

SAMSUNG



高清晰日夜型摄像机 SCB-2000 使用说明书

感谢您购买三星CCD摄像机。
使用本产品之前，请仔细阅读本说明书。
且为了以后的使用，请妥善保管此说明书。

简体中文

感谢您购买三星CCTV摄像机，在对摄像机操作之前，请确认摄像机的类型和正确的输入电压。请在安装及操作前仔细阅读此说明书，下面先介绍一下模式区分。

■ 输入电源

- SCB-2000PD: DC 12V
- SCB-2000P : AC 24V/DC 12V



警告

请不要打开摄像机，有电击的危险。



注意：

为减少被电击的危险，请不要打开摄像机的外壳(或后盖)；供用户操作的部分均在摄像机的表面，请求助有资格的专业人员进行维修。



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，如果您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:
- ◆ 不要使用其他未经指定的电源。
 - ◆ 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	5
• 警告&注意	6
• 组成及附件	9
• 概要	9
• 安装连接	11
■ 镜头	11
■ 监视器的连接	13
■ COAXIAL 通信时的连接	13
■ 电源的连接	14
• 摄像机操作	15
■ 菜单结构	15
■ 菜单设置	15
• 镜头	16
• 曝光	18
• 白平衡	19
• SDR	20
• 背光补偿	21
• SSNR	23
• 日夜	24
• 附加菜单	25
• 退出	30
• 常见问题	31
• 规格	32



600TV线超高分辨率

使用41万像素的SONY CCD，使摄像机的水平分辨率达到600TV线，拍摄的图像更清晰细腻。



高灵敏度

内置的高灵敏CCD使摄像机在0.0001LUX的低照度环境获得清晰图像。



Video / DC 镜头

您可以选择使用 Video 镜头或DC镜头。



SSDR

与背光补偿类似，明暗差异大的影像上亮处维持原来状态，选择暗处使之变亮，使整体画面亮度正常。



数字稳定

在拍摄环境晃动不稳定情况下，使用数字稳定功能可以有效输出稳定清晰图像。



多种功能

同步方式，强光抑制，感光度，冻结，翻转（水平，垂直），数字变焦，锐利度，动态侦测和隐私遮挡等多种功能选择，满足用户不同的要求。



Coaxial 通信

通过FNC线缆，支持Coaxial通讯方式。
网络协议：Pelco Coaxitron



多语言菜单

摄像机有15种语言OSD菜单（中文，德语，意大利语，法语，西班牙语，俄语，捷克语，波兰语，英语，瑞典语，丹麦语，罗马尼亚语，土耳其语，塞尔维亚语，葡萄牙语。）可供您选择。



动态侦测

当摄像机拍摄到有物体运动时，屏幕会显示“运动物体”提醒您注意监测



天津三星泰科光电子有限公司非常注意所提供的产品对环境的保护，并且采取了一系列措施，保证提供给客户亲环境产品。产品上的eco标签表明，天津三星泰科光电子有限公司生产的是亲环境产品，并且符合欧盟的ROHS标准。

警告&注意

以下信息是为了您的安全，避免造成您的损失，请仔细阅读并正确使用该产品。

- ※ 有关产品咨询请联系您所购买的摄像机零售商。
- ※ 请防止制品受到雷电冲击。
- ※ 本产品属于监控系统支持设备。因此，不对物品丢失，人身伤害，火灾，自然灾害等进行赔偿。

警告/注意 / 特殊标志信息



该图表示忽略此信息可能导致您的物质损失或造成个人严重伤害，甚至死亡。



该图表示“不允许”。



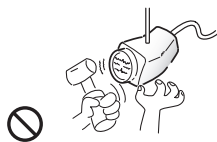
该图表示“不可拆卸”。



该图表示“请按照这样操作”。

预防措施

不要自行拆装设备。



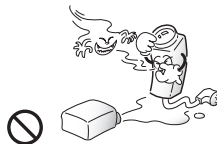
本设备必须由具有专业资格的人员进行安装，自行安装时有发生火灾，或者触电的危险，不懂时请联系代理商。

摄像机有烟冒出或者有非正常发热时请停止使用。



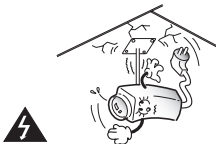
这样会引起火灾。

不要将摄像机设置在燃料、汽油或者天然气流出的地方。



这样会引起故障，触电，火灾等。

安装摄像机的天花板材质要有足够的承重力。



这样摄像机有掉落的隐患。

不要在手湿的情况下抓插头。



这样会引起触电。

不要尝试拆卸摄像机或者放入其他物品。



这样会引起故障或火灾。

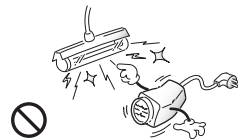
预防措施

不要将摄像机安装在超常的温度下。



摄像机的使用温度为 $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ ，在高温条件下使用，请注意通风。

