



天津三星光电子有限公司  
地址：天津市南开区平昌道7号  
邮编：300190  
电话：022-27614599  
传真：022-27697558

国内销售总部  
地址：北京市朝阳区东三环南路2号赢嘉中心B座25层  
邮编：100022  
电话：+86-010-65682072, 65689988(7516)  
传真：+86-010-65685572

[www.samsungpresenter.com](http://www.samsungpresenter.com)  
[www.samsungcctv.cn](http://www.samsungcctv.cn)

SAMSUNG

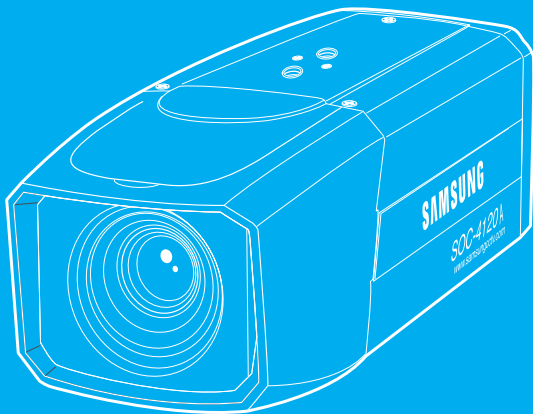
内置式镜头  
WDR彩色昼夜型CCD摄像机

使用说明书

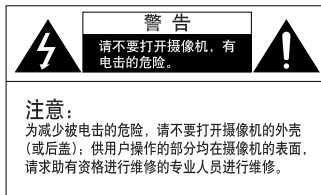
# SOC-4120AN/P

说明

在安装和使用摄像机前，请仔细阅读说明书；为了以后参考方便，请妥善保管好说明书。



三星CCD摄像机



等边三角形中的闪电状箭头符号，用于警告用户，在产品内部存在危险电压，该电压能够对用户造成电击危险。



等边三角形中的感叹符号，用于提示用户，贴在产品上的印刷标签上有重要的操作或者维护(维修)说明。

**说明**— 此设备是根据FCC条约第15项的CLASS A数码设备限制测试的。这些限制是为了防止产品在商贸环境中使用时的有害干扰而提供保护设计的。本产品生产和使用时可以放射出电磁波，如果你未按照说明书安装使用，可能会产生有害的电磁干扰。当在居民区里使用本产品时，有可能会产生有害的电磁干扰，在这种情况下，使用者需要自费进行改善此种干扰。

**注意**— 在未经生产商允许的情况下，私自更换和修理摄像机，会使消费者的权益无法保障。

**警告：** 为防止电击或火灾的危险：

- ◆ 不要使用其它未经指定的电源。
- ◆ 不要将产品暴露在雨中或潮湿的环境中。

本设备应该由具有专业资格的人员进行安装，并且在允许的地区范围内安装。

## 特征

### 广动态范围 (WDR)

SV-II DSP摄像机内置的STW DSP根据不同环境条件能够找到较佳的画质并自动的进行光线补偿。由此可获得清晰的影像和完美的画质，及较佳的光线对比度。

### 在微弱的光线条件下获得好的画质

1/3" 高清晰度CCD和数字处理功能可以使摄像机在低照度的条件下获得高质量的画面。

### 高分辨率

在使用了高密度双速47万像素的SONY CCD后，可以使水平分辨率达到500TV线，并提供清晰无噪音和稳定可靠的图像。

### 运动监测

当摄像机发现物体运动时，摄像机将会传送一个报警信号到MD端口。如果您将摄像机连接了一个可选的报警器，您就可以获得有效的监控。

### 内置可变焦的光圈镜头

镜头的变焦长度是3.8到9.5mm相当于2.5倍变焦。内置的镜头使摄像机具有广动态范围，因此您可以将其用于多种用途。

### 广范围的自动追踪白平衡

这项白平衡功能可以根据光线条件自动调整，这样您就可以在期望的色平衡条件下进行观察。

### 双重电源

电源连接为统一配置DC 12V或者AV 24V。外同步标准是所有的摄像机须在AC 24V条件下进行操作。

### 三星高级干扰消除功能

SOC-4120AN/P具有辅助DSP芯片，它可以有效地消除图像干扰，在低照度下，显示清晰鲜明的图像。

### 电子黑白彩色转换

在一般照度和高亮度条件下，摄像机为彩色模式，相反，在照度较低的情况下转换为黑白模式。

## 注意

摄像机需要定期进行检查。

请联系一个本公司授权的专业技术人员进行检查。

发现故障后，请停止使用摄像机。

请不要在烟雾或高温的环境中长时间使用摄像机，否则会有火灾的危险。

请不要将摄像机安装在不能支撑的表面上。

摄像机要安装在合适的表面上，否则会有坠落或其它的危险。

请不要用潮湿的手触摸插头。

将会引起电击的危险。

请不要私自拆卸摄像机。

将会导致火灾、电击或其它的危险。

请不要将摄像机靠近易燃气体或油。

将会导致火灾或其它危险。

## 目录

<b>预防措施</b> .....	8
<b>组成</b> .....	10
<b>各部分名称及功能</b> .....	11
■ 前部 .....	11
■ 底部 .....	12
■ 后部 .....	13
<b>连接</b> .....	14
■ 连接监视器 .....	14
■ 连接电源 .....	15
<b>摄像机操作</b> .....	16
■ 菜单结构 .....	16

