

SCC-B5396P

SCC-B5398P

数字彩色半球摄像机

使用说明

无穷想象，无限可能

感谢您购买三星产品。为了您能够获得更完善的客服，
请在以下网址注册您购买的产品

www.samsungsecurity.com

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white, bold, sans-serif capital letters, centered within a black, horizontally-oriented oval.

安全预防措施



注意

不要擅自拆装机器，
避免电击



注意：为避免触电危险，不得取下机器后盖。机器内部没有用户可修理的部件。
修理工作只允许由具备资格的人员进行



此符号表示在机壳内部存在未绝缘的危险电压，有触电的危险。



此符号提醒注意随同资料中重要的操作和保养说明。

警告

- 为防止火灾或电击等引起的破坏，不要把产品暴露于水中或潮湿处。
- 摄像机仅可连接到 PoE 网络时无需路由至外部厂址。

警告

1. 请使用符合产品规格的适配器。使其它任何适配器都可能造成火灾、触电事故或产品损坏。
2. 电源接错时可能引发火灾，触电事故或产品故障。
3. 禁止同一个适配器上同时连接多台摄像机使用，适配器容量超载可能引起异常发热及火灾。
4. 电源线应该牢固插入电源插座中（连接不牢固时可能造成火灾）。
5. 将摄像机安装于墙壁或天花板上时，应安全牢固地固定。摄像机坠落可能造成人身伤害。
6. 请勿将导体（如：螺丝刀、硬币或金属物）或盛满水的容器置于摄像机之上。

2 - 数字彩色半球摄像机

安全预防措施

7. 请勿将本装置安装在潮湿、多尘或多烟的地方否则可能造成火灾或触电。
8. 如果装置中发出异常气味或烟雾请立即停止使用本产品。此时应立即拔出电源与服务中心联系。
此时如果继续使用可能造成火灾或触电
9. 如果本产品工作异常，请与经销商或最近的服务中心联系。请勿以任何方式拆解或更改本产品。
(因未授权用户拆解或维修造成的问题不在保修范围之内)。
10. 清洁时，请勿将水滴直接溅在产品部件上。(否则可能造成火灾或触电)。

注意

1. 请勿将物体掉落在产品上或使产品受到冲击。远离强烈震动和有电磁干扰的地方。
2. 请勿将产品安装在高温(超过 50℃)，低温(低于 -10℃)，或湿度高的地方，如果这样做就会导致火灾或能电击。
3. 如果移动已经安装好的产品时，在移动或重新安装前，请务必关掉电源。
4. 出现雷电时，请从插座拔出电源插头，如果疏忽，可能导致火灾或损坏产品。
5. 避免有阳光直射的地方或热源，如果疏忽可能带来火灾。
6. 安装在通风良好的地方。
7. 避免将摄像机直接暴露在有阳光的地方，否则会破坏 CCD 的传感器。
8. 要防止机器淋雨或溅水。不要在机器上放置诸如花瓶一类的液体容器。
9. 电源插头需要经常插拔，请安装在可方便拆卸的场所。用户对机器操作时，要保证插头牢固插入到电源插座中，以确保稳定操作。
10. 在户外使用摄像机时，由于户内外存在温差，可能导致摄像机内部出现湿气。因此，我们建议您将摄像机安装在户内。当需要将摄像机安装在户外时，请使用内置有风扇和加热装置的摄像机。

安全预防措施

产品内有害物质信息

部件名称	有毒有害物质元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬Cr (VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印制电路板组件	×	○	○	○	○	○
金属部品	×	○	○	○	○	○
电缆	×	○	○	○	○	○
塑料部品	○	○	○	○	○	○
○：部品中有毒有害物质含量在<含量标准>的标准值内。 X：部品中有毒有害物质含量超出<含量标准>的标准值。 本表格表明机器内部含有有害物质，数据是根据部件类型，由部件制作商提供并在三星内部验证后做成的。 某些部品包含的有害物质，按照现在的技术基准不能替代，三星一直在为改善此项而努力。						

重要的安全说明

1. 请阅读这些说明。
2. 请您妥善保存这些说明。
3. 请您遵守所有的操作说明。
4. 请您注意所有的警告说明。
5. 请您不要在水源附近运行本机器。
6. 请您用干布清洁本机器。
7. 请您不要堵塞通风口，在装入机器时，请您注意制造商的说明。
8. 请您不要将此机器放置在热源附近，如散热器，炉子或其它发热设备。
9. 请您绝对不要移去双线插头或有接地插头的安全装置，双线插头有两个不同宽度的插塞接点，接地插头有两个插塞接点和第三个接地接点。较宽的插塞接点或附加的接地接点是用来确保您的安全的，如果随同供货的插头规格不适合您的插座，请您委托电工更换适当的插座。
10. 请您正确铺设电源线，使其不会被踩踏和尖角损坏。请您尤其注意插头处，加长电缆和电线延伸到机器处是必须的具备充分的保护。
11. 请您使用制造商推荐的附加设备或配件。
12. 请您使用制造商制定的或随同机器一起销售的推车，固定装置三脚架，支架或桌子。如果您使用推车，请在移动推车时特别小心，以避免绊倒而造成的伤害。
13. 在雷雨或长期不使用机器时，请您将电源插头拔出。
14. 请您委托具备资格的售后服务人员进行保养工作。出现以下情况时，有必要进行保养，例如当机器被损坏时（如电线或插头损坏），有物体或液体进入到机器内部时机器受到雨淋或潮湿后，机器运行不正常或摔落在地上时。