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。

不要让摄像机受到撞击。



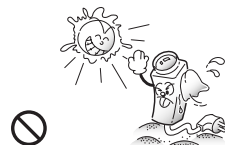
这样会导致故障。

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。

不要让摄像机的头部直对强光。



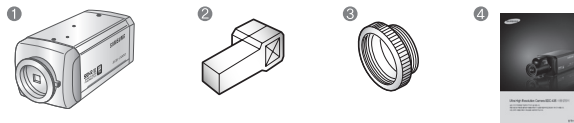
这样会对CCD造成损伤。

不要将摄像机设置在雨水中，或者溅上液体。



摄像机内部浸水，会造成摄像机故障。

组成及附件

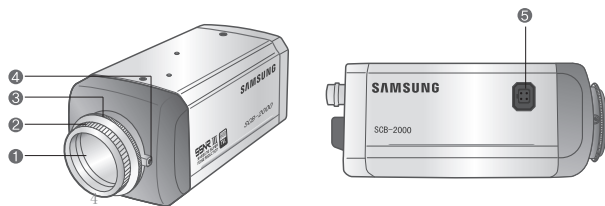


- ① 高清摄像机SCB-2000
- ② 自动光圈镜头插头
- ③ C-Mount适配器
- ④ 使用说明书

概要

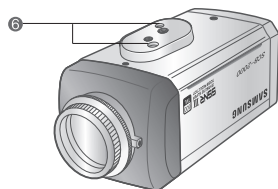
正面

侧面



- ① CCD保护盖
- ② C-Mount镜头适配器：用于和C-Mount镜头连接。
- ③ CS-Mount镜头适配器：用于和CS-Mount镜头连接。
- ④ 后焦距固定螺钉：用于重新调整摄像机的焦点，调整焦距前用螺丝刀拧松螺钉，转动CS-Mount，使图像清晰，再固定螺钉。
- ⑤ 自动光圈镜头接口：用于连接自动光圈镜头插头。

底面

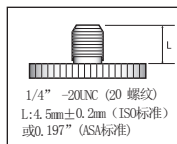
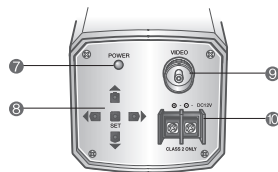


- ⑥ 支架固定孔：用于将摄像机安装支架上，支架安装时，须使用如下规格的螺钉。

※ 您要移动和安装摄像机上面的支架，必须使用提供的螺钉或等等的螺钉（长度在4mm以内）。如果您选择其他规格的螺钉，支架将不能正确地固定在摄像机上。



后部



注意

- 摄像机的附件里不包含安装支架，安装时请参阅支架厂家的安装说明书。

- ⑦ 电源灯：当电源接通时，LED灯点亮。
- ⑧ 菜单设置按钮
- SET 钮：用于选择菜单及确认设置。
 - 上/下 钮：用于选择菜单及使指针在菜单上上下下移动。
 - 左/右 钮：用于改变菜单选项的参数及使指针在菜单上左右移动。
- ⑨ 视频输出（VIDEO）接口：用于连接监视器的视频输入接口。
- ⑩ 电源端口：根据机型连接相应的电源。

镜头

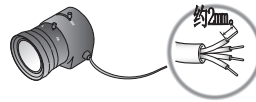
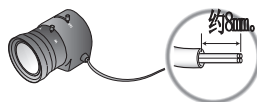
您购买的摄像机并不提供镜头，您可以根据您的环境要求购买一个适合的镜头，该摄像机可以使用C/CS-Mount的自动光圈镜头。

注意

- 为了更好的体现本制品的性能，建议使用DC自动光圈镜头。
- 如果镜头上有指纹或者其他异物，低照度下的影像将会很差，请保管好镜头。

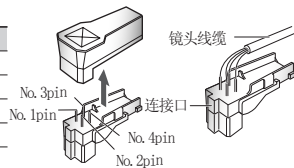
安装自动光圈镜头

- 将镜头线缆终端的外皮剥落大约8mm。
- 将线缆的终端剥落大约2mm。

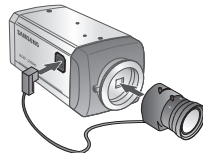


- 将提供的镜头接口盖打开，并按如下图所示在接口上焊接镜头线缆。

区分	镜头	
No. 1pin	制动 +	电源
No. 2pin	制动 -	不使用
No. 3pin	驱动 +	视频信号
No. 4pin	驱动 -	接地



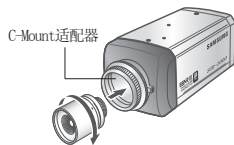
- 打开摄像机保护盖，将镜头顺时针方向安装在摄像机上。
- 将镜头插口连接在摄像机右侧的自动光圈连接口上。



