

V5821/V5822 系列

高解析度彩色/日夜型固定半球摄像机

使用说明书

目 录

第一章 简介.....	1
第二章 主要特性.....	3
第三章 安装及操作说明.....	4
3.1 表面装.....	4
3.2 墙装（86 盒安装）.....	6
3.3 吸顶装.....	8
3.4 使用注意要点.....	11
3.5 安装注意要点.....	11
第四章 功能菜单设置.....	12
4.1 CAMERA SET 菜单.....	13
4.1.1 SYNC（同步方式选择）.....	14
4.1.2 VPHASE（相位设置）.....	14
4.1.3 CAMERA TITLE（标题设置）.....	14
4.2 EXPOSURE（曝光设置）.....	15
4.2.1 AES（自动电子快门设置）.....	16
4.2.2 BRIGHTNESS（亮度设置）.....	16
4.2.3 CHROMA（色饱和度设置）.....	16
4.2.4 AGC LEVEL（自动增益设置）.....	16
4.2.5 FLK(防闪烁功能).....	16
4.2.6 BLC（背光补偿设置）.....	17
4.2.7 DAY/NIGHT（彩黑转换设置）.....	17
4.3 MASK SET(隐私区域设置).....	17
4.3.1 MASK NUM（隐私区域选择设置）.....	18
4.3.2 MASK STATE（隐私区域状态）.....	18
4.3.3 MASK COLOR（隐私区域颜色设置）.....	18
4.3.4 X START（X 轴方向位置设置）.....	18

4.3.5 X END (X 轴方向位置设置)	18
4.3.6 Y START (Y 轴方向位置设置)	18
4.3.7 Y END (Y 轴方向位置设置)	19
4.4 IRIS LEVEL (光圈设置)	19
4.5 WHITE BALANCE (白平衡设置)	19
4.6 SPECIAL FUNC (特殊功能设置)	20
4.6.1 MIRROR (镜像功能)	21
4.6.2 SHARP(锐度设置)	21
4.6.3 GAMMA	21
4.6.4 ANTI-CR (防色滚)	21
4.7 CCD BLEMISH (坏点补偿设置)	22
4.8 DEFAULT (恢复默认值)	22
4.9 EXIT (退出菜单设置)	22
附录 规格表	23

第一章 简介

首先感谢您选购本公司的产品！

V5821/V5822系列室内彩色/日夜型半球摄像机采用高灵敏度1/3" SONY Super HAD II CCD图像传感器，通过专业级全数字信号处理技术，实现560线的高水平分辨率；提供大于54dB出色的信噪比（S/N），使得摄像机拍摄的图像色彩真实、场景细腻。优越的低照度性能，在超低照度环境下仍能清晰地识别物体。丰富的白平衡模式，让该款摄像机拥有更好的环境适应性。V5822系列摄像机还具有日夜转换功能，可灵活设置彩黑转换模式。

该半球摄像机支持OSD菜单显示功能，界面友好直观，操作简便。

该摄像机支持隐私区域遮挡，可在监控画面设置4个隐私区域，有效保护隐私场景。用户还可以根据自己的需要来调整摄像机的自动增益、背光补偿、镜像等各项功能，以达到最佳的视频效果。

V5821/V5822系列室内彩色/日夜型半球摄像机采用防暴半球型防护罩，是恶意破坏行为发生突出的场合的理想选择。该系列摄像机易于安装，摄像机可进行三轴向调节。

本说明书适用以下型号的产品：

- | | |
|---------------|--|
| V5821-A5014SB | 1/3" 高解析度彩色固定半球摄像机
(内置2.5-6mm变焦镜头，560TVL，0.2Lux，
PAL，防暴，表面装，透明罩，12VDC/24VAC) |
| V5821-A5014SE | 1/3" 高解析度彩色固定半球摄像机
(内置3.3-12mm变焦镜头，560TVL，0.2Lux，
PAL，防暴，表面装，透明罩，12VDC/24VAC) |
| V5821-A5004SB | 1/3" 高解析度彩色固定半球摄像机
(内置2.5-6mm变焦镜头，560TVL，0.2Lux，
NTSC，防暴，表面装，透明罩，12VDC/24VAC) |
| V5821-A5004SE | 1/3" 高解析度彩色固定半球摄像机
(内置3.3-12mm变焦镜头，560TVL，0.2Lux，
NTSC，防暴，表面装，透明罩，12VDC/24VAC) |

