

一体化变速夜视云台摄像机用户手册

OSD 菜单操作说明

YS3045

感谢您选用本公司的产品,请您在使用本产品前仔细阅读用户手册,本用户手册将为您提供正确的安装和使用说明.

版权声明:

本用户手册版权归天津市亚安科技电子有限公司所有,未经本公司许可,任何机构和个人不得抄录,转载其中全部或部分内容.

“天津市亚安科技电子有限公司保留因产品性能改进而对本用户手册修改和更新的权利,更新内容恕不一一通知用户.”您在使用过程中如遇到本手册未能述及的问题,请与本公司或本公司的合法经销商联系.

您可以随时登录本公司的网站 <http://www.yaan.com.cn>,了解相关产品的最新消息.

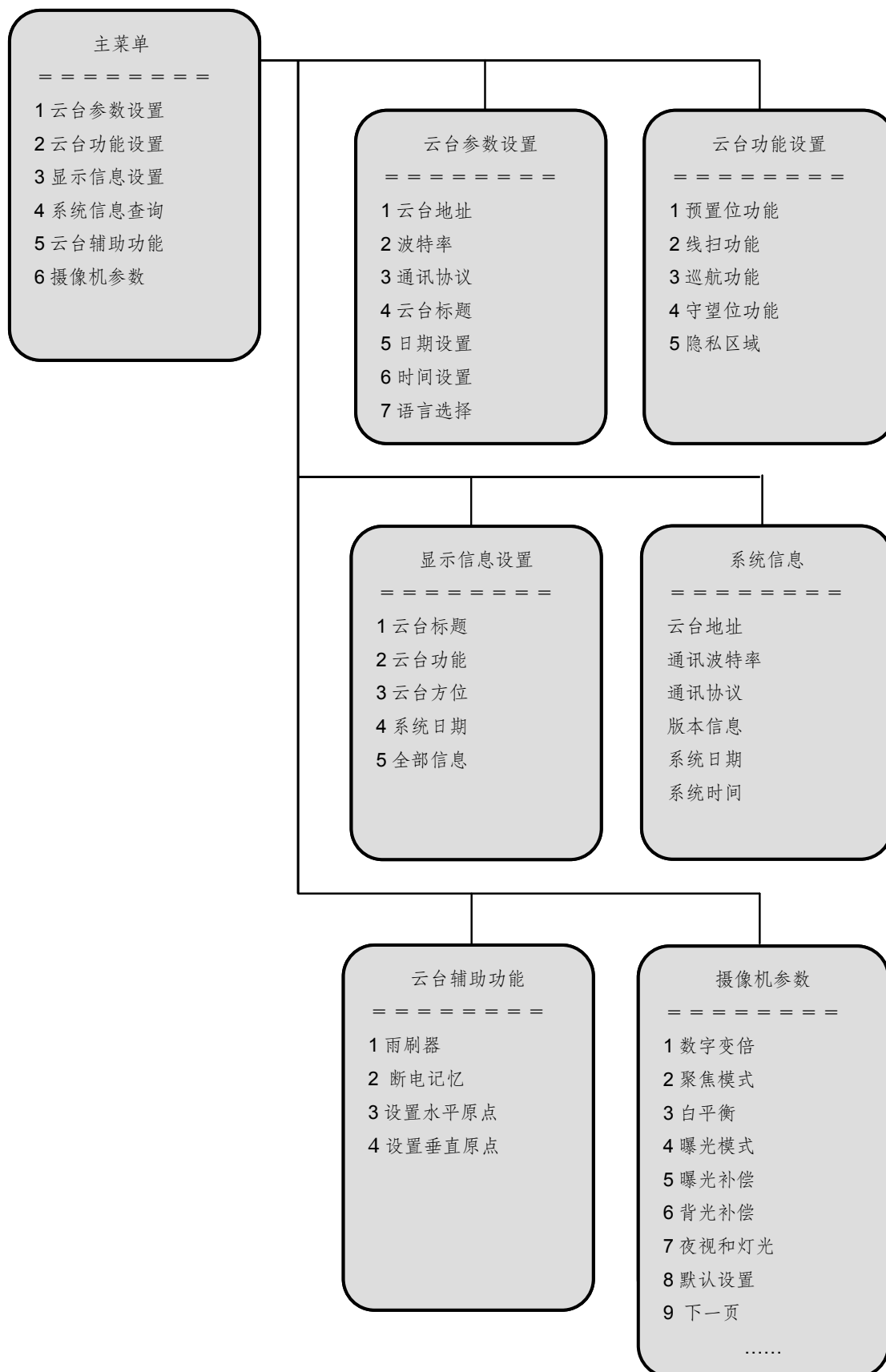
一体化变速夜视云台摄像机用户手册

用户手册（OSD 菜单操作说明）

目录

1. 屏幕菜单索引.....	2
1.1 进入屏幕菜单操作.....	3
2. 云台参数设置.....	3
2.1 设置云台地址.....	3
2.2 设置云台通讯波特率.....	4
2.3 设置云台通讯协议.....	4
2.4 设置云台标题.....	5
2.5 设置云台日期.....	9
2.6 设置云台时间.....	9
2.7 设置云台语言.....	10
3. 云台功能设置.....	11
3.1 预置位功能.....	11
3.2 自动扫描功能.....	12
3.3 自动巡航功能.....	13
3.4 守望功能.....	14
3.5 隐私区域功能.....	15
4. 显示信息设置.....	16
4.1 显示云台标题.....	16
4.2 显示云台功能.....	16
4.3 显示云台方位.....	16
4.4 显示系统日期.....	16
4.5 显示全部信息.....	16
5. 系统信息查询.....	17
6. 云台辅助功能设置.....	17
6.1 雨刷器.....	17
6.2 断电记忆.....	18
6.3 设置水平原点.....	18
6.4 设置垂直原点.....	18
7. 摄像机参数设置.....	18
7.1 索尼摄像机.....	18
7.2 日立摄像机.....	22