安装连接

安装C-Mount镜头

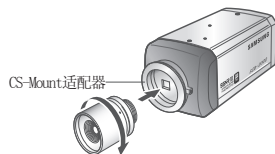
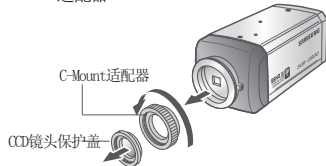
打开摄像机保护盖，将镜头顺时针方向安装在摄像机上。



安装CS-Mount镜头

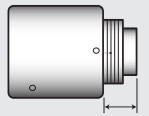
请取下摄像机的保护盖和 C-Mount适配器。

在摄像机上顺时针安装CS-Mount镜头。



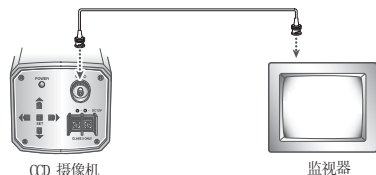
注意

- 请确认安装以下规格的镜头，否则会因安装状态不正确而造成摄像机的损伤。
- 过重的镜头将使摄像机失去平衡而导致损伤，请使用重量在450g以下的镜头。
- 推荐设置镜头ALC模式为AV模式，使用PK模式可能会引起画面亮度变化频繁。

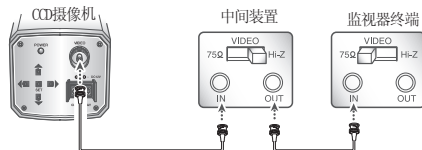


C-Mount镜头: 10mm以下
CS-Mount镜头: 5mm以下

连接监视器



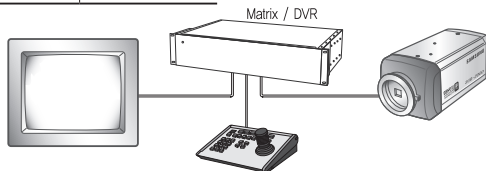
- 根据连接器材的不同采用不同的连接方法，具体状况请参照器材厂商说明书所提供的方法。
- 请在电源关闭的状态下连接线缆。
- 如果您选用一个中间装置，请按照图例选择75Ω/Hi-Z开关。



COAXIAL 通信时的连接

- 使用Coaxial通信时构成如下系统。
- 使用Coaxial的OSD控制方法如下。

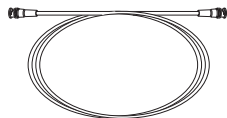
控制器调节	摄像机按钮
IRIS OPEN 钮	SET 钮
摇杆 上	上钮
摇杆 下	下钮
摇杆 左	左钮
摇杆 右	右钮



设置方法

视频线

摄像机的视频输出接口和监视器的视频输入接口连接适用如下的BNC同轴线缆。摄像机和监控器之间长度超过要求的最大距离时，请使用辅助的视频放大器



距离	线缆样式
300m	3C2V(RG-59/U)
450m	5C2V(RG-6/U)
600m	7C2V(RG-11/U)



注意

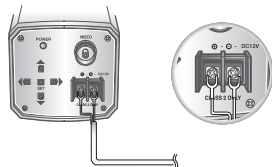
- 使用Coaxial通信控制摄像机时请使用Coaxial通信专用的视频放大器，使用一般视频放大器时，Coaxial通信将无法传达。

电源的连接

不同型号的摄像机有着不同的电源规格，在电源连接前，请仔细确认摄像机的型号的电源的规格。

要求SCB-2000PD使用变压器规格是DC 12V, 500mA。

要求SCB-2000P使用的变压器规格是AC 24V, 300mA或DC 12V, 500mA。



铜线的阻抗

铜线尺寸 (AWG)	#24(0.22mm ²)	#22(0.33mm ²)	#20(0.52mm ²)	#18(0.83mm ²)
阻抗 (Ω/m)	0.078	0.050	0.030	0.018
电压压降 (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%，AC 24±10%。