V5822-A5014SB	1/3" 高解析度日夜型固定半球摄像机 (内置2.5-6mm变焦镜头, 560TVL, 0.01Lux, PAL, 防暴, 表面装, 透明罩, 12VDC/24VAC)
V5822-A5014SE	1/3" 高解析度日夜型固定半球摄像机 (内置3.3-12mm变焦镜头, 560TVL, 0.01Lux, PAL, 防暴, 表面装, 透明罩, 12VDC/24VAC)
V5822-A5004SB	1/3" 高解析度日夜型固定半球摄像机 (内置2.5-6mm变焦镜头, 560TVL, 0.01Lux, NTSC, 防暴, 表面装, 透明罩, 12VDC/24VAC)
V5822-A5004SE	1/3" 高解析度日夜型固定半球摄像机 (内置3.3-12mm变焦镜头, 560TVL, 0.01Lux, NTSC, 防暴, 表面装, 透明罩, 12VDC/24VAC)

注意:

1. 若选用烟色球罩, PAL制下将后缀A5014改为A5044; NTSC制下将后缀A5004改为A5034。
2. 若选择吸顶装, 请将后缀S改为R。

第二章 主要特性

- 1/3" SONY高解析Super HAD II CCD传感器
- 水平解析度: 560TVL
- 高信噪比: 大于54dB
- 带可移动式红外截止滤光片, 实现日夜转换功能, 可灵活设置彩黑模式(V5822)
- 支持OSD菜单显示功能, 界面直观, 操作简便
- 自动电子快门(AES), 自动增益控制(AGC), 背光补偿(BLC), 防闪烁模式(F.L.)
- 丰富的白平衡模式(自动/手动/室内/室外/钠光灯)
- 可进行摄像机名称设置和显示
- 支持4个隐私区域
- 水平镜像功能
- 伽马曲线可调, 可供CRT/LCD监视器使用
- 支持DC驱动镜头
- 支持内同步/电源同步
- 非球面红外校正变焦镜头, 自动光圈
- 光圈LEVEL调节功能
- 可在水平、垂直、轴向三个旋转方向上调节摄像机角度
- 12VDC/24VAC电源供电

第三章 安装及操作说明

3.1 表面装

步骤1：准备安装孔位

如果您的半球摄像机是从上罩顶部出线，请按照下图所示在天花板指定位置预留孔位。

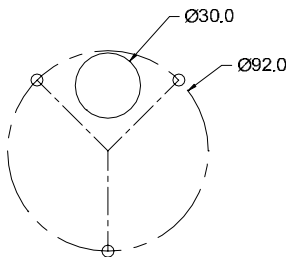


图 3-1

步骤2：安装上罩组件

拧松下罩上的三颗菊花头螺钉，取下球罩。下罩和上罩组件已用安全绳牢固地连接以便于安装。在安装过程中请注意不要将灰尘、碎屑等物落入球罩。

上罩组件上有三个安装孔和一个菜单按钮，如图3-2所示。菜单按钮的作用在第四章为您详细介绍。

用三颗M4*25伞型自攻螺钉将上罩组件安装到指定的位置，整理线缆并连接。

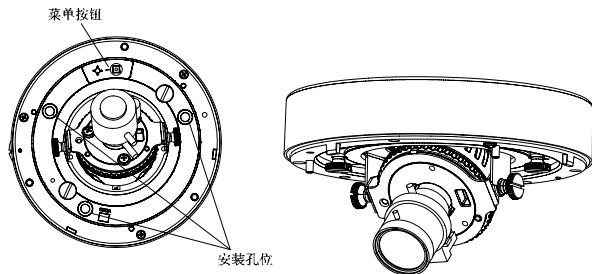


图 3-2

步骤3：摄像机角度调节

仔细检查上一步线缆是否插接好，就绪后，接通电源。通电后，系统处于自检状态，自检过程约30秒后结束。此时您可松开锁紧螺钉，并根据监控位置及方向的需要调节摄像机方向及角度，然后锁紧螺钉。该半球摄像机可以在X、Y、Z三个方向调节，水平方向可实现0°~350°调节，垂直方向0°~75°调节，第三轴可实现0°~350°调节。