7.3 三洋摄像机.....	26

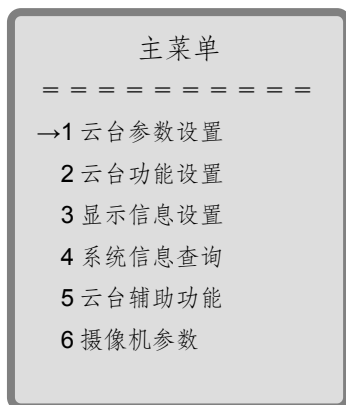
1. 屏幕菜单索引



1.1 进入屏幕菜单操作

执行“召回 95 号预置位”命令进入屏幕菜单操作。

1.1.1 主菜单



在主菜单下，操作键盘摇杆可改变屏幕上的光标键头位置，向上向下操作摇杆可选择主菜单中 1~6 各项，向右操作摇杆进入所选择的子菜单，向左操作摇杆退出主菜单。

2 云台参数设置

在主菜单下，操作向上向下选择云台参数设置选项，操作向右进入云台参数设置子菜单。

2.1 设置云台地址

在云台参数设置子菜单中，操作向上向下选择云台地址选项，操作向右进入如下界面：



以上初始显示数值为云台当前设置值。

光标移至参数前，一次向上操作地址加 1，一次向下操作地址减 1，一次向右操作地址加 10，从而改变云台地址数值。

操作向左，退出云台地址选项并保存所设置的云台地址。

注：当云台通过菜单设置上述软地址后，拨码开关设置的地址失效，当与拨码开关设置的地址不一致时，必须重新操作拨码开关方可使软地址失效。

2.2 设置云台通讯波特率

在云台参数设置子菜单中，操作向上向下选择波特率选项，操作向右进入如下界面：

云台参数设置	
=====	
1 云台地址	001
2 波特率	→2400
3 通讯协议	Pelcod
4 云台标题	XXXX
5 日期设置	2010-01-01
6 时间设置	12: 00
7 语言选择	中文
注：地址、波特率、协议修改后,请修改控制设备,语言更改将在返回上一级生效	

操作向上波特率数值增加，操作向下波特率数值减少，此为循环选项。通讯波特率包括：2400，4800，9600，19200bps 四种。

操作向左，退出波特率选项，并保存所设置的通讯波特率数值。

2.3 设置云台通讯协议

在云台参数设置子菜单中，操作向上向下选择通讯协议选项，操作向右进入如下界面：

云台参数设置	
=====	
1 云台地址	001
2 波特率	2400
3 通讯协议	→Pelcod
4 云台标题	XXXX
5 日期设置	2010-01-01
6 时间设置	12: 00
7 语言选择	中文
注：地址、波特率、协议修改后,请修改控制设备,语言更改将在返回上一级生效	