※根据线缆厂商不同，以上表格电压压降值是可变的。

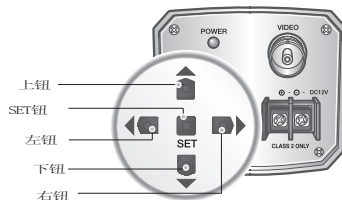
摄像机操作

菜单结构

主菜单			
镜头	● DC	● VIDEO	● 手动镜头
曝光	● 亮度	● 快门	● 自动增益
	● 感光度	● 返回主菜单	
白平衡	● 自动追踪白平衡	● 室外	● 室内
	● 手动	● 自动白平衡	
SSDR	● 关	● 开	
背光补偿	● 关	● 背光补偿	● HLC
SSNR3 (数字降噪)	● 关	● 开	
日夜	● 彩色	● 黑白	● 自动
附加菜单	● 图像调整	● 显示器	● 摄像机名称
	● 同步方式	● 动态侦测	● 隐私遮挡
	● 数字稳定	● 语言	● 返回主菜单
退出	● 储存	● 未储存	● 复位

菜单设置

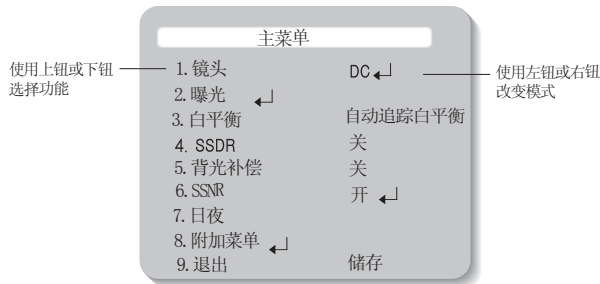
用摄像机后面的5个菜单钮来设置摄像机。



摄像机操作

1. 按 SET 钮设定选项。

- 按 SET 钮进入设置模式，在监视器屏幕显示的菜单上进行设置。



2. 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。
- 3. 按左钮或者右钮可以改变所选功能的模式。
 - 按左钮或右钮可以改变模式或各项数值，选择您需要的模式。
- 4. 将箭头指针移动到“退出”，按SET钮设置完成。

注意

- 有 ◀ 标记的模式还有子菜单，您可以按SET钮进入子菜单。
- 如果某项模式出现 “- - -” 表示没有可选模式。

镜头 (LENS)

您可以设置镜头的类型，控制屏幕的亮度。

按SET钮显示主菜单，使用上钮和下钮移动箭头指针到“镜头”。

2. 使用左钮或右钮，设置“镜头”到您所需要的模式。

选择DC镜头时，可以设定自动快门模式下时动作范围的最大最小值。



● 手动 : 选择手动镜头。

● DC/Video : 选择自动光圈镜头。

3. 每种镜头模式下的子菜单如下。

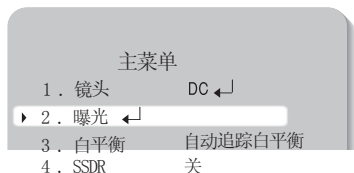
- 亮度 (DC, 手动) : 调整视频亮度。
- 等级 (VIDEO) : 调整video信号的等级，当等级增加时，画面的亮度也会随之增加。
- 焦点调整 (DC, VIDEO) :
为了调整DC和VIDEO镜头的焦点，您需要进入不同镜头模式下子菜单中的焦点调整进行调整，然后退出焦点调整菜单。
(VIDEO镜头需要进行额外的调整：进入焦点调整子菜单并改变快门速度对镜头的亮度进行调整。)
- 光圈速度 (DC) : 调整DC镜头的光圈控制速度。
如果控制速度太慢或太快，请您进入此菜单中进行调整。

注意

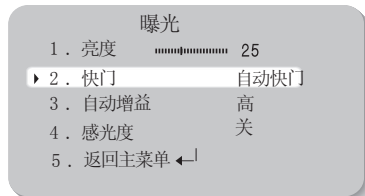
- 当您使用VIDEO镜头时，请先调整镜头的VR值，然后再进入焦点调整菜单对焦点进行设置。
- 如果使用DC镜头时出现彩色干扰，请将快门设置为防闪烁模式。
- 当使用VIDEO类型的自动光圈镜头。
 - ① 正确调节镜头的ALC，一般情况下ALC旋转到Av（平均）模式下。
 - ② 设置自动增益/感光度关后调节镜头上的VR得到正确的亮度。
 - ③ 根据使用镜头的类型，镜头可能出现异常现象，基于这种情况，调节镜头上的VR Level值。
 - ④ 在调整完镜头上的VR旋钮后，增加或减少亮度值来调节亮度，如果画面亮度不变，重新调整VR。

摄像机操作

曝光 (EXPOSURE)



1. 屏幕显示主菜单，按上钮或下钮来移动箭头指针到曝光。
2. 按SET钮进入曝光子菜单选择您需要的模式。



- 快门：您可以选择自动控制或手动控制快门速度来调整屏幕亮度。
 - 防闪烁：由于照明和电源不稳定会导致屏幕闪烁，此时请选择‘防闪烁’模式。
 - 自动快门：根据屏幕亮度自动将快门设置为最佳快门速度。
 - 手动：手动控制快门速度。