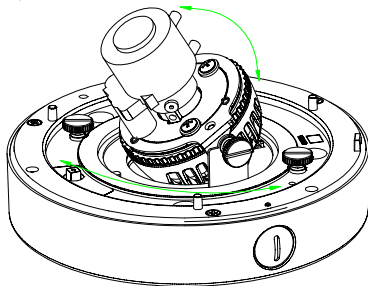


图 3-3

步骤4：摄像机功能调节

您还可以根据现场的监控环境通过上罩组件上的菜单按钮进入OSD菜单来设置理想的视频效果。本文将在第四章为您详细讲述设置方法。

步骤 5：安装下罩

完成上述操作后，再将下罩安装到上罩组件上。安装过程中遮光罩可能会遮挡摄像头，调整好遮光罩的方向后，锁紧螺钉，完成安装。

完成所有安装步骤后，确认安装是否到位，以保证安装安全可靠。

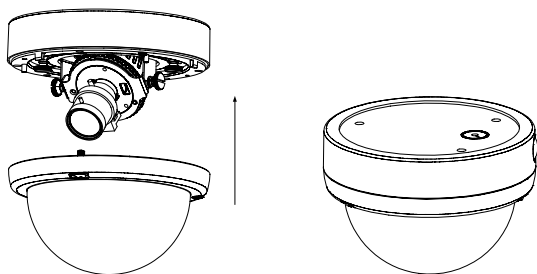


图 3-4

尺寸图（单位：mm）

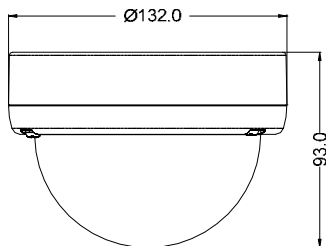


图 3-5

3.2 墙装（86盒安装）

步骤 1：安装适配器

使用 2 个 M3.5 沉头螺钉将墙壁装适配器安装到 86 盒上。

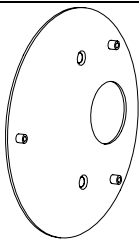


图 3-6

步骤2：安装上罩组件

整理好连接线。

拧松下罩上的三颗菊花头螺钉，取下球罩。下罩和上罩组件已用安全绳牢固地连接以便于安装。使用3个M3伞型螺钉将半球摄像机部件固定到墙壁装适配器上。在安装过程中请注意不要将灰尘、碎屑等物落入球罩。

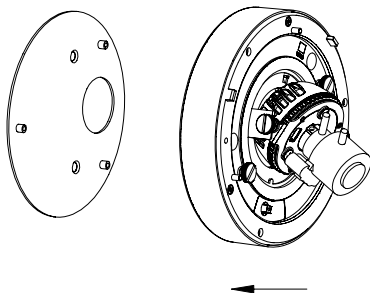


图 3-7

步骤3：摄像机角度调节

仔细检查上一步线缆是否插接好，就绪后，接通电源。通电后，系统处于自检状态，自检过程约30秒后结束。此时您可松开锁紧螺钉，并根据监控位置及方向的需要调节摄像机方向及角度，然后锁紧螺钉。该半球摄像机可以在X、Y、Z三个方向调节，水平方向可实现 $0^{\circ}\sim 350^{\circ}$ 调节，垂直方向 $0^{\circ}\sim 75^{\circ}$ 调节，第三轴可实现 $0^{\circ}\sim 350^{\circ}$ 调节。

步骤4：摄像机功能调节

您还可以根据现场的监控环境通过上罩组件上的菜单按钮进入OSD菜单来设置理想的视频效果。本文将在第四章为您详细讲述设置方法。

步骤5：安装下罩

完成上述操作后，再将下罩安装到上罩组件上。安装过程中遮光罩可能会遮挡摄像头，调整好遮光罩的方向后，锁紧螺钉，完成安装。

完成所有安装步骤后，确认安装是否到位，以保证安装安全可靠。

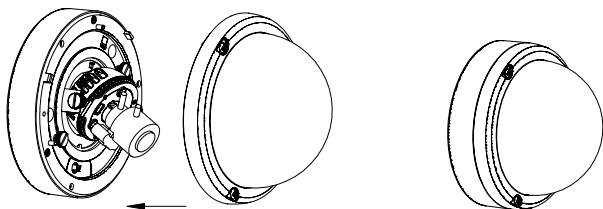


图 3-8

3.3 吸顶装

步骤1：开孔

在天花板上开一个 $\varnothing 112\text{mm}$ 的圆孔，在 $\varnothing 120\text{mm}$ 的圆周上均布三个直径 4.0mm 的通孔用于紧固。