■ 菜单的设置 .....	17
• 摄像机的名称设置 .....	18
• 逆光补偿 .....	21
• 白平衡 .....	22
• 运动监测 .....	23
• 光圈水平控制 .....	26
• 快门速度控制 .....	27
• 低照度感知 .....	28
• 增益 .....	29
• 三星高级干扰消除 .....	30
• 附加菜单 .....	31
■ 使用远端接口/MD输出 .....	33
<b>常见问题</b> .....	34
<b>规格</b> .....	36

## 预防措施

不要在超常温度条件下使用摄像机。



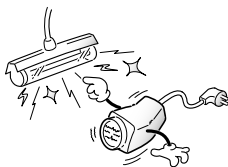
摄像机的使用温度为 $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ，在高温条件下使用时，请注意通风。

不要在湿度较高的条件下安装和使用摄像机。



这样会导致图像质量下降。

不要在不稳定的光线条件下使用摄像机。



严重的光线闪烁或者变化会使摄像机不能正常工作。

不要触摸摄像机前面的镜头。



镜头是摄像机最重要的部分，注意不要沾上手印。



不要让摄像机受到冲击。



这样会导致故障。

不要让摄像机的头部直对着强光。

这样会对CCD造成损伤。

不要将摄像机暴露在雨中或者  
溅上饮料。



如果摄像机湿了，请立刻擦干摄像机，这些液体中含有的矿物质会腐蚀电子元件。

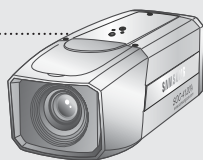


#### 注意

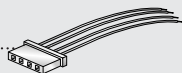
- 如果摄像机对准荧光灯或物体反射的强光时，会产生图像模糊或发散现象。
- 在连接摄像机之前，请检查电源是否满足说明书中要求的规格。

## 组成

1. WDR彩色CCD摄像机  
SOC-4120AN/P



2. 遥控插头



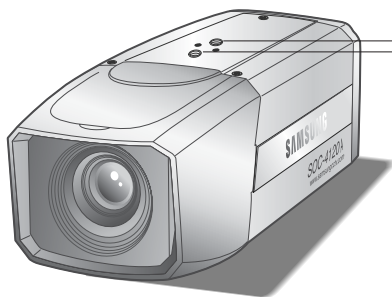
3. 使用说明书



## 各部分的名称及功能

### 前部

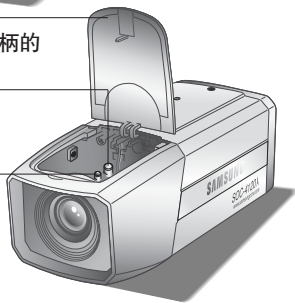
**三角支架螺钉孔**  
用于安装摄像机顶部的适配支架。



**控制舱盖**  
聚焦调节手柄或者是变焦调节手柄的入口。

**变焦调节手柄**  
用于通过旋转来调整变焦倍数。

**聚焦调节手柄**  
用于对镜头视野内的物体进行精确对焦。



### 注意

- 当您完成变焦和对焦操作后，请顺时针旋转调节杆使其固定。

## 各部分的名称及功能

### 底部

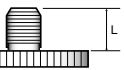
#### 三脚架固定孔

用于将摄像机安装在三脚架上，三脚架安装时，须使用如下规格的螺钉。

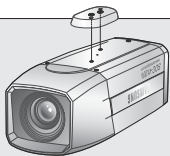
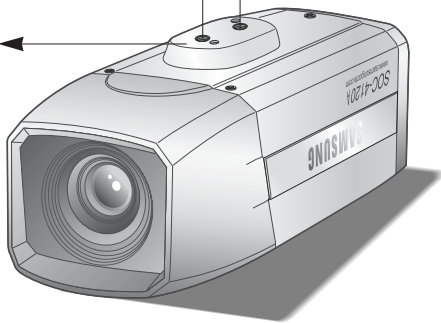
1/4"-20 UNC(20螺纹)

L: 4.5mm ± 0.2mm (ISO 标准),

或0.197" (ASA标准)