注意

- 使用DC镜头时若发生彩色干扰时请将快门变更为防闪烁模式。
- 在内同步模式，自动快门模式下，将摄像机直接朝向强荧光灯，影像会变得不稳定。安静时请注意摄像方向。
- 快门选择手动快门或防闪烁，感光度功能不能用。

自动增益：提高增益级别，屏幕上的亮度提高但干扰也随之增加。

- 关：自动增益无效。
- 低：增益范围从5.3dB到32dB。
- 高：增益范围从5.3dB到37dB。

感光度：激活感光度模式在低照度或夜里可以获得清晰影像。

- 关：感光度功能无效。
- 自动：感光度功能激活。

返回主菜单：保存您所设置模式并返回主菜单。

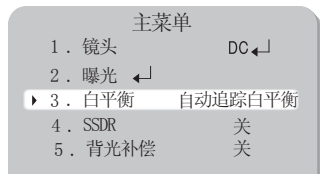
注意

- 在感光度自动模式下，按SET钮调整光量的累积倍率 $\times 512$ ，来实现低照度条件下画面亮度调节。
- 光量的累积倍率越大，画面的亮度会越亮，但随之运动物体的拖尾现象也比较明显。
- 随着摄像机敏感度的增加，在感光度激活状态下，画面可能会出现干扰、斑点以及发白现象等，这属于正常现象。

白平衡 (WHITE BAL)

您可以选择调节白平衡的最佳模式，得到真实色彩的图像。

1. 按SET钮显示主菜单，通过上钮或下钮移动箭头指示在‘白平衡’。
2. 通过左钮或右钮设置您所需要的‘白平衡’模式。



摄像机操作

※ 五种白平衡模式设置如下。

- ① 自动追踪白平衡：当环境温度在 $1,700^{\circ}\text{K}\sim 11,000^{\circ}\text{K}$ 时，选择此模式。
- ② 室外：环境温度为 $1,700^{\circ}\text{K}\sim 11,000^{\circ}\text{K}$ 时，选择此模式。（适用钠灯等高温环境）
- ③ 室内：环境温度为 $4,500^{\circ}\text{K}\sim 8,500^{\circ}\text{K}$ 时，选择此模式。
- ④ 手动设置：请先使用自动追踪白平衡或自动白平衡调整，最后再选择手动设置。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。观察图像颜色，在获得最佳颜色后按SET按钮确定。
- ⑤ 自动白平衡：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按钮调整。如果环境（包括光源）发生改变，您必须重新进行白平衡调整。



注意

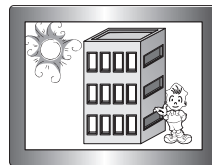
- 在下列情况下，白平衡功能将会不正常运行。在这些情况下，请选择自动白平衡。
 - ① 当场景中包含高温物体时，如蓝天或日落。
 - ② 当场景暗时。
 - ③ 当摄像机直接对着荧光灯或安装在亮度有变化的地点时，白平衡功能可能会变得不稳定。

SSDR (Samsung Super Dynamic Range)

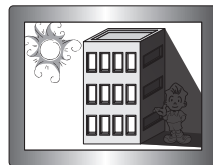
明暗差异大的影像上亮处维持原来状态，选择暗处使之变亮，使整体画面亮度正常。



1. 按SET按钮显示主菜单，通过上钮或下钮移动箭头指针到“SSDR”。
2. 根据明暗差异的大小，通过左、右钮调整子菜单的SSDR的等级。



SSDR 开



SSDR 关

背光补偿 (BACKLIGHT)

被摄物体后有强光照射时，影像变暗。通过背光补偿，使您看到更清晰的影像。

1. 按SET按钮显示主菜单，通过上钮或下钮移动箭头指针到“背光补偿”。



2. 通过左钮或右钮设置“背光补偿”到需要的模式。
 - ① 背光补偿：通过背光补偿功能，可以使您看到更清晰的图像。

摄像机操作



背光补偿打开



背光补偿关闭

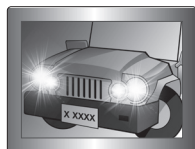
● 强光抑制 (HLC)

在某些受限制进出的区域或停车场，加油站，收费站等车灯打开时，汽车拍照有可能是看不清楚。使用强光抑制功能，可以有效准确的看到汽车牌照。

- 级别：可以调整HLC动作范围。
- 动作条件：可以设定HLC动作条件。
- 颜色：您可以选择灰色，红色，绿色，蓝色，亮红色。
- 顶部/底部/左边/右边：可以设定领域。