目录

简介	
特性	7
产品和附件	8
各部分的名称和功能	9
安装	
安装前	12
安装部件	12
调整摄像机方向	14
如何使用 OSD 菜单	
使用菜单中的图标	15
主菜单	15
适用场景配置	16
摄像机设置	18
智能	25
加密区域设置	27
其他设置	28
系统信息	29
规格	
规格	30

特性

❖ 高解析度

采用先进的数字信号技术通过全数字图像处理并且实现高分辨率。

❖ 智能移动检测和跟踪

这是一项智能功能，可以自动检测物件的移动。 可以设置虚拟围栏，以便在物件通过/进入/退出虚拟围栏时显示报警。

❖ XDR（暗区补偿）

以用特定像素单位确定最佳可见度来处理环境光亮对比度的方式，主动控制暗区补偿。

❖ 高灵敏度

使用最新的 SONY Super-HAD 1T CCD 实现灵敏度高的图像。

❖ 低照度

采用数码信号技术，例如低照度和日/夜功能，可以在几乎没有光线的恶劣的环境中拍摄。

❖ 优秀的背光补偿功能

在被摄物体的背面有明亮的照明或阳光时，可对因逆光造成的被摄物体发出发暗部分进行背光补偿，使被摄物体更加鲜明清晰。

❖ 数字电源同步方式

可通过全数字方式实现电源同步，直接调节摄像机的垂直同步，可提高摄像机的操作性和可靠性。

❖ 选择输出信号

可以设置视频输出信号的翻转功能、镜像（水平、垂直、水平/垂直）功能、私密性及水平/垂直的轮廓。

❖ OSD（屏上显示）菜单

提供 OSD 菜单以显示摄像机的状态以及以交互方式配置功能。

简介

❖ 同轴电缆通讯

这是一项遥控功能，可以将控制信号重叠在同轴电缆上（用于传输视频信号）。在安装和维修时，不需要连接其他电缆就可帮助您控制通讯控制器（可选）。

简介

产品和附件

请检查包装中的摄像机和附件。部件如下：



摄像机



测试线



使用说明书

图像	项目名称	标准	数量	使用
	塑料膨胀螺钉	HUD 5	4 (EA)	插入安装位置的螺钉孔 (以巩固安装)
	组合螺钉装置	BH M5 X L6. (White+o-ring)	8	在安装管、墙上安装支架时，用来挡住盒子天花板组件上的孔
	开孔螺钉组件	TH M4xL30 (Black+o-ring)	4	用来在天花板上或墙上进行安装。
	L 扳手	TROX T-20	1	用来拆装防护罩
	底座支架		1	安装指南
	空圈 - 管孔	T2.5 W56	1	用于打一个孔以在安装线上配线，以备将产品安装在墙面或天花板之用。

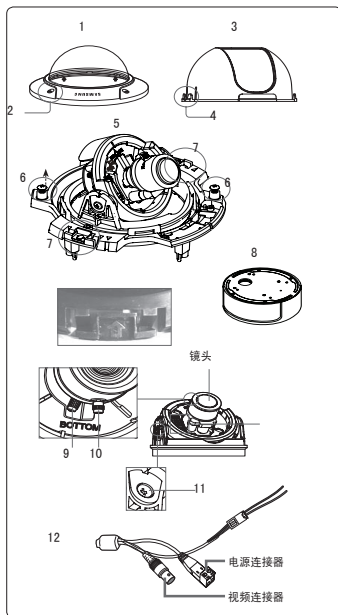
■ 注意：

— 监控器测试线是用来测试摄像机。通过连接可以方便的显示图像。如果您真的想将摄像机连接到监控器显示图像，您可以使用BNC线连接。

简介

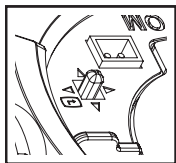
各部分的名称和功能

❖ 摄像机部件



1. 防护罩：覆盖镜头和机身用来保护它们。
 2. 螺钉：防护罩和盒子都是用它来拆装的。
 3. 内部防护罩：覆盖主机上来保护主机。
 4. 卡扣：当您想要移开内部防护罩时，用一个长并且薄的螺丝刀进入它狭窄的地方，并且向外拉。
 5. 主机：包括镜头，开关板，PCB板，螺钉，等等。
 6. 拆装螺钉：使用这两种螺钉，主机被连接到盒子上。
 7. 卡扣：在箭头方向推左右杠杆，主机能从盒子中被移开。
 8. 盒子：用于固定在天花板或墙上。使用包装中提供的4个螺钉来固定。
 9. 变焦杠杆：使用这种杠杆，能够调整和固定镜头的变焦。
 10. 聚焦杠杆：使用这种杠杆，能够调整和固定变焦镜头。
 11. 倾斜固定螺钉：使用这种螺钉，倾斜了的镜头能够被调整和固定。
 12. 线缆：连接视频道 BNC 线，将电源连接到电源适配器。
- ALM.OUT: 摄像机报警信号的输出端子。