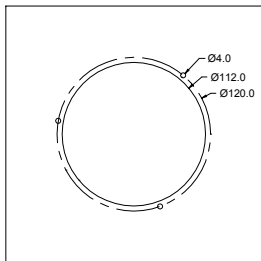


图 3-9

步骤2：安装适配器

通过 $\varnothing 112\text{mm}$ 圆孔将适配器放入天花板上，使用3个M3螺钉将适配器固定在天花板上。

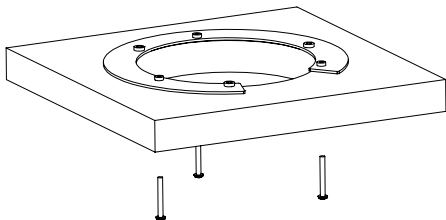


图 3-10

步骤3：安装摄像机部件

接好连接线后，将半球摄像机部件装入天花板，使用3个M4螺钉将该部件固定。

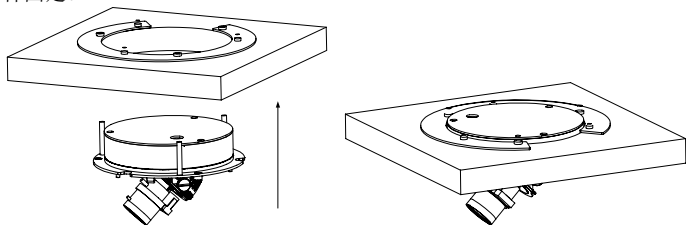


图 3-11

步骤4：摄像机角度调节

仔细检查上一步线缆是否插接好，就绪后，接通电源。通电后，系统处于自检状态，自检过程约30秒后结束。此时您可松开锁紧螺钉，并根据监控位置及方向的需要调节摄像机方向及角度，然后锁紧螺钉。该半球摄像机可以在X、Y、Z三个方向调节，水平方向可实现 $0^{\circ}\sim 350^{\circ}$ 调节，垂直方向 $0^{\circ}\sim 75^{\circ}$ 调节，第三轴可实现 $0^{\circ}\sim 350^{\circ}$ 调节。

步骤 5: 摄像机功能调节

您还可以根据现场的监控环境通过上罩组件上的菜单按钮进入OSD菜单来设置理想的视频效果。本文将在第四章为您详细讲述设置方法。

步骤 6: 安装下罩

完成上述操作后, 再将下罩安装到上罩组件上。安装过程中遮光罩可能会遮挡摄像头, 调整好遮光罩的方向后, 锁紧螺钉, 完成安装。

完成所有安装步骤后, 确认安装是否到位, 以保证安装安全可靠。

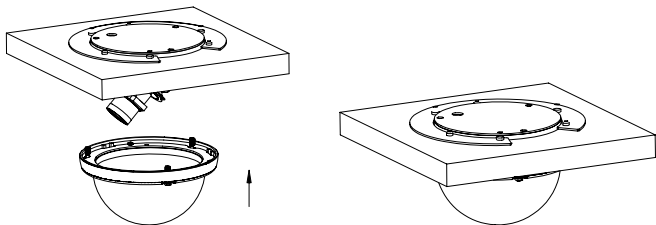


图 3-12

尺寸图 (单位: mm)

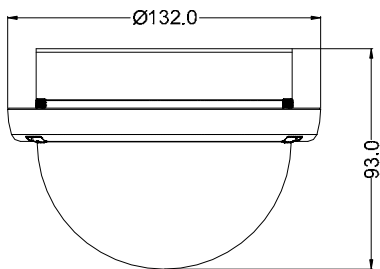


图 3-13

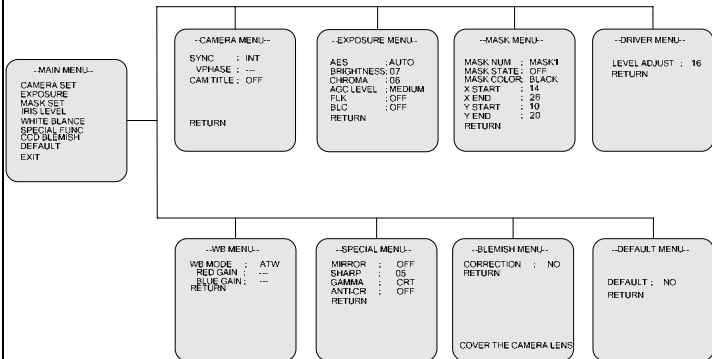
3.4 使用注意要点

1. 请小心不要让水或任何液体流入本产品。
2. 请勿直接碰触到 CCD 光学元件。若有必要清洁，请将干净布用酒精稍微湿润，轻轻拭去尘污。
3. 当发现异常状况时，请拔掉电源，联络 Infinova 或您当地的经销商。
4. 本摄像机带有 AGC 电路。因此当本机在低照度条件下使用时，灵敏度将自动增强，并使图像看上去可能很粗糙。这是正常现象。
5. 当本摄像机在 ATW 方式下使用时，由于自动跟踪白平衡电路的工作原理，录制的色彩可能与实际色彩略有不同。这是正常现象。
6. 如果拍摄高亮度物体（比如灯），则显示屏上的图像会出现垂直条纹（拖影）或在其周围的图像模糊（开花）。这是 CCD 的特有现象，并非故障。
7. 本机电源为 12VDC 或 24VAC。24VAC 电源应符合以下条件：仅限隔离电源。