<HLC 开>

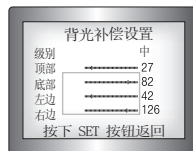


<HLC 关>

关：功能关闭。

3. 按SET键进入子菜单可以调整背光补偿或强光抑制。

- BLC: 选择BLC，调整动作区域，然后调整BLC。
- HLC: 调整强光抑制等级，条件，遮挡颜色/色调和区域。



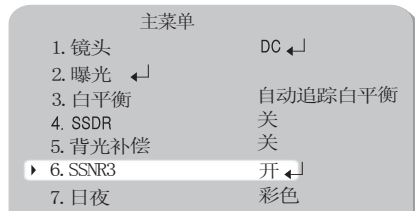
注意

- 为了有效的监控车牌号码，最好选择1/200秒以上的快门速度。
- 因为镜头接收光线不同，强光抑制的作用不一样，请注意调整镜头以获得最好的效果。
- 使用条件为过暗的环境下，在‘夜晚’模式下只有射入一定面积以上的强光时强光抑制才起作用。
- 使用条件为夜间时，在过强光或过暗环境下强光抑制不起作用。

SSNR3

此功能用于降低低照度环境下的干扰。

1. 按下SET键显示主菜单，使用上下键移动箭头指针到SSNR。



2. 使用左右键设置SSNR3到您所需要的模式。

- 关：无效。
- 开：激活SSNR3功能。

3. SSNR3选择开模式按SET键进入子菜单，可以调整降噪级别。

摄像机操作

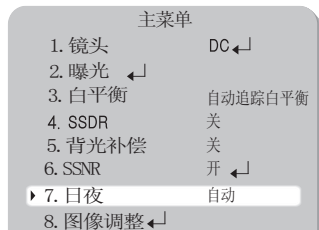
注意

- 如果曝光菜单的自动增益设置为关，SSNR3功能不可用。
- SSNR3的级别数值越高消除干扰程度越高，但有可能会出现拖尾现象。

日夜

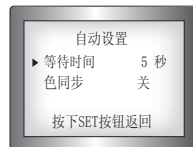
您可以根据需要显示彩色或黑白图像。

1. 按SET按钮显示主菜单，使用上下键移动箭头指针到日夜。



2. 使用左键或右键设置日夜中您所需要的模式。

- 彩色: 图像显示彩色。
- 黑白: 当画面显示黑白状态时，按下SET按钮进入选择色同步信号是否在黑白模式下开启。
- 自动: 摄像机自动日夜模式可以在正常的环境中自动选择为彩色，在照度低的条件下自动选择为黑白。您可以设置自动转换的时间和黑白模式时色同步是否开启。



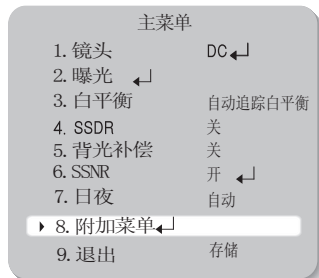
- 等待时间: 您可以选择日夜模式转换等待的时间长短。
→ 5秒, 7秒, 10秒, 15秒, 20秒, 30秒, 40秒, 60秒。
- ※ 黑白影像是电子日夜模式。

注意

- 当您使用VIDEO类型的自动光圈镜头时，请不要将镜头LEVEL设置太低，否则彩色/黑白不能自动切换。
- 当菜单中自动增益设置为关时，彩色/黑白不能自动切换，同时菜单显示“—”模式。

附加菜单

1. 按SET按钮显示主菜单，使用上下键移动指针指示到“附加菜单”。



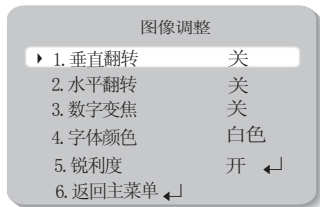
摄像机操作

2. 使用上下钮选择需要的模式。



① 图像调整:

- 1) 按SET钮显示主菜单，使用上下钮移动到箭头指针到图像调整。
- 2) 使用左钮或右钮设置您所需要的模式。



- 垂直翻转：图像垂直翻转。
- 水平翻转：图像水平翻转。
- 数字变焦：图像数字变焦 $1 \sim 16$ 。
- 字体颜色：您可以改变字体的颜色。（白色，黄色，绿色，红色，蓝色）
- 锐利度：增加锐利度值，可以提高图像清晰度。请合理设置。
- 返回主菜单：保存您所设置的模式返回主菜单。