❖ 设置摄像机



• 设置开关

此开关用于设置功能或属性。按此开关至少 2 秒钟时，主菜单将会出现。

◀▶（左/右）：通过按住左或右方向的开关，您可以在菜单中左右移动或者改变显示值。

▲▼（上/下）：通过按上下开关，您可以在菜单中上下移动

■：在菜单中按此开关时，将会确认选择的功能。要进入子菜单，请按此按钮。

安装

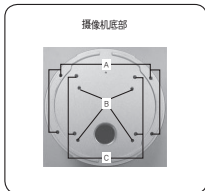
安装摄像机

安装前

安装摄像机前，你必须阅读如下注意事项：

- 您必须检查摄像机安装的位置（天花板或墙壁）是否能够承受摄像机 5 倍的重量
- 勿将电线置于不当之处，以免电线护套受损。
- 勿将电线置于不当之处，以免电线护套受损，否则会引起故障或火灾。 您可以使用墙安装适配器 (SADT-102WM) 和杆安装适配器 (SADT-100PM) 来安装在墙上或柱子上。
- 当安装摄像机时，不允许任何人靠近摄像机安装位置。如果您有任何重要的事情要在安装摄像机的摄像机下面做时，请移开摄像机。

安装孔的说明



A: 在直接安装到天花板或墙壁上使用。

※ 只有在螺钉车床 (M5 X L6.) 不使用并闭合时防水

B: 在直接安装到接线盒时使用。

※ 您可以使用 4 1/8 直径的圆形接线盒。（接线盒、衬垫和防护罩需另外购买）

C: 在墙上安装适配器 (SADT-102WM) 时使用。

※ 只有在螺钉车床 (M5 X L6.) 不使用并闭合时防水。

那些没有用到的孔应该用防水螺钉紧紧地密封起来。如果螺钉里面没有橡胶圈或者没有附上橡胶圈，就有可能导致漏水。

安装

在管上安装

安装之前，您必须注意设施中不使用的孔。

将摄像机底部安装到管

1. 连接电源线和视频电缆，然后将它们拉入管中，为摄像机的管组件装上螺钉螺旋及为管装上螺钉螺旋，然后将套组固定好。（使用铁缚龙胶带将管的螺钉螺旋部分彻底裹上，以收防水之效。确保电缆未被胶带缠绕）



3. 盖上防护罩。（使用防水的 L 形扳手将螺栓紧固。）

※ 要改变 SAMSUNG 徽标的位置，请更改连接橡胶的组装位置，然后将它转回到位，如下列图象所示。（仅适用于 180 度）



2. 将镜头调整至所需的方向。

- 1) 使用在附件组中提供的 L 形扳手拆卸防护盖（逆时针旋转会使螺钉松动。）



- 2) 调整镜头方向。

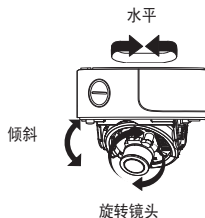
安装

调整摄像机方向

当摄像机固定在天花板上时,您可以调整摄像机的角度。您可以向左或向右调整摄像机(水平),并且能够上下改变摄像机的倾斜度。(倾斜)

由于水平,您的摄像机旋转的有限度被设置成 355 度(顺时针 100 度和逆时针 255 度)。停止旋转是通过摄像机里的旋转拨键。按钮完成的。关于水平控制,您可以从零度到 90 度改变您的摄像机的倾斜度。然而如果倾斜角度在 17 度以下您能够遇到部分图像隐藏问题。为了能在调整倾斜角度之后能固定好位置,请固定倾斜螺钉。

为了调整摄像机的聚焦和变焦,使用变焦杠杆和聚焦杠杆 当您把摄像机安装在天花板或墙壁上时,您可以旋转摄像机的镜头观看正确的图象方向。



如何使用 OSD 菜单

使用菜单中的图标

❏ (退出)

退出菜单设置。

在退出菜单设置之前，请选择保存以保存设置，或者选择放弃以取消。

↶ (返回)

返回上一个菜单。

📁 (保存)

用于保存遮挡区域、加密区域等等的设置。

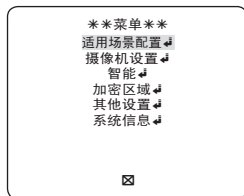
保存设置后，即使您在菜单中选择放弃，这些设置也会保留下来。

🗑️ (删除)

用于删除遮挡区域、加密区域等等的设置。

删除设置后，即使您在菜单中选择放弃，这些设置也无法恢复。

主菜单



适用场景配置

可以根据摄像机安装情况设置模式。

摄像机设置

配置与摄像机相关的功能和数据。

智能

可以设置移动检测、跟踪等等的设置。

加密区域

可以配置与隐私相关的设置。

其他设置

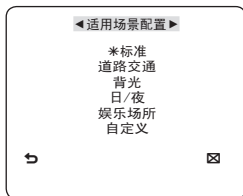
可以配置出厂默认值等等。

系统信息

显示系统信息，包括摄像机版本。

如何使用 OSD 菜单

适用场景配置



在适用场景配置菜单中，可以一次性配置以下摄像机设置。

摄像机设置菜单		标准	道路交通	背光	日/夜	娱乐场所
上一个菜单	子菜单					
光圈		自动光圈	自动光圈	自动光圈	自动光圈	自动光圈
	自动光圈	-	-	-	-	-
	镜头	直流驱动	直流驱动	直流驱动	直流驱动	直流驱动
	数值	0	0	0	0	0
	背光	关	关	背光补偿	关	关
移动		(很快)——	(很快)——	标准	(很快)——	慢
数字降噪		中	中	中	中	中
高速快门		关	自动1/250	关	关	关