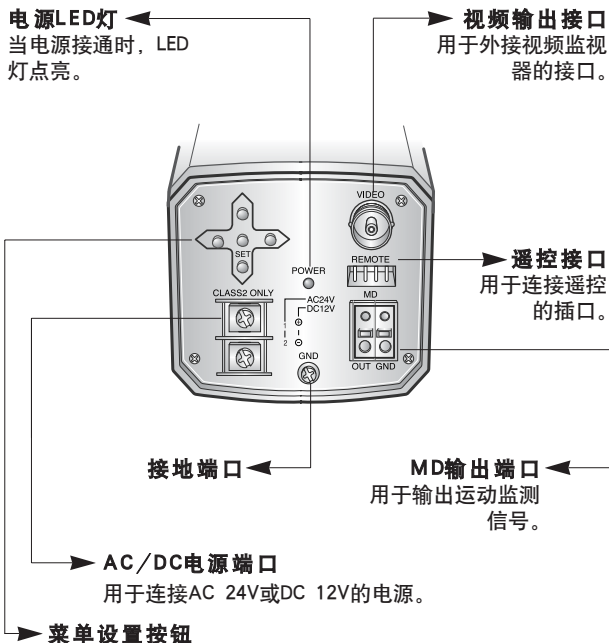


#### 三脚架固定支架



您如果移动和安装摄像机上面的支架，您必须使用提供的螺钉或等同的螺钉(长度在6mm以内)。如果您选择了其它规格的螺钉，支架将不能正确地固定在摄像机上。

## 后部

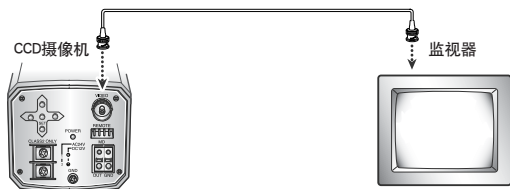


- SET钮：用于选择菜单及确认设置。
- 上/下钮：用于选择菜单项及使指针在菜单上下移动。
- 左/右钮：用于改变菜单选项的参数及使指针在菜单左右移动。

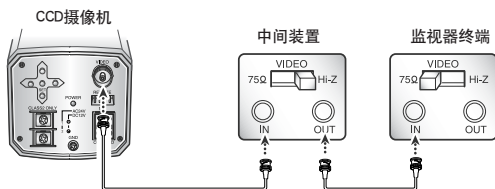
## 连接

### ■ 连接监视器

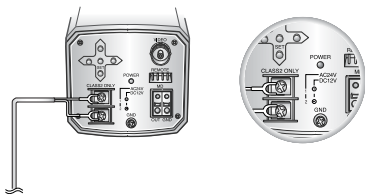
将摄像机的视频输出接口和监视器的视频接口连接。



- 根据连接工具的不同采用不同的连接方法，具体情况请参照说明书所提供的方法。
- 如果有需要，您可以将监视器连接到摄像机后面的REMOTE接口，详细说明见33页。
- 请在电源关闭的状态下连接线缆。
- 如果您选用一个中间装置，请按照图示选择75Ω /HI-Z开关。



## ■ 连接电源



- SOC-4120AN/P使用AC 24V/300mA或DC 12V/500mA电源。

铜线的阻抗[在20°C (68°F)时]

铜线尺寸(AWG)	#24 (0.22mm <sup>2</sup> )	#22 (0.33mm <sup>2</sup> )	#20 (0.52mm <sup>2</sup> )	#18 (0.83mm <sup>2</sup> )
阻抗(Ω / m)	0.078	0.050	0.030	0.018
电压降(V/m)	0.028	0.018	0.011	0.006

- 根据以上表格，线缆长度不同产生电压压降不同，线缆过长会导致摄像机故障。
- 摄像机工作电压：DC 12V ± 10%
- 根据线缆厂商不同，以上表格中电压压降值是可变的。

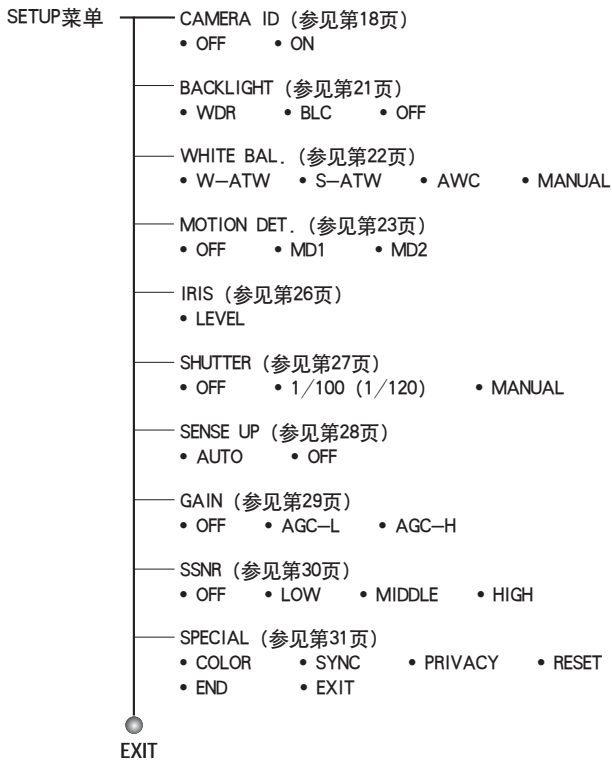


### 注意

- 请确保在所有的安装完成后连接电源。
- 摄像机不提供AC或DC适配器。
- 请使用符合UL CLASS 2类的变压器的AC 24V适配器。
- GND终端应该与地连接。