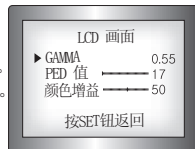


注意

- 如果过度增加锐利度值，图像有可能出现扭曲或噪点现象。

② 画面：为了有效的配合您所使用的显示器请设置相关的影像值。

- LCD 画面：如果您使用LCD显示器时请选择此项。
- CRT 画面：如果您使用CRT显示器时请选择此项。
- 用户画面：如果您使用不是标准显示器请选择此项。并进入子菜单对GAMMA, PED 值，颜色增益进行设置。

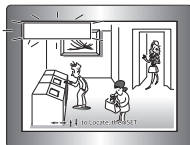


③ 摄像机名称：如果您进入摄像机名称，输入字符，摄像机名称将显示在监控器屏幕上。

- 1) 在显示附加菜单上，使用上下钮移动箭头指针到摄像机名称。
- 2) 使用左钮或右钮设置为开模式。
- 3) 按下功能设置键。
- 4) 使用4个按钮移动指针选择字符。
按SET钮锁定字符，最多可以输入15个字符。



- 5) 摄像机名称设置完成后，移动指针到位置，按SET钮进入选择位置。通过4个方向钮选定位置后按SET钮退出，移动指针到退出按SET钮返回附加菜单。



摄像机操作

注意

- 如果摄像机名称的模式为关，则监视器上将不会显示摄像机名称。
- 摄像机名称只支持英文。
- 如果您输入了错误名字时移动指针到“清除”，按SET按钮，所有字符将被删除。如果您想修改某个字符，选择箭头符号，并按SET按钮定位到需要修改的字符的位置上，使用左右按钮或上下按钮选择正确的字符，然后按SET按钮确定。

- ☞ 同步方式：在电源为50Hz的地区，没有同步信号发生器的条件下，使用电源同步功能（外同步）来调整多台摄像机的相位。
- 内同步：摄像机内部产生同步信号类型。
 - 外同步：利用摄像机交流电源完成垂直同步类型。
- 按下功能设置键。
 - 您能从0~359调整到所需要的相位。



注意

- 当交流电压频率为50Hz时，您可以使用外同步。
- 当输入电源为DC12V，同步方式锁定在内同步方式。

- ☞ 动态侦测：本产品特点是屏幕上允许有8个不同监测区域，每当感受到被摄体有动作时，屏幕显示“运动物体”提示您注意屏幕的变化。



- 1) 在显示附加菜单，使用上下按钮移动箭头指针到动态侦测。使用4个方向按钮设置您所需的模式。
- 2) - 灵敏度：您能选择8个动态侦测区域，区域1~区域8。灵敏度逐渐增强。
 - 区域模式：您可以选择打开或关闭其中的区域。
 - 选择位置：选择改变区域大小的4个坐标值。
 - X 位置：水平方向选择尺寸。
 - Y 位置：垂直方向选择尺寸。
 - 区域决定：按SET按钮确定设置状态，每个动态侦测区域颜色依次是褐色，橙色，蓝色，绿色，青色，粉红，红色。
 - 返回主菜单：保存您所设置的模式返回附加菜单。

注意

- 动态侦测功能没有输出报警信号，只能在屏幕上显示运动物体提示。

- ☞ 隐私遮挡：遮盖您想保密的区域。

隐私遮挡

- | | |
|----------|------|
| 1. 选择区域 | 区域 1 |
| 2. 区域模式 | 关 |
| 3. 颜色 | 绿色 |
| 4. 透明度 | 7 |
| 5. 上 | 39 |
| 6. 下 | 79 |
| 7. 左 | 12 |
| 8. 右 | 51 |
| 9. 返回主菜单 | ← |

- 1) 在显示附加菜单，使用上下键移动箭头指针到隐私遮挡。
- 2) 使用4个方向键设置您所需的模式。
 - 区域设置：您可以选择12个遮挡区域。
 - 区域模式：确定选择遮挡区域，调整遮挡区域尺寸大小。
 - 遮挡区域颜色：您可以选择遮挡区域颜色绿，红，蓝，黑，白，灰。
 - 透明度：您可以选择遮挡颜色的透明度。
 - 上，下，左，右：变更您所选择的领域位置。
 - 返回主菜单：保存您所设置的模式返回附加菜单。

数字稳定：在拍摄环境晃动不稳定情况下，使用此功能可以有效输出稳定清晰图像。

注意

- 因使用数字变焦机能解像力可能会变差。
- 照度太低的环境，数字稳定功能不起作用。
- 拍摄环境颜色单调如白墙，天空，数字稳定功能不起作用。

- ☞ **语言**：可以选择显示菜单的语言种类。
- ☞ **返回主菜单**：保存您所设置的模式及退出附加菜单。

退出

通过功能设置键选择您希望的退出模式。

- **存储**：保存现有的设置并退出主菜单。
- **未存储**：不保存现有的设置并退出主菜单。
- **复位**：将摄像机复位为出厂模式。语言和画面设置不进行初始化。