如何使用 OSD 菜单

摄像机设置菜单		标准	道路交通	背光	日/夜	娱乐场所
上一个菜单	子菜单					
低速快门		自动x4	自动x2	自动x4	自动x4	自动x4
暗区补偿		中	中	中	中	中
日/夜		自动模式	自动模式	白天	自动模式	白天
	夜晚	-	-	-	-	-
	色同步	关	开	关	关	关
白平衡		白天	日/夜	白天	日/夜	白天
	白天	-	-	-	-	-
	模式	自动跟踪2	自动跟踪1	自动跟踪1	自动跟踪1	自动跟踪1
	红	0	0	0	0	0
	蓝	0	0	0	0	0
	夜晚	-	-	-	-	-
	亮度	允许用户设置	中	允许用户设置	中	允许用户设置
	模式	关	自动跟踪2	关	自动跟踪2	关
	红	允许用户设置	0	允许用户设置	0	允许用户设置
	蓝	允许用户设置	0	允许用户设置	0	允许用户设置
清晰度		2	2	2	2	2

❖ 道路交通

它将自动设置，因此您可以轻松地检查流量状况。

❖ 背光

它将自动设置，因此在严重背光照明场景中，您也可以区分物件与背景。

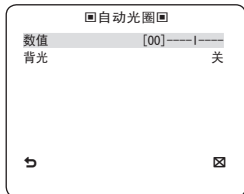
❖ 日/夜

它将自动设置，因此分别可以根据白天或夜晚情况优化。

❖ 娱乐场所

它将自动设置，以帮助您在普通室内照明条件下拍摄图片。

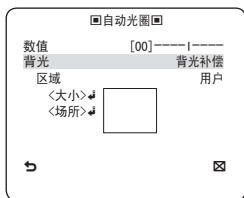
如何使用 OSD 菜单



数值菜单用于调整总体亮度，其中“+”将提高亮度，“-”将降低亮度。

- ② 如果将背光选项设置为背光补偿，将看到一个菜单，可在其中设置背光补偿区域。

可通过定义大小和位置来设置所需的背光补偿区域。



如果在背光强烈的场景中使用普通摄像机，受背光影响，在显示器中物件将显得很暗。要解决此问题，可以使用背光补偿功能来改善此类高对比度场景中图像的清晰度。

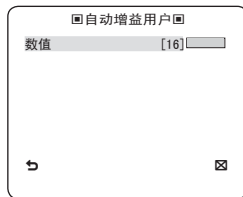
❖ 自动增益

[关，非常低，低，中，高，非常高，用户，固定]

自动增益菜单用于设置摄像机的自动增益级别。当自动增益活动时，如果视频信号强度低于标准值，摄像机将通过放大视频信号来提高灵敏度。

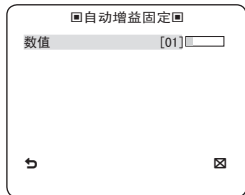
如果在低速快门菜单中选择了关或固定模式，则可以指定自动增益级别。

如果在选择了用户子菜单的情况下按 SETUP 开关，将看到相应的屏幕。



在用户模式中，可以根据喜好将级别划分为从非常低到非常高的 16 个档次。

如何使用 OSD 菜单



如果在选择了固定子菜单的情况下按 SETUP 开关，将看到相应的屏幕。

由于在固定模式中使用固定的自动增益值，您可以在固定值之前选择从非常低到非常高的 16 个细分级别之一。

注意：

- 如果将摄像机设置的白天/夜晚菜单设置为自动模式，将会取消激活自动增益菜单。
- 如果将防闪烁设置为开，将会禁用自动增益固定模式。

❖ 移动 [很慢, 慢, 标准, 快, 很快]

移动菜单用于调整自动增益级别的强度，以控制摄像机移动。仅当将低速快门菜单设置为自动模式时此项才可用。

对于自动增益级别，可以选择很慢、慢、标准、快和很快之一。

如果在低对比度场景中监视快速移动的物件，请选择很快，而对于同一光照条件下缓慢移动的物件，请选择很慢。

20 - 数字彩色半球摄像机

注意：

- 如果将摄像机设置的白天/夜晚菜单设置为自动模式，将会取消激活移动菜单。

❖ 数字降噪 [关, 低, 中, 高, 用户(1~16)]

可以配置与数字降噪相关的设置。

降低屏幕上的噪声。

在严重变形的屏幕上，此功能尤其有用。

如果将数字降噪设置为数字降噪用户，则可以设置级别。

❖ 高速快门

[关, 自动 1/100(PAL:1/120), 自动 1/250, 自动 1/500, 自动 1/1000, 自动 1/2000, 自动 1/4000, 自动 1/10K, 1/100(PAL:1/120), 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10K]

高速快门菜单用于配置固定/自动高速电子快门的设置。

对于通常用于拍摄快速移动的物件的固定高速电子快门，可以选择从 1/100(PAL:1/120) 到 1/10K 的 7 个选项之一。

在高对比度场景中，自动高速电子快门以固定高速快门的方式工作，但如果在低对比度场景中完全打开光圈，则会自动使目标对焦，就如在电子光圈模式中一样。亮度再次提高后，该模式将切换到固定高速电子快门模式。