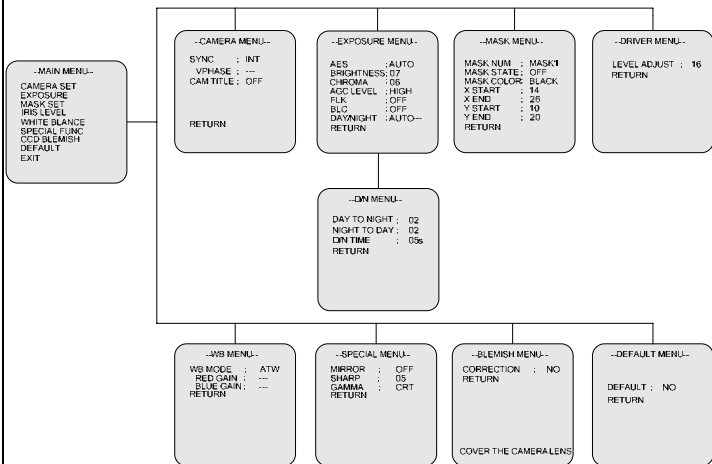
3.5 安装注意要点

1. 请小心安装本产品，避免摔落或受到不必要的撞击。
2. 请勿将本产品直接对准太阳光或强光，以免影响 CCD 寿命。
3. 请避免安装于环境温度超过 50℃或低于-10℃、湿度较高、雨淋等地方。

第四章 功能菜单设置



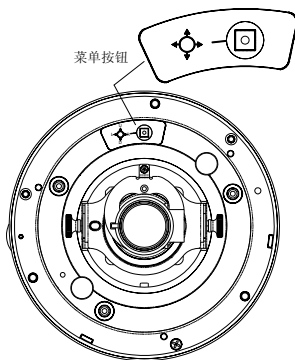
V5821 系列菜单树



V5822 系列菜单树

菜单设置：

此摄像机用五向开关控制菜单。开关位置如下图所示：



1. 轻按一下开关，出现主菜单。
2. 对五向开关进行上下操作可以选择菜单项，或者选择某菜单项的设置值。
3. 对五向开关向右操作进入各级菜单。
4. 在各级子菜单中选择“RETURN”，可通过对五向开关的左右操作返回上一级菜单。在主菜单中选择“EXIT”，通过对五向开关向右操作可以退出菜单。

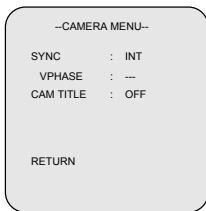
注意：

1. 菜单选项后加(…)表示该选项还有下一级子菜单；菜单设置项显示为(---)表示该菜单在该模式下不可调；

2. 进入 OSD 菜单以后，若持续 2 分钟不操作，OSD 菜单自动消失。

4.1 CAMERA SET菜单

摄像机的各项参数设置，如同步方式选择、摄像机标题设置等。



4.1.1 SYNC（同步方式选择）

功能：同步方式选择。

选项：

INT：内同步方式。默认设置：INT。

LL：线性锁定模式。

在多摄像机系统中，用切换器在多台摄像机之间切换时，选择LL模式并调整垂直相位可以减少切换摄像机图像时产生的监视器同步干扰。当设置为LL时，可适当选择V PHASE的值，使视频达到同步效果。

注意：摄像机在LL模式下工作时应采用24VAC电源。若为直流电源，摄像机自动切换至INT模式。

4.1.2 VPHASE（相位设置）

功能：调节摄像机工作相位。

选项：PAL制摄像机001-157可调；NTSC制摄像机001-132可调；

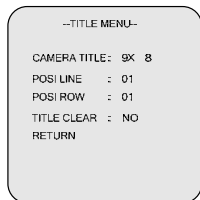
注意：当SYNC设置为LL时，才能够选择V PHASE的值。

4.1.3 CAMERA TITLE（标题设置）

功能：关闭/开启摄像机标题显示。

选项：OFF（关闭标题显示）/ ON...（显示摄像机标题）。默认为OFF。

选择ON...时可进入下一级子菜单，设置摄像机的标题、标题显示位置或清除标题。



CAMERA TITLE: 摄像机标题，共有8位组成。通过水平方向键移动光标至某一位，再通过上下键选择组成标题的字母或数字，可选大小写英文字母与0-9数字、空格。

