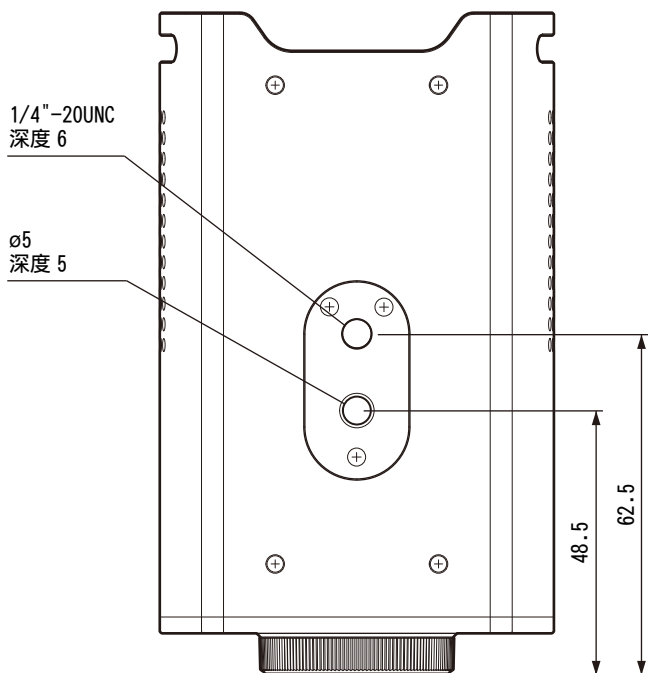
远程控制器 (RM-IP500/IP10)