但是，自动高速快门只能在具有 DC(直流驱动)或 VIDEO(视频驱动)镜头的摄像机中正常工作。

如何使用 OSD 菜单

注意：

- 如果将低速快门功能设置为自动模式，则在高速快门菜单中只有关和自动模式两项可用。
- 如果将低速快门模式设置为固定，将会取消激活高速快门菜单。
- 如果将防闪烁功能设置为开，将会取消激活高速快门菜单。

❖ 低速快门

[关, 自动 X2, 自动 X4, 自动 X6, 自动 X8, 自动 X12, 自动 X16, 自动 X24, 自动 X32, 自动 X48, 自动 X64, 自动 X96, 自动 X128, 自动 X256, 自动 X512, 固定 X2, 固定 X4, 固定 X6, 固定 X8, 固定 X12, 固定 X16, 固定 X24, 固定 X32, 固定 X48, 固定 X64, 固定 X96, 固定 X128, 固定 X256, 固定 X512]

在黑暗或低对比度场景中自动检测环境的黑暗程度，以延长加速时间，让图像保持明亮清晰；也可以用作固定模式。

注意：

- 如果将高速快门菜单设置为固定电子快门模式，则低速快门菜单将不可用。
- 如果将防闪烁设置为开，将会禁用低速快门菜单的固定模式。
- 如果将背光功能设置为宽动态，则不能将低速快门菜单设置为固定

❖ 防闪烁 [关, 开]

如果设置为开，则快门速度将固定为 1/100 (PAL:1/120) 秒。这可防止可能会由垂直同步频率与光源的闪烁频率不相符而引起的屏幕变形。

注意：

- 如果将低速快门菜单设置为自动或固定模式，则防闪烁菜单将不可用。
- 如果将低速快门功能设置为固定模式，将会取消激活防闪烁菜单。
- 如果将自动增益设置为固定模式，将会禁用防闪烁功能。

❖ 暗区补偿 [关, 低, 中, 高]

用以特定像素单位确定最佳可见度来处理环境光亮对比度的方式，主动控制伽玛补偿。

选择关、低、中和高之一。靠近高将提高补偿级别。

❖ 日/夜 [白天, 夜晚, 自动模式, 外部]

白天

如果设置为白天，则不管环境状况如何，都会固定为白天模式。

夜晚

如果设置为夜晚，则不管环境状况如何，都会固定为黑白模式。

如果在选择了夜晚的情况下按下 SETUP 开关，则会看到一个菜单，可在其中将色同步设置为关/开。

如果将色同步设置为开，则色同步信号将与黑白复合视频信号一起输出。如果将色同步设置为关，则

如何使用 OSD 菜单

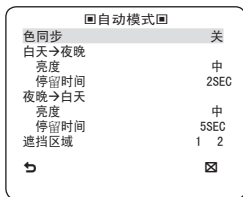
色同步信号不会输出。

可以将色同步选项设置为关/开，或者选择以黑白模式输出夜晚信号。

自动模式

摄像机将根据光照条件在白天和夜晚模式之间自动切换。

如果在选择了自动模式子菜单的情况下按 SETUP 开关，将看到相应的屏幕。



可以将色同步选项设置为关/开，或者选择以夜晚模式输出色同步信号。

白天→夜晚的亮度设置从彩色到黑白切换的亮度，可对其选择低、中和高。当将其从高调整为低时，在较暗的情况下，屏幕将切换到黑白模式。

白天→夜晚的停留时间设置保持切换的黑白模式的时间。

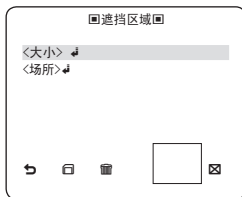
夜晚→白天的亮度设置从黑白到彩色切换的亮度，可对其选择低、中和高。当将其从高调整

为低时，在较暗的情况下，屏幕将切换到彩色模式。

夜晚→白天的停留时间设置保持切换的彩色模式的时间。

遮挡区域菜单用于防止意外模式切换或者在夜晚由于存在高聚光光源而无法确定是否切换。

如果在遮挡区域菜单的项目 1 或 2 中按 SETUP（设置）开关，将看到一个菜单，可在其中指定要遮挡的区域。



遮挡仅用于确定模式切换，并且已配置的遮挡将排除夜晚极亮的区域。

注意：

- 如果将背光设置为背光补偿，将会取消激活遮挡区域功能。

如何使用 OSD 菜单

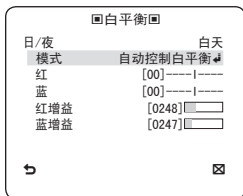
❖ 白平衡

[日/夜]