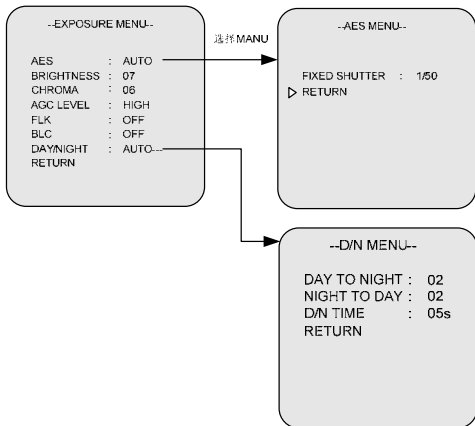
POSI LINE: 竖直方向标题位置设置项，0-12可调。

POSI ROW: 水平方向标题位置设置项，0-16可调。

TITLE CLEAR: 此菜单可清除标题，选YES后退出，清除原设标题。

4.2 EXPOSURE（曝光设置）

主要包括自动电子快门、亮度、色饱和度、自动增益、防闪烁、背光补偿等设置。彩黑转换设置仅针对 V5822 日夜型半球摄像机。



4.2.1 AES（自动电子快门设置）

功能：设置电子快门。

选项：AUTO、MANU...，默认为AUTO。

AUTO：根据环境的照度自动调节快门的曝光时间。当环境较暗时快门较慢，环境亮时快门变快。

MANU...：按右键进入下一级菜单AES MENU，设置FIXED SHUTTER的值。

PAL制下选项为1/50s、1/120s、1/250s、1/500s、1/1000s、1/2000s、1/4000s、1/10000s、1/100000s可选。

NTSC制为1/60s、1/100s、1/250s、1/500s、1/1000s、1/2000s、1/4000s、1/10000s、1/100000s可选。值越小快门越快，曝光时间越短，视频越暗。

4.2.2 BRIGHTNESS（亮度设置）

功能：设置摄像机视频亮度。

选项：01-13可调，默认为07。值越大视频越亮，值越小视频越暗。

4.2.3 CHROMA（色饱和度设置）

功能：调节摄像机色饱和度。

选项：01-08可调，默认为06。值越大颜色越浓，反之则淡。

4.2.4 AGC LEVEL（自动增益设置）

功能：设置摄像机自动增益控制。自动增益可以在低照度时自动增加摄像机的灵敏度，提高图像信号的强度来获得清晰的图像，同时视频会出现噪点。

选项：HIGH、MIDDLE、LOW、OFF。针对V5822系列日夜型半球摄像机，AGC LEVEL默认设置为HIGH；针对V5821系列彩色半球摄像机，AGC LEVEL默认设置为MEDIUM。

4.2.5 FLK(防闪烁功能)

功能：设置防闪烁功能。当PAL制摄像机用在60Hz环境下时应打开FLK功能防止视频闪烁。

选项：ON（打开）/ OFF（关闭），默认OFF。

4.2.6 BLC（背光补偿设置）

功能：设置背光补偿。背光补偿功能可有效补偿摄像机在逆光环境下拍摄时画面主体黑暗的缺陷。

选项：有OFF、LOW、MIDDLE、HIGH可选，默认OFF。

HIGH时效果最明显，LOW时效果最小，OFF关闭背光补偿功能。

4.2.7 DAY/NIGHT（彩黑转换设置）

注意：此菜单仅针对V5822。

功能：设置彩黑转换控制，自动模式下可以设置彩黑转换级别与延时时间。

选项：DAY、NIGHT、AUTO…。默认设置为AUTO…。

DAY：彩色模式。此时视频固定在彩色模式下。

NIGHT：黑白模式。此时视频固定在黑白模式下。

AUTO…：自动彩黑转换。摄像机可根据照度情况自动控制日夜切换，当AGC LEVEL为HIGH或MIDDLE时，AUTO…模式下可按右键进入下一级子菜单。

DAY TO NIGHT：彩色转黑白的转换级别。01~05可调，默认为02。数值越大，转换照度越低。

NGITH TO DAY：黑白转彩色的转换级别。01~05可调，默认为02。数值越大，转换照度越低。

D/N TIME：彩转黑、黑转彩的延时时间，03S、05S、10S、30S可选，默认值05S。

4.3 MASK SET(隐私区域设置)

可独立设置4个隐私区域的状态、位置、大小及颜色。

--MASK MENU--

MASK NUM : MASK1
MASK STATE : OFF
MASK COLOR: BLACK
X START : 14
X END : 26
Y START : 10
Y END : 20
RETURN

4.3.1 MASK NUM（隐私区域选择设置）

功能：选择隐私区域。

选项：MASK1-MASK4可选。

4.3.2 MASK STATE（隐私区域状态）

功能：控制隐私区域的开关。

选项：ON（打开隐私区域）/OFF（关闭隐私区域）。

4.3.3 MASK COLOR（隐私区域颜色设置）

功能：设置隐私区域的颜色。

选项：有BLACK(黑色)、WHITE(白色)两种可选。默认为BLACK。

4.3.4 X START（X轴方向位置设置）

功能：设置MASK在X轴方向的开始位置。

选项：01-64可选。

4.3.5 X END（X轴方向位置设置）

功能：设置MASK在X轴方向的结束位置。

选项：01-64可选。

4.3.6 Y START（Y轴方向位置设置）

功能：设置MASK在Y轴方向的开始位置。

选项：01-50可选。

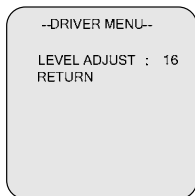
4.3.7 Y END (Y轴方向位置设置)