## 摄像机操作

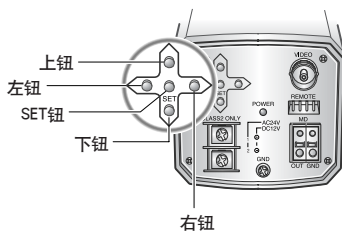
### ■ 菜单的结构



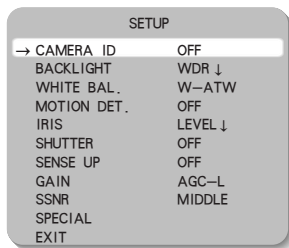


## ■ 菜单的设置

用摄像机后部的5个菜单钮来设置摄像机。

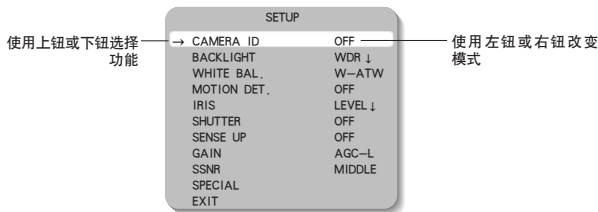


- 按SET钮设定选项，进入设置模式。
  - 在监视器屏幕显示的菜单上进行设置。



- 通过上钮或者下钮选择需要的功能。
  - 按上钮或下钮，箭头指针将上下移动。
  - 移动箭头指针到您需要的功能选项。

## 摄像机操作



- 按左钮或者右钮可以改变所选功能的模式。
- 将箭头指针移动到EXIT，按SET钮设置完成。

### 注意

- 有↓标记的模式还有子菜单。
- 您可以通过SET钮进入子菜单。

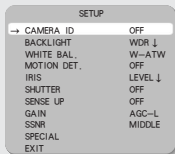
## 摄像机的名称设置(CAMERA ID)

如果您进入CAMERA ID，输入摄像机的名称，摄像机的名字将显示在监视器的屏幕上。

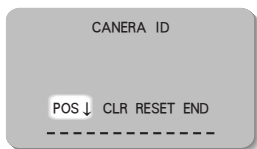
- 按SET钮显示SETUP菜单，通过上钮或下钮将指针移动到CAMERA ID模式。
- 使用左钮或右钮将CAMERA ID设置为“ON”。

### 注意

- 如果CAMERA ID的模式为OFF，则监视器上将不会显示名字。

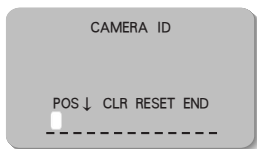


### 3. 按SET钮。



### 4. 您可以输入16个字符。

- ① 按左钮或右钮使指针移动到字符输入的位置。
- ② 通过上钮或下钮选择需要的字符。
  - 制品默认的字符为：A,B,⋯,a,b,⋯,.,-,⋯,0,1,⋯,8,9



- ③ 按SET钮确认闪动字符，第一个字符存储完成后，指针自动移到一个输入位置。
- ④ 重复①,②,③步，完成摄像机名称的设置。



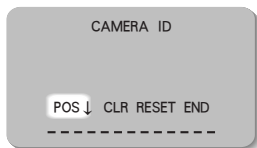
#### 注意

- 如果您输入了错误名字时
  - ① 移动指针到 'CLR'，按SET钮。  
从右到左消除字符后，重新输入正确的字符。
  - ② 移动指针到 'RESET'，按SET钮，可以消除全部字符。

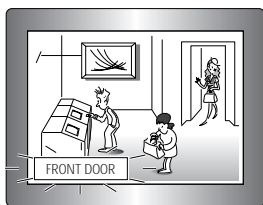
## 摄像机操作

5. 在屏幕上可以选择放置CAMERA ID位置。

① 移动指针到POS，按SET钮。



② CAMERA ID显示在监视器屏幕的左下位置(默认)。



③ 通过4个方向钮选择位置，按SET钮确定位置。

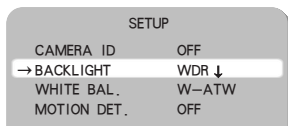


6. 设定完成后，移动指针到END，按SET钮。

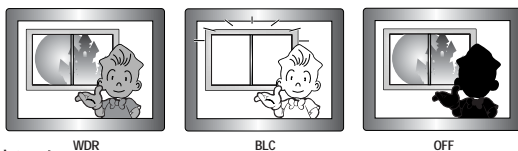
## 逆光补偿(BACKLIGHT)