如果要调整颜色方案，请使用白平衡功能。

白天

在白天模式中，可以设置红和蓝的颜色值。屏幕将根据您的设置以彩色显示。



注意：

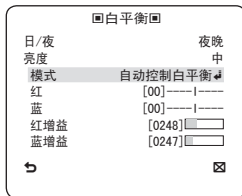
- 只能在自动控制白平衡模式中设置红增益和蓝增益的值。

夜晚

如果要根据环境光亮以另外的方式设置白平衡，请使用夜晚模式。

如果将夜晚模式设置为关，则白平衡始终以在白天模式中设置的方式工作；如果未设置为关，则摄像机将根据亮度如在白天/夜晚模式中设置的那样切换。

在夜晚模式中，可以设置红、蓝和亮度的值。屏幕将根据您的设置以彩色显示。



注意：

- 只能在自动控制白平衡模式中设置红增益和蓝增益的值。
- 如果将自动增益设置为关或固定，则不能访问夜晚菜单。
- 为了调整白平衡，提供了下面 5 种模式：

自动跟踪1（自动跟踪白平衡模式 1）：摄像机可以根据环境状况实时自动调整色温。色温的范围是从约 2500K 到 9300K。

自动跟踪2：色温的范围是从约 2,000K 到 10,000K。

自动控制白平衡：如果在相应的项目位置中按 SETUP 开关，自动白平衡将执行一次。

3200K：将色温设置为 3200K

5600K：将色温设置为 5600K

- 红：调整红色的强度。
- 蓝：调整蓝色的强度。

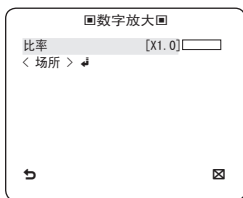
如何使用 OSD 菜单

- 红增益/蓝增益：使您能够手动设置当前色温。
- 亮度：从白天模式中的设置切换到夜晚模式中的设置时选择亮度级别。

❖ 数字放大 [开/关]

可以设置数字缩放因数和位置。如果在将数字放大功能设置为开的情况下按 SETUP 开关，将看到相应的屏幕。

定义缩放因数和位置后，数字放大功能将开始工作。



- 场所：如果在将图像放大到比率定义的倍数的情况下按 SETUP 开关，则可以有效屏幕的不可见区域，就如使用 ▲▼◀▶ 开关一样。

注意：

- 如果将数字放大因数设置为大于 1x 的值，将会取消激活周界防护功能。
数字放大功能会放大像素本身，这可能会导致质量降级。

❖ 清晰度 [0~3]

控制水平或垂直清晰度。

❖ 同步 [内部，电源]

为内部或电源选择垂直同步模式。

如果选择内部，则摄像机将使用内部同步。

如果选择电源，则摄像机会将外部电源频率用于同步。

可以调整电源相位同步。

注意：

- 使用 DC 12V 会将同步同步为内部，该设置无法更改。

❖ 增益色彩抑制 [低，中，高]

根据自动增益值调整颜色方案。

❖ 翻转 [关，水平，垂直，水平/垂直]

水平和/或垂直地镜像视频信号。

❖ 正片/底片 [+，-]

按原样输出或镜像视频亮度信号。

❖ 画中画 [关，开]

使用画中画功能在同一个屏幕上与主图像一起显示子图像。

注意：

- 如果设置了多个加密区域并且将隐私设置设置

如何使用 OSD 菜单

为开，将会取消激活画中画功能。

- 如果将智能功能设置为周界防护模式，将会取消激活画中画菜单。

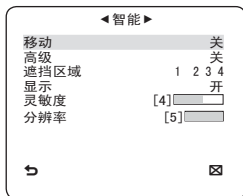
❖ 数字稳定 [关, 开]

数字图像稳定器将设置防震动补偿。

注意：

- 如果将数字稳定设置为开，则会根据数字放大因数放大补偿区域。
- 如果您将数码变焦系数大于扩大变焦因素补偿，数字稳定功能将被取消。

智能



可以在智能菜单中设置移动检测和跟踪。

❖ 移动 [关, 跟踪, 检测]

跟踪

检测并跟踪移动的物件。

检测

检测移动的物件。

注意：

- 如果将它设置为检测，则不能在高级菜单中设置固定/移动和周界防护等功能。

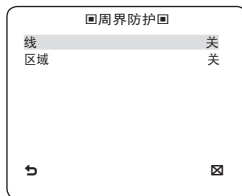
❖ 高级 [关, 固定/移动, 周界防护]

检测物件的移动并在跟踪移动路线之前显示任何移动物件的图像。

周界防护

此功能用于检测移动的物件是否通过了指定的线或区域。

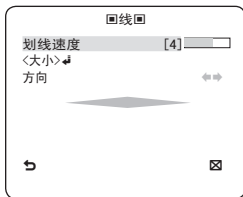
若在分析其移动覆盖特定区域的先前帧或当前帧时检测到移动物件，如果该物件的中心线通过设置的线，则系统将显示“通过”，而如果该物件的中心点通过区域，则系统会显示“进入”或“走出”。



可以设置线的位置和检测方向，以及设置区域的大小和位置。

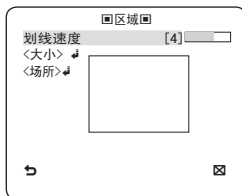
如何使用 OSD 菜单

— 如何设置线



- ① 如果在将线选项设置为开的情况下按 SETUP 开关，则可以指定线的位置和检测方向。
- ② 如果更改划线速度以设置位置，则通过按一次 ▲▼◀▶ 开关指定移动的像素。
- ③ 在 <大小> 中，可以按一次 SETUP 开关设置线的第一个位置，再按一次该按钮设置第二个位置。使用 ▲▼◀▶ 开关指定位置。
设置两个点中每一个的位置，然后按 SETUP 开关完成定位。
- ④ 如果更改方向，则可以指定检测方向。将在屏幕上显示基于已定义的两个点的检测方向。