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。

- **屏幕不显示画面**
 - ▶ 确认电源线是否正确连接。
 - ▶ 检查视频线缆与摄像机的视频输出插口是否正确连接。
 - ▶ 检查摄像机菜单的DC/VIDEO选择是否与您所选的自动光圈镜头相对应。
- **屏幕影像模糊**
 - ▶ 确认镜头是否有污物，若有，请用柔软，干净的布清洁镜头。
 - ▶ 确认监视器的设定状态。
 - ▶ 如果摄像机处于强光中，请变换摄像机的摆放位置。
- **屏幕影像暗**
 - ▶ 调整监视器的对比度。
 - ▶ 如果您使用中间装置，请正确设置75Ω/Hi-Z。
- **摄像机不正常工作，且摄像机表面过热**
 - ▶ 检查您是否将合适的电源正确地连接在摄像机上。
- **感光度功能不能工作**
 - ▶ 是否设置“自动增益”为关。
 - ▶ “曝光”菜单中的“快门”是否设置为“防闪烁”或“手动”。
- **动态侦测功能无动作。**
 - ▶ 是否设置动态侦测为关。
- **颜色与影像不匹配**
 - ▶ 检查白平衡菜单是否设置合理。
- **屏幕上映像闪动**
 - ▶ 摄像机是直接朝向阳光或荧光灯吗？请改变摄像机位置。
- **Coaxial通信无法进行时**
 - ▶ 确认摄像机与监控器的设置距离是否超过极限距离。
 - ▶ 超过极限距离时确认是否使用Coaxial对应的视频放大器。

规格

区分	SCB-2000PD		SCB-2000P
电源			
输入电压	DC 12V		AC24V/DC12V
消费电力	最大 2.5W		最大 3.5W
视频			
尺寸	1/3 inch, Diagonal 6mm Super HAD CCD		
总像素	795(H) × 596(V)		
有效像素	752(H) × 582(V)		
扫描系统	2:1 Interlace		
同步方式	内同步	内同步/外同步	
频率	水平: 15.625KHz / 垂直: 50Hz		
水平分辨率	600TVL		
最低照度	0.05 Lux (50IRE, 感光度关) / 0.0001 Lux (感光度 X512) @ F1.2		
信噪比 (Y信号)	52dB (Weight On, 自动增益关)		
映像输出	CVBS : 1.0Vp-p, 75Ω composite		
操作			
光圈控制	DC / VIDEO		
电子快门速度	1/50~1/120K 秒		
O.S.D	英语, 法语, 德语, 西班牙语, 意大利语, 中文, 俄语, 波兰语, 捷克语, 瑞典语, 丹麦语, 罗马尼亚语, 土耳其语, 塞尔维亚语, 葡萄牙语。		
SSDR	开 / 关 (级别可调)		
背光补偿	背光补偿/强光抑制 (HLC) / 关		
电子 日/夜	彩色 / 黑白 / 自动 (电子式)		
自动增益	低 / 高 / 关		
白平衡	自动追踪白平衡/室外/室内/手动/自动白平衡 (1, 700° K~11, 000° K)		
感光度	自动 / 关 (X2~X512可选)		
动态侦测	开 / 关 (8个可设定区域)		
隐私遮挡	开 / 关 (12个可设定区域)		
数字降噪 (SSNR11)	开 / 关 (级别可调)		
数字变焦	开 / 关 (x1 ~ x16)		
数字稳定	开 / 关		
摄像机名称	开 / 关 (显示15个字符)		
锐利度	开 / 关 (级别可调)		
垂直/水平 翻转	开 / 关		
通信设定	Coaxial (网络协议: Pelco Coaxitron)		
环境			
动作 温度/湿度	-10° C ~ +55° C / 低于90% RH		
保存 温度/湿度	-20° C ~ +60° C / 20% ~ 90% RH		
机械			
镜头适配器	C / CS Mount		
后焦调整	手动		
尺寸	58(W) x 52(H) x 121(D)mm		
重量	290g	310g	

※设计及规格如有变更, 恕不另行通知。



天津三星泰科光电子有限公司

地址：天津经济技术开发区微电子工业区微六路11号

电话：022-23887788（8773）

传真：022-23887788（8505）

邮编：300385

国内销售总部

电话：020-38080038(218)

传真：020-38080048

www.samsungsecurity.cn

Q/12JD 5867

P/No. : Z6806128001A

VAN 10.04