功能：设置MASK在Y轴方向的结束位置。

选项：01-50可选。

注意：在设置X、Y坐标值时，X、Y坐标的START的值必须小于END的值。坐标原点为屏幕左上角。

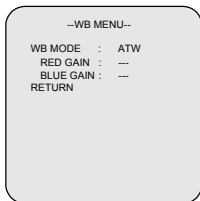
4.4 IRIS LEVEL (光圈设置)



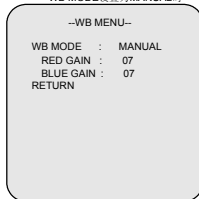
功能：调节光圈大小。

选项：01-20可选，值越大光圈越大。默认为16。

4.5 WHITE BALANCE (白平衡设置)



WB MODE设置为MANUAL时



功能：选择白平衡模式，对不同的色温进行补偿，从而真实地还原拍摄物体的色彩。

选项：有ATW(自动白平衡)、MANUAL(手动白平衡)、INDOOR(室内)、OUTDOOR(室外)、NATRIUM（钠光灯模式）可选。默认ATW。

ATW：自动跟踪白平衡模式。此模式下摄像机的内置传感器可以感知当前色温，并且通过特定的运算法则自动进行图像处理，使得最后形成的图像最接近现实的物体。色温调节范围：2400K~9000K。被监控物体色温如果超出此范围，请选择手动白平衡来调节，否则视频会偏色。在一般的色温环境下请优先选择ATW模式。

OUTDOOR：室外白平衡模式。室外环境下色温大概在6000K~8000K范围内时可使用此模式。

INDOOR：室内白平衡模式。室内环境下色温大概在3000K~5000K范围内时可使用此模式。

NATRIUM：钠光灯模式。在钠光灯照明环境下大概2000K色温下可以使用此模式。

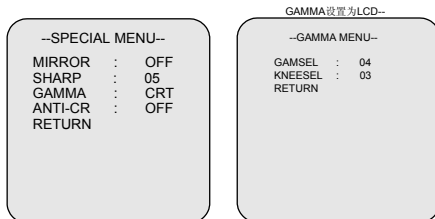
MANUAL：手动白平衡。在自动白平衡无法还原的环境下可以选择手动白平衡模式来调节红色与蓝色增益，以得到较好的白平衡效果。