SV-II DSP内置芯片可以在苛刻的逆光条件下智能控制光线的强度。

- 按SET按钮显示SEUTP菜单，通过上钮或下钮移动箭头指针到“BACKLIGHT”。



- 通过左钮或右钮设置“BACKLIGHT”到需要的模式。
  - WDR：当明亮和黑暗部分同时在屏幕上显示时，此功能可以帮助您更清楚看到屏幕上的各个部分。
  - BLC：当影像在强光背景前，此功能能帮助您看到更清晰的影像。
  - OFF：解除动作。



- 按SET按钮
  - 当选择WDR功能后，您可以调整其标准。



您可以选择标准从-4到+4，同时WDR灵敏性增加或减少。

## 摄像机操作

### 4. 设置完成，按SET按钮。

#### 注意

- 如果您选择了WDR模式，在明亮条件下将出现如下现象，在这样的条件下不要选择WDR模式。
  - ①反常的颜色和现象出现在屏幕上。
  - ②屏幕的明亮部分出现干扰条纹。
- 根据屏幕上不同的明亮部分可能会有不同的WDR特性，所以在安装摄像机前，确认调整好摄像机的可视角度。
- 如果增加WDR的标准，异常现象可能会出现。

### 白平衡控制(WHITE BAL.)

摄像机设有4种“WHITE BAL.”模式，您可以选择最适合的一种。

1. 按SET按钮显示SETUP菜单，通过上钮或下钮移动箭头指示在‘WHITE BAL.’。
2. 通过左钮或右钮设置您所需要的“WHITE BAL.”模式。

SETUP	
CAMERA ID	OFF
BACKLIGHT	WDR ↓
→ WHITE BAL.	W-ATW
MOTION DET.	OFF
IRIS	LEVEL ↓
SHUTTER	OFF

4种白平衡模式设置如下：

- W-ATW(自动追踪白平衡)当色温在2400~12000K之间时，选择此模式(例如：荧光灯，户外)。

- S-ATW(专用自动追踪白平衡): 当色温在1800~6000K, 使用专门的钠灯时, 选择此模式。(例如: 钠灯, 隧道内)
- AWC(自动白平衡控制): 在一个特定的环境中, 白平衡自动地调整。为获得一个最好的效果, 对着白纸按SET钮, 如果环境(包括光源)发生改变, 您必须重新进行白平衡调整。
- MANUAL: 为得到最好白平衡调整, 选择手动模式, 当在屏幕上监视不同的地点时, 您可以增加或减少红色或蓝色的比值。设定MANUAL模式, 按SET钮进入, 增加或减少红(R-GAIN)和蓝色(B-GAIN), 观察图像颜色, 在获得最佳颜色后按SET钮确定。



#### 注意

- 在下列的情况下, 将可能不能获得适度白平衡。在这些情况下, 请选择AWC模式。
  - ① 当场景中包含高色温物体时, 如蓝天或日落。
  - ② 当场景暗时。
  - ③ 当摄像机直接对着荧光灯或安装在亮度有变化的地点时。

### 运动监测(MOTION DET.)

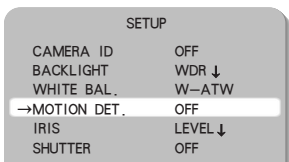
当您的摄像机监测到有运动物体时, 摄像机会发出一个信号, 如果您将摄像机连接到一个外接的警报器, 当警报器发出报警时, 提示您注意屏幕上的变化。

此项功能适用于同时监视几个屏幕的时候, 当有物体运动时, 'MOTION DET.' 开始在屏幕上计数。

1. 按SET钮显示SETUP菜单, 通过上钮或下钮移动指针到'MOTION DET.'