设计和规格若有变更, 恕不另行通知。

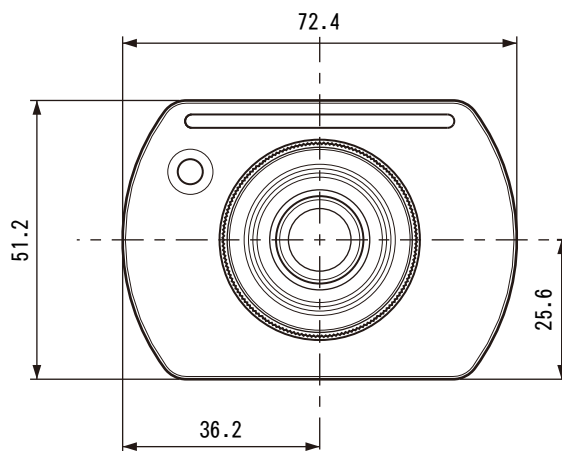
尺寸

SRG-XP1

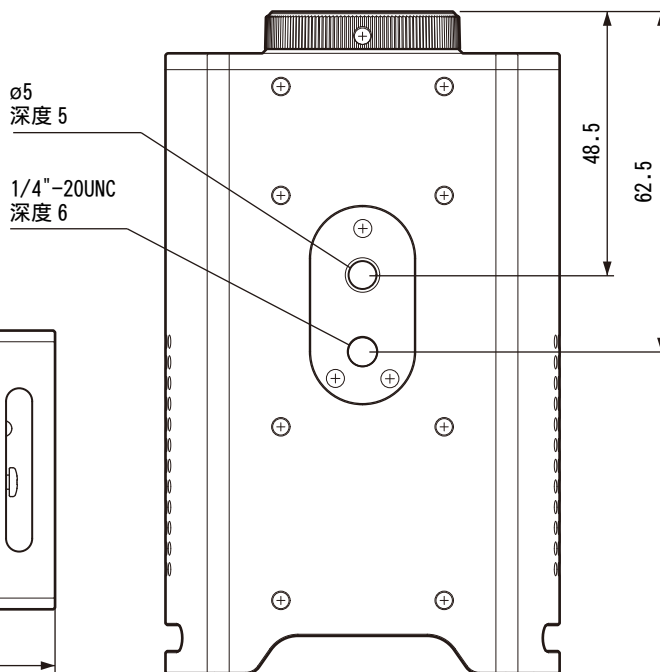
顶部



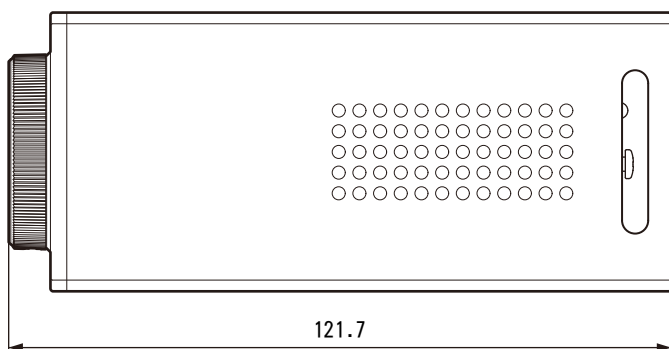
正面



底部



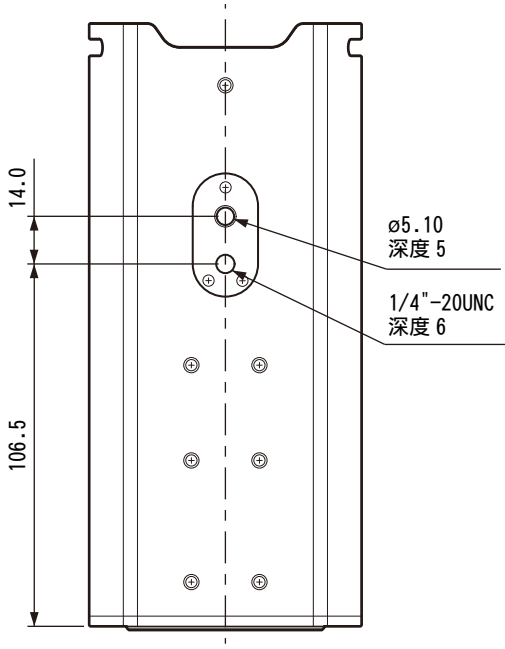
侧面



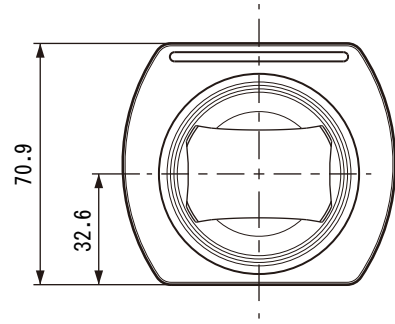
单位: mm

SRG-XB25

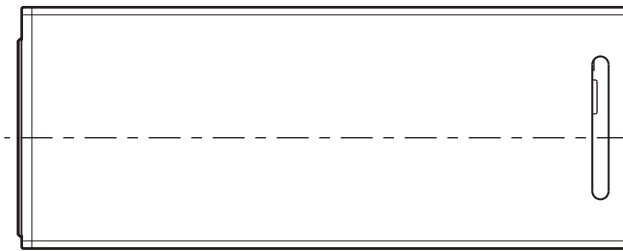
顶部



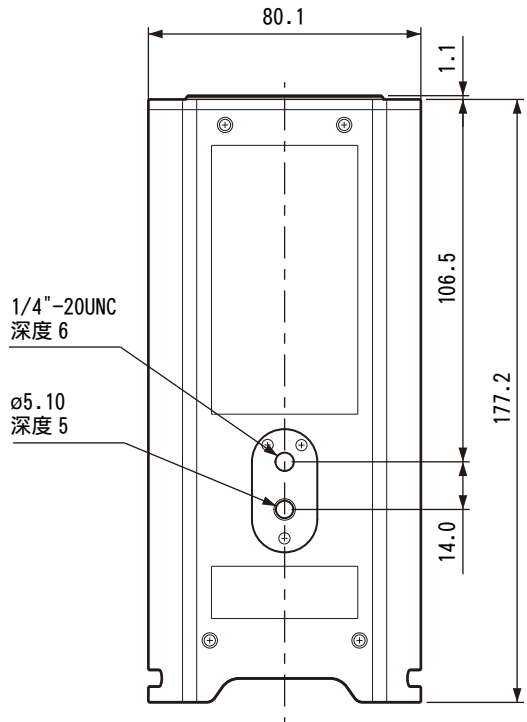
正面



侧面



底部



单位: mm

针脚布局（仅限 SRG-XB25）

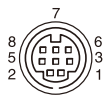
VISCA IN 端子（8 芯迷你 DIN、插孔）



VISCA IN

针脚编号	功能
1	DTR IN
2	DSR IN
3	TXD IN
4	GND
5	RXD IN
6	GND
7	未使用
8	未使用

VISCA OUT 端子（8 芯迷你 DIN、插孔）



VISCA OUT

针脚编号	功能
1	DTR OUT
2	DSR OUT
3	TXD OUT
4	GND
5	RXD OUT
6	GND
7	未使用
8	未使用