— 如何设置区域



- ① 如果在将区域选项设置为开的情况下按 SETUP 开关，则可以指定区域的位置和大小。
- ② 如果更改划线速度以设置位置，则通过按一次 ▲▼◀▶ 开关指定移动的像素。
- ③ 在 <大小> 中，按 SETUP 开关并使用 ▲▼◀▶ 开关以调整大小。
再按一次 SETUP 开关以完成大小设置。
- ④ 在 <场所> 中，按 SETUP 开关并使用 ▲▼◀▶ 开关以指定位置。
再按一次 SETUP 开关以完成定位。

注意：

- 如果将周界防护的线设置为开，则加密 12 将不可用。周界防护、画中画、数字稳定和数字放大（如果将数字放大因数设置为大于 1x）等功能不能同时使用。

如何使用 OSD 菜单

- 在定义的区域和线的边界中，如果两个或多个移动的物件互相重叠，或者一个物件分散在多个方向，则可能会发生周界防护检测错误。

固定/移动

如果屏幕上的物件突然消失或突然增加一个物件怎么也找不到并持续一定的时间，将会显示该区域。

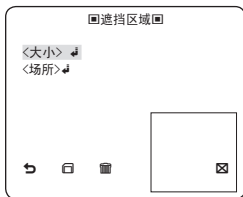
在下列情况下，可能会发生检测（固定/移动）错误：

- 多个移动连续不断地出现，方向随机
- 固定的物件在一个位置连续不断地移动
- 第二个物件遮住第一个移动的物件

❖ 遮挡区域 [1~4]

指定要遮挡的检测例外区域。

选择遮挡编号并指定大小和位置。



❖ 显示 [开, 关]

在将显示选项设置为开的情况下，将会在屏幕上显示移动或设置的高级功能(如果检测到的话)。

❖ 灵敏度 [1~7]

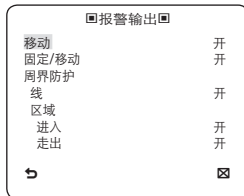
设置动作检测的灵敏度。

❖ 分辨率 [1~5]

如果将它设置为高，则摄像机可以检测目标的甚至非常细微的移动。

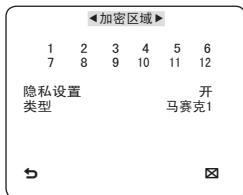
❖ 报警输出

如果将所需菜单项设置为开，则如果摄像机检测到相应的移动，就会发出声音警报。



如何使用 OSD 菜单

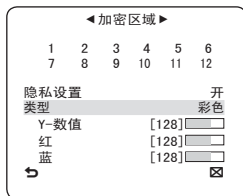
加密区域设置



在监视期间，通过遮挡已指定的加密区域，加密功能可以保护您的隐私。最多可以指定 12 个加密区域。

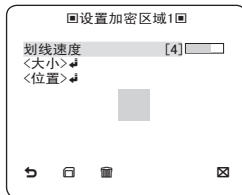
如果将隐私设置为开，则会应用加密区域设置。

可以更改样式以调整加密区域的马赛克大小和颜色。



使用 ▲▼◀▶ 开关可以选择加密 1 到 12 之一。

选择加密 1~12 之一，然后按 SETUP 开关确认设置。可以指定移动的像素，就如更改划线速度以设置位置一样。



如何设置点

可以设置 4 个点的每个位置。

① 如果在 <大小> 中按 SETUP 开关，将看到加

密区域中可用的点。每次按 SETUP 开关，可用的点都会移动。

② 使用 ▲▼◀▶ 开关设置每个点的位置。设置四个点中每一个的位置，然后按 SETUP 开关完成定位。

如何使用 OSD 菜单

- 如何设置位置

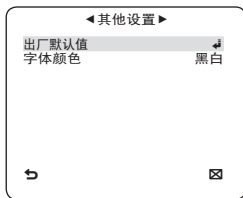
可以移动整个区域的位置。

- ① 通过在〈位置〉中按 SETUP 开关，可以移动加密区域的总体位置。
- ② 使用 ▲▼◀▶ 开关移动位置，然后按 SETUP 开关确认。

注意：

- 如果指定了多个加密区域并且将隐私设置设置为开，将会取消激活画中画功能。
- 如果指定第 12 个加密区域，将会取消激活周界防护的线功能。

其他设置



❖ 出厂默认值

所有设置均将还原为出厂默认值。

但是，协议、波特率、地址和语言等设置不会还原为默认值。

❖ 字体颜色

[黑白, R/G/B]

可以将 OSD（屏上显示）颜色设置为彩色或黑白。

系统信息



您可以检查系统信息，例如产品序列号和摄像机版本。

如何使用 OSD 菜单

❖ 初始配置表

摄像机配置	
摄像机识别号	关
光圈	自动光圈
自动增益	非常高
移动	(很快)
数字降噪	中
高速快门	关
低速快门	自动 x4
防闪烁	(关)
暗区补偿	中
日/夜	自动模式
数字放大	关
清晰度	[2]
增益色彩抑制	中
翻转	水平/垂直
正片/底片	+
画中画	关
数字稳定	关
同步	内部