## 摄像机操作

2. 用左钮或右钮设定‘MOTION DET.’到需要的模式。



MD1: 摄像机可通过物体的轮廓和颜色的变化监测到运动的物体，因此此项功能对在白天和观察较小的运动物体时很有效。

- ① 按SET钮。



- ② 通过上钮和下钮移动箭头到AREA SET，按SET 钮。

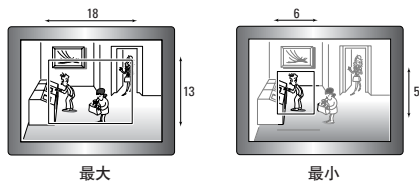
- ③ 设定您需要观察的范围。

- 您可以调整上下左右的位置，从上到下共有13个步幅，从左到右共有18个步幅。



- 通过上钮和下钮移动箭头到TOP，利用左钮和右钮来增加或减小覆盖区域，设定BOTTOM，LEFT和RIGHT的值重复以上程序。

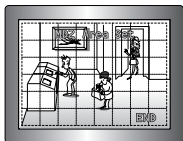




- 设置完成，按SET按钮退出。

MD2：当物体有亮度变化时，您的摄像机就可以监测到，并判断物体为运动状态。因此这个模式使用于夜晚和监测较大的移动物体。MD2功能也可以帮助您设置独立的区域。

- ① 按SET按钮。
- ② 移动箭头到AREA SET。
- ③ 设置您需要监测的范围。



- 移动指针到您需要监测的范围，然后按SET按钮。（灰色区域为选中区域）
- 设置完成后，任意方向移动指针到边缘，再按一次按钮，使‘END’标记闪烁。
- 按SET按钮退出。



#### 注意

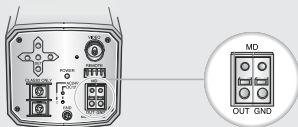
- 如果您设定区域为48个区域中的几个，摄像机监测到的是您设置的区域内的物体的运动。

## 摄像机操作

### 注意

使用运动监测功能的技巧。

- 当增加或减少MD LEVEL时，监测物体的灵敏度相应的增加或减少。
- 在选择范围和灵敏度后，测试一下摄像机的工作是否正常。
- 如果明暗闪动，运动检测功能将不能正常工作。
- 物体应占有10%或更多范围，物体越大，灵敏度越高。
- 如果物体的亮度由于光线的突然改变而迅速发生变化，摄像机将判断为正在运动。
- 摄像机可以计数到999，如果您要重新设置您的摄像机，按SPECIAL菜单中的RESET或将您的摄像机关闭后重新开启，摄像机将再次从“0”计数。
- 当一项功能处于执行状态，其它的运算将用更长的时间来执行。
- 这个系统不负责防止火灾和盗窃的行为，制造商不会对任何事故或损失负责。
- 您可以使用摄像机后面的MD输出接口连接报警器，详细说明见第33页。



### 光圈控制 (IRIS)

您可以控制屏幕的亮度。

1. 按SET钮显示设置菜单，使用上钮和下钮移动箭头指针到‘IRIS’。
2. 使用左钮和右钮，设置LEVEL到您所需要的亮度。

SETUP	
CAMERA ID	OFF
BACKLIGHT	WDR ↓
WHITE BAL.	W-ATW
MOTION DET.	OFF
→ IRIS	LEVEL ↓
SHUTTER	OFF

3. 设置结束后，移动指针到‘END’，并按SET钮退出。

### 快门速度控制 (SHUTTER)

您可以通过控制快门速度来控制屏幕亮度。

- 按SET钮来显示菜单，按上钮或下钮来移动箭头指针到SHUTTER。
- 使用左钮或右钮来设置SHUTTER为您所需要的模式。
  - ⊙ OFF：无效
  - ⊙ 1/100 (NTSC制式) / 1/120 (PAL制式)：防止闪烁 (当WDR功能打开时，图像会有轻微闪烁)
  - ⊙ MANUAL：手动设置快门速度

SETUP	
CAMERA ID	OFF
BACKLIGHT	WDR ↓
WHITE BAL.	W-ATW
MOTION DET.	OFF
IRIS	LEVEL ↓
→ SHUTTER	OFF
SENSE UP	OFF

- 如果您用的是MANUAL模式，请选择一个最佳的快门速度。
  - 您可以选择的速度为：1/60~1/200,000秒 (NTSC制式)，1/50~1/200,000秒 (PAL制式)。
  - 当使用左钮或右钮来增加或减小快门速度时，您会发现监视器屏幕上的亮度不同。

## 摄像机操作

MANUAL SET  
VALUE : 1/60  
PRESS SET TO RETURN

NTSC制式

MANUAL SET  
VALUE : 1/50  
PRESS SET TO RETURN

PAL制式

#### 4. 设置结束后, 按SET钮退出。

##### 注意

- 将BACKLIGHT菜单中的WDR功能设置为OFF, 1/100(1/120)模式才会有效。否则1/100(1/120)模式将无效。
- 如果您选择MANUAL模式, 您就不能在BACKLIGHT菜单中使用WDR模式。
- 如果您选择MANUAL模式, SENSE UP不会工作。

### 低照度感知 (SENSE UP)

这项功能可以使您无论是在夜里还是在低照度的情况下都可以获得清晰的影像。

1. 按SET钮显示SETUP菜单, 使用上钮和下钮移动箭头指针到“SENSE UP”。
2. 使用左钮或右钮设置“SENSE UP”中您所想要的模式。
  - AUTO: 当您的摄像机在夜晚或低照度下, 选择此模式。
  - OFF: 无效