RED：红色增益，手动白平衡模式下可选，01~32可调，默认为07。

BLUE：蓝色增益，手动白平衡模式下可选，1~32可调，默认为07。

4.6 SPECIAL FUNC（特殊功能设置）

可设置镜像、锐度、GAMMA、防色滚等功能。注意：防色滚功能仅针对V5821系列彩色半球摄像机。



4.6.1 MIRROR (镜像功能)

功能：设置图像镜像功能。

选项：ON、OFF。默认为OFF。

开启镜像功能时，能实现视频图像水平镜像的效果。

4.6.2 SHARP(锐度设置)

功能：调节锐度，提高摄像机清晰度。

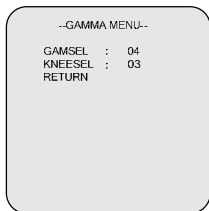
选项：01-08可调，默认05。值越高锐度越大，图像越清晰。

4.6.3 GAMMA

功能：设置摄像机的GAMMA值。

选项：有CRT、LCD...可选，默认CRT。

若用CRT监视器则选择CRT，若用LCD监视器则可选LCD，设为LCD时，可按右键进入下一级菜单：



根据所用液晶监视器适当调节GAMSEL、KNEESEL两项的值以达到合适的效果。GAMSEL项01-08可选，KNEESEL项01-06可选。

4.6.4 ANTI-CR (防色滚)

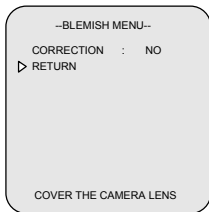
注意：此菜单仅针对V5821系列。

功能：开启或关闭防色滚功能。

选项：ON、OFF。默认为OFF。

设置为ON时，开启防色滚功能。

4.7 CCD BLEMISH（坏点补偿设置）



功能：可以自动补偿CCD上的坏点。

选项：CORRECTION，选择YES可以对CCD长时间使用出现的坏点进行补偿。

注意：在进行坏点补偿时要将摄像机镜头遮上，给摄像机提供黑场信号。

4.8 DEFAULT（恢复默认值）

功能：DEFAULT恢复摄像机厂家系统默认值。

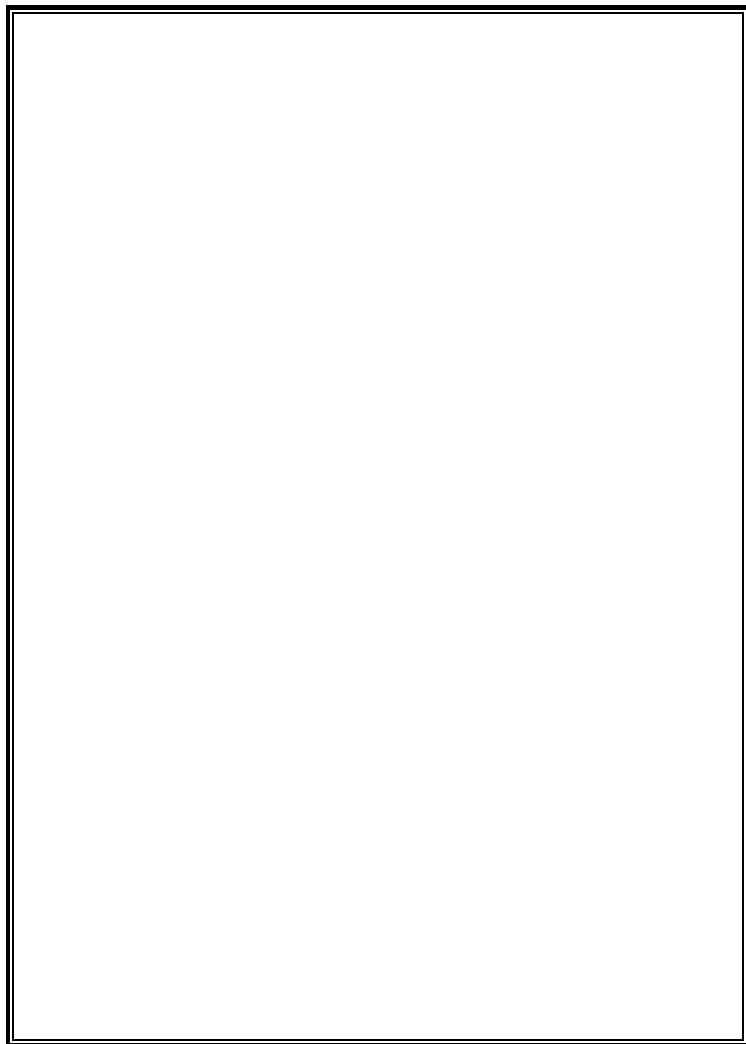
4.9 EXIT（退出菜单设置）

功能：EXIT退出菜单。

附录 规格表

型 号	V5821 系列	V5822 系列
图像传感器	1/3" SONY Super HAD II CCD	
视频制式	PAL/NTSC 可选	
扫描系统	2:1 隔行扫描	
有效像素	PAL: 752×582, 440K; NTSC: 768×494, 380K	
解析度	560 线	
最低照度	0.2Lux @ F1.2 (30IRE, AGC HIGH)	彩色模式: 0.2Lux @ F1.2 (30IRE, AGC HIGH); 黑白模式: 0.01 Lux @ F1.2 (30IRE, AGC HIGH)
信噪比	>54dB (AGC OFF)	
镜头配置	变焦镜头 F1.2, f=2.5~6mm; F1.4, f=3.3-12mm	
摄像机角度调节	X (水平): 0° ~ 350°; Y (垂直): 0° ~ 75°; Z (旋转): 0° ~ 350°	
自动电子快门	自动; 手动: PAL:1/50~1/100,000s; NTSC: 1/60~1/100,000s	
伽马校正	0.45	
白平衡	自动/手动/室内/室外/钠光灯	
色温范围	2600K~9000K	
自动增益	OSD 菜单, 高/中/低/关	
背光补偿	OSD 菜单, 高/中/低/关	
防闪烁模式	开/关可切换; PAL: 1/120s, NTSC: 1/100s	
隐私区域	4 个可编程隐私区域	
镜 像	水平镜像	
同步系统	内同步/电源同步	
视频输出	1.0Vp-p 复合信号, 75 Ω, BNC	
电 源	12VDC/24VAC	
功 率	<4W	
工作温度	-10°C ~ +50°C	
工作湿度	0~90% RH (无冷凝)	

规格及外观如有变化恕不另行通知。



制造商：深圳英飞拓科技股份有限公司

地址：深圳市宝安区观澜高新技术产业园 (518110)

垂询请致电：

美国：1-732-355-9100

香港：852-27956540

深圳：0755-82873400

上海：021-51502788

北京：010-88571860

重庆：023-67865560

西安：029-88327562

[http: //www.infinova.com.cn](http://www.infinova.com.cn) www.infinova.com