规格

规格

项目	子项目		SCC-B5396P/SCC-B5398P																																																												
摄像机类型	CCTV 摄像机																																																														
图像	设备		1/3 英寸超级 HAD 1T CCD																																																												
	像素	总计	795 x 596																																																												
		有效	752 x 582																																																												
	制式		隔行																																																												
	扫描方式		625 线																																																												
扫描	画面帧数		25 帧/秒																																																												
	水平频率	内部模式	15, 625 Hz																																																												
		线锁定模式	15, 625 Hz																																																												
	垂直频率	内部模式	50 Hz																																																												
		线锁定模式	50 Hz																																																												
最低照度	<table><tr><th colspan="5">条件</th><th colspan="3">最低照度</th></tr><tr><th>低速快门</th><th>数字</th><th colspan="2">级别</th><th>白天</th><th colspan="2">夜晚</th></tr><tr><td>关</td><td>1.2</td><td>50</td><td>IRE</td><td>0.4 Lux</td><td>0.4</td><td>Lux</td></tr><tr><td>关</td><td>1.2</td><td>30</td><td>IRE</td><td>0.24 Lux</td><td>0.24</td><td>Lux</td></tr><tr><td>关</td><td>1.2</td><td>15</td><td>IRE</td><td>0.12 Lux</td><td>0.12</td><td>Lux</td></tr><tr><td>512 倍</td><td>1.2</td><td>50</td><td>IRE</td><td>0.0008 Lux</td><td>0.0008</td><td>Lux</td></tr><tr><td>512 倍</td><td>1.2</td><td>30</td><td>IRE</td><td>0.0005 Lux</td><td>0.0005</td><td>Lux</td></tr><tr><td>512 倍</td><td>1.2</td><td>15</td><td>IRE</td><td>0.00023 Lux</td><td>0.00023</td><td>Lux</td></tr></table>						条件					最低照度			低速快门	数字	级别		白天	夜晚		关	1.2	50	IRE	0.4 Lux	0.4	Lux	关	1.2	30	IRE	0.24 Lux	0.24	Lux	关	1.2	15	IRE	0.12 Lux	0.12	Lux	512 倍	1.2	50	IRE	0.0008 Lux	0.0008	Lux	512 倍	1.2	30	IRE	0.0005 Lux	0.0005	Lux	512 倍	1.2	15	IRE	0.00023 Lux	0.00023	Lux
	条件					最低照度																																																									
	低速快门	数字	级别		白天	夜晚																																																									
	关	1.2	50	IRE	0.4 Lux	0.4	Lux																																																								
	关	1.2	30	IRE	0.24 Lux	0.24	Lux																																																								
	关	1.2	15	IRE	0.12 Lux	0.12	Lux																																																								
	512 倍	1.2	50	IRE	0.0008 Lux	0.0008	Lux																																																								
	512 倍	1.2	30	IRE	0.0005 Lux	0.0005	Lux																																																								
	512 倍	1.2	15	IRE	0.00023 Lux	0.00023	Lux																																																								
	加密区域数		12 (多边形方法)																																																												
白天/夜晚		白天/夜晚/自动模式																																																													
移动检测		关/跟踪/检测																																																													
暗区补偿		关/开 (级别设置)																																																													
功能	数字变焦		最大 x16																																																												
	画中画		关/开																																																												
	高速快门		1/50 ~ 1/10K 秒 (OSD)																																																												
	防闪烁		关/开																																																												
	低速快门		x2 ~ x512																																																												
	背光补偿		关/开 (区域设置)																																																												

规格

项目	子项目	SCC-B5396P/SCC-B5398P
	自动增益	关/开 (最大级别设置)
	电源同步	关/开 (相位控制)
	摄像机识别号	关/开 (最大 54ea/2Line)
	白平衡	自动跟踪1/自动跟踪2/自动控制白平衡/3200K/5600K
	数字降噪	关/开 (自适应 3D+2D)
	数字图像稳定器	关/开
	智能视频	固定/移动 周界防护
	其他功能	清晰度, 翻转 (H/V), 正片/底片
分辨率	水平	600 TV 行
	垂直	350 TV 行
视频输出	-	VBS 1.0Vp-p, 75 Ω
信噪比	信噪比	大约 52dB
镜头	镜头驱动类型	自动光圈 (DC) SCC-B5396: 焦距 = 2.5 至 6.0 毫米/孔径比 = F 1.2 SCC-B5398: 焦距 = 2.8 至 11.0 毫米/孔径比 = F 1.2
PAN	范围	0° ~ 355° (CW (顺时针) 方向 100°, CCW (逆时针) 方向 255°)
TILT	范围	0° ~ 90°
遥控器	同轴管 (Data On Coax 电缆)	是 (使用 SCX-RD100)
环境条件	操作温度	-10°C ~ +50°C
	湿度	低于 90%
电源	电源要求	AC24V ± 10% (50Hz ± 0.3Hz) DC12V ± 10%
	功耗	2.3W
	直径 (Ø x H)	128 (Ø) x 91 (H) 毫米
物理规格	重量	约 330 克
	颜色	白色

The SAMSUNG logo is centered in the upper half of the page. It consists of the word "SAMSUNG" in a bold, white, sans-serif font, set against a dark, horizontally-oriented oval background.

销售网络

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400

TEL : +82-70-7147-8740-60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES

Tol Free : +1-877-213-1222 FAX : +1-310-632-2195

www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business

Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS

TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungsecurity.com

www.samsungtechwin.com

执行标准: Q/12JD5784

6809-0943-01A