SETUP	
CAMERA ID	OFF
BACKLIGHT	WDR ↓
WHITE BAL.	W-ATW
MOTION DET.	OFF
IRIS	LEVEL ↓
SHUTTER	OFF
→ SENSE UP	OFF
GAIN	AGC-L

**注意**

- 如果AUTO模式下，按下SET按钮，您就可以通过增加或减少快门速度来调节亮度。(EX, x2, ..., x32, x64, ..., x128)
- 如果您增加快门速度的数值，移动的被摄物体会会有更多的残留影像。
- 随着摄像机敏感度的增加，可能在SENSE UP激活状态下，画面出现干扰，移动以及发白等现象，这属于正常现象。

**增益 (GAIN)**

得到高亮度的图像

1. 按下SET按钮显示SEUTP菜单，使用上下按钮移动箭头指示到‘GAIN’。
2. 使用左右键设置‘GAIN’菜单到自己需要的模式。
  - AGC-H：根据照度从0-30dB自动增大或减小增益。
  - AGC-L：根据照度从0-27dB自动增大或减小增益。
  - OFF：无效。

## SETUP

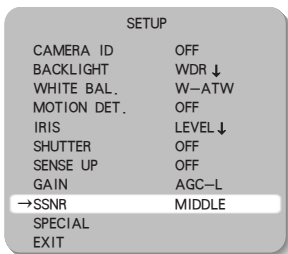
CAMERA ID	OFF
BACKLIGHT	WDR ↓
WHITE BAL.	W-ATW
MOTION DET.	OFF
IRIS	LEVEL ↓
SHUTTER	OFF
SENSE UP	OFF
→GAIN	AGC-L
SSNR	MIDDLE
SPECIAL	
EXIT	

## 摄像机操作

### 三星高级干扰消除 (SSNR)

降低屏幕上干扰信号

1. 按下SET按钮显示SETUP菜单，使用上下按钮移动箭头指示到‘SSNR’。
2. 使用左右键设置‘SSNR’菜单到自己需要的模式。
  - LOW：消除干扰成度低。
  - MIDDLE：消除干扰成度中等。
  - HIGH：消除干扰成度高。
  - OFF：无效。



#### 注意

- 如果您将‘GAIN’菜单中的AGC-L改到AGC-H，敏感度也像屏幕上的干扰一样随之增加。
- 使用SSNR时，可能会出现残留影像。

## 附加菜单(SPECIAL)



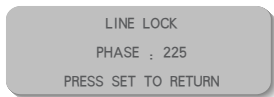
1. 按下SET按钮显示SETUP菜单，使用上下按钮移动箭头指示到‘SPECIAL’。

2. 按下SET按钮。

- ◎ COLOR: 选择彩色和黑白模式。
  - ON: 彩色模式。
  - OFF: 黑白模式。
  - AUTO1: 一般彩色模式，在低辉度下为黑白模式。
  - AUTO2: 在“SENSE UP”条件下具有AUTO2功能，AUTO2和AUTO1是相同的。
- ◎ SYNC: 两同步模式分别为内部INT和外部L/L同步。在外部同步模式中，当没有同步发生器时，它可以使不同摄像机间的影像信号同步。L/L同步只用于60Hz(NTSC制式)，50Hz(PAL制式)的地区。
  - INT: 内同步。
  - L/L: 外同步。

如果选择L/L，您能调整想要的相位。按下SET按钮。

- 您能从0~270调整所需的相位。



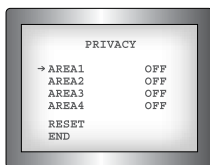
## 摄像机操作



### 注意

- 当电源频率为50Hz时，您不能使用L/L模式(NTSC制式)。
- 当电源频率为60Hz时，您不能使用L/L模式(PAL制式)。
- 在输入电源为DC 12V时，“SYNC”模式锁定在“INT”。

- ◉ PRIVACY：掩盖所想掩盖的区域。
  - OFF：无效。
  - ON：激活PRIVACY模式。
  - 按“SET”钮。

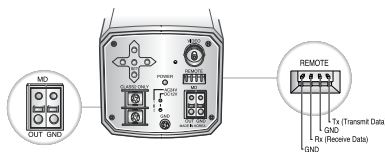


- 移动箭头指示到您想要掩盖的区域。
- 用左右按钮设为“ON”。
- 按下‘SET’按钮，然后像设置MDI方法一样设置区域范围。  
(参照第29页)
- 完成后，按下SET钮退出。
- ◉ RESET：将摄影机复位为厂家的默认状态。
- ◉ END：移动到上一级菜单。
- ◉ EXIT：完成设置菜单。



## 使用远端接口/MD输出

如果您连接了摄像机后部的远端接口如下图所示，您就可以在您认为适当的地方对菜单进行遥控设置。



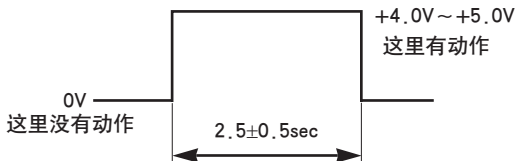
### 1. RS-232C接口连接设置。

- Mode : Serial
- Data Bit : 8
- Bit/sec : 19200bps
- Stop Bit : 1
- Port : Com1
- Parity : None

### 2. 设置菜单命令

设置菜单	设置菜单的命令	字节
设置	AA, EE, 0F, CC, 55	5
上	AA, EE, 1E, CC, 55	5
下	AA, EE, 1D, CC, 55	5
左	AA, EE, 1B, CC, 55	5
右	AA, EE, 17, CC, 55	5

### 3. MD(运动监测)输出信号



#### 注意

- 您必须在电源关闭状态下，连接或拔下远端接口插头。

## 常见问题

如果您在使用摄像机时发现故障，请参照以下表格。如果不能解决您的问题，请联系本公司授权技术员。

问题	解决方案
屏幕不显示画面	<ul style="list-style-type: none"> <li>检查连接摄像机与监视器的电源线是否正确连接。</li> <li>检查VIDEO线缆与摄像机的VIDEO输出插口是否正确连接。</li> </ul>
屏幕影像模糊	<ul style="list-style-type: none"> <li>镜头是有污物吗？用柔软、干净的布清洁镜头。</li> <li>将监视器设置为正确状态。</li> <li>如果摄像机处于强光中，请变换摄像机的摆放位置。</li> <li>适当地调节镜头的焦距。</li> </ul>
屏幕影像暗	<ul style="list-style-type: none"> <li>调整监视器的对比度。</li> <li>如果您使用中间装置，请正确设置75 <math>\Omega</math> /Hi-Z。（参考第14页）</li> </ul>
摄像机不正常工作，且摄像机表面过热	<ul style="list-style-type: none"> <li>检查您是否符合合适的电源正确地连接在摄像机上。</li> </ul>
运动监测功能无动作	<ul style="list-style-type: none"> <li>是否设置“MOTION DET.”为OFF？</li> <li>是否设置MD LEVEL太低？</li> <li>是否正确设置MD AREA？</li> </ul>

问题	解决方案
颜色与影像不匹配	<ul style="list-style-type: none"><li>检查是否设置WHITE BAL. 菜单。 (参考第22页)</li></ul>
屏幕上影像闪动	<ul style="list-style-type: none"><li>摄像机是直接朝向阳光或荧光灯吗? 请改变摄像机位置。</li></ul>
不能选择L/L模式	<ul style="list-style-type: none"><li>您是使用DC电源连接摄像机吗? 请 使用AC电源连接。</li></ul>

## 规格

型号	SOC-4120AN	SOC-4120AP
电源	DC 12V / AC 24V 兼容	
耗电量	280mA (DC) / 3.8 W (AC)	
图像传感器	1/3", CCD彩色隔行扫描	
总像素	811(H) x 508(V), 1/3" CCD	795(H) x 596(V), 1/3" CCD
画面像素	768(H) x 494(V), 1/3" CCD	752(H) x 582(V), 1/3" CCD
镜头类型	X2.5 变焦, f=3.8~9.5	
最大镜径比	1:1.3~2.0	
视角	H: 74.2° ~ 30.0°, V: 54.0° ~ 22.4°, D: 96.8° ~ 37.4°	
扫描系统	2:1 隔行 525 线/60 画面/30 帧	2:1 隔行 625 线/50 画面/25 帧
同步系统	内同步/外同步	
视频输出	1.0V <sub>[p-p]</sub> NTSC 混合信号, 75 $\Omega$ /BNC接口	1.0V <sub>[p-p]</sub> PAL 混合信号, 75 $\Omega$ /BNC接口
水平分辨率	500TV 线	
广动态范围	ON / OFF / AUTO	
增益控制	AGC-L, AGC-H, OFF 可选择	
电子快门速度	1/60~1/200,000sec	1/50~1/200,000sec
灵敏度	内置 (可选择最小极限-X128)	
光圈模式	DC 驱动	
白平衡	W-ATW / S-ATW / AWC / MANUAL	
信噪比	50dB (AGC Off)	
SSNR	低/中间/高/关闭	
RS-232C接口	内置	
运动监测	MD1 / MD2 / OFF (内置报警输出接口)	
O.S.D菜单	内置	
隐蔽功能	ON / OFF (可设置4个区域)	
工作温度	-10°C ~ +50°C (14° F ~ 122° F)	
工作湿度	30%~90% RH	
尺寸 (mm)	63(W) X 58(H) X 157(D)	
重量 (W/O镜头/Power Cord)	350g	

**MEMO**

**MEMO**



**MEMO**