操作向上或向下选择所要设置的通讯协议，此为循环选项。通讯协议包括：行业 V0.0、亚安、Pelco P 、Pelco D。

操作向左，退出通讯协议选项，并保存所设置的通讯协议名称。

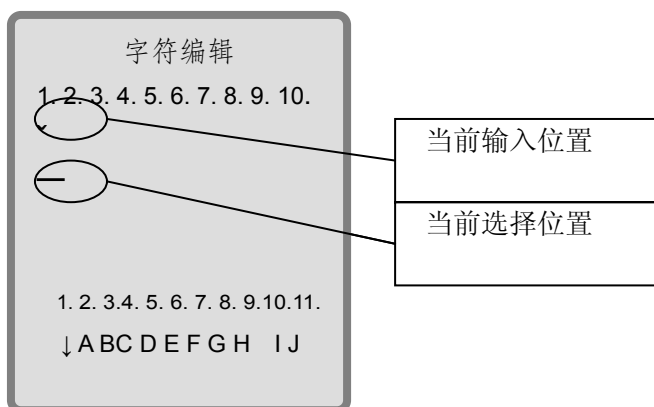
2.4 设置云台标题

在云台参数设置子菜单中，操作向上向下选择云台标题选项，操作向右进入如下界面：



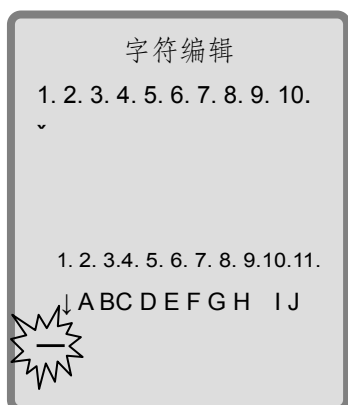
2.4.1 输入大写字母

在字符编辑菜单中，操作向上向下选择大写字母选项，操作向右进入如下界面：



▼ 所指示的位置就是将要输入字符的位置，■ 所指示的位置是当前所选的位置。

操作摇杆（或按键）向下，进入字母选择状态。如下界面：

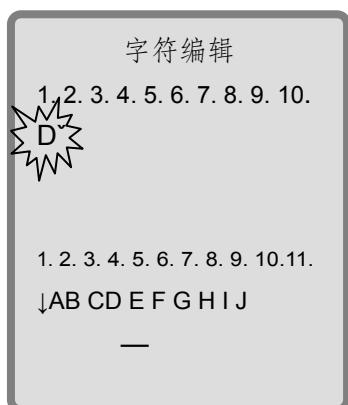


在▼所指示的位置操作摇杆向上向下可上下翻页(将显示另外一组大写的英文字母)。

操作向左向右可选择所要输入的字母。



当选中字母后，操作向上所选字母就会出现在 $\downarrow$ 所指示的位置。如下界面：



同样方法可选择其他所需要输入的字母，当全部字母输入完毕后可旋转摇杆或操作按键变倍退出当前编辑状态。所输入的字母将会被保存。如下界面：



当需删除字符时，在光标位置，操作向左一次删除一个字符。

2.4.2 输入小写字母

同大写字母输入方法一致（参见第 6 页）

2.4.3 输入数字

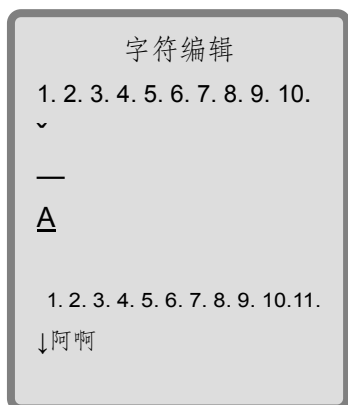
同大写字母输入方法一致（参见第 6 页）

2.4.4 输入符号

同大写字母输入方法一致（参见第 6 页）

2.4.5 输入汉字

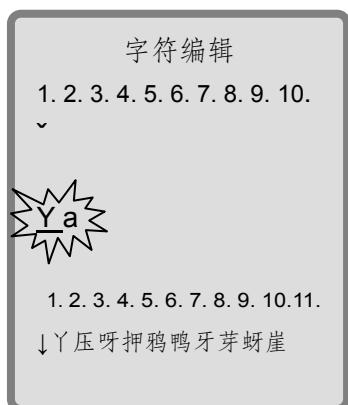
在字符编辑菜单中，操作向上向下选中输入汉字选项，操作向右进入如下界面：



▼所指示的位置是即将要输入汉字的位置，■所指示的位置是当前所选的位置。

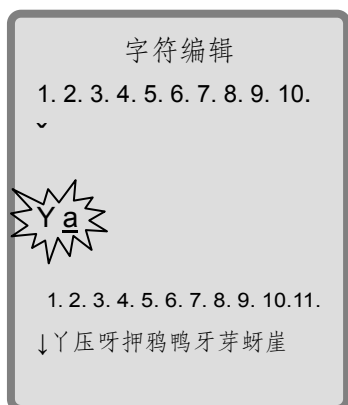
操作向下，■移至声母 A，此时声母 A 为系统自动生成。

之后，操作向上或向下可选择声母,此为循环选项，如下界面：



此时声母 Y 之后的韵母 a 为系统自动生成。

当选中声母后，操作向右确定声母并可继续选择韵母，如下界面：



此时，操作向上向下选择韵母，选中声母和韵母后操作向右，可进入汉字选择，如下界面：



在↓所指示的位置操作向上向下，可上下翻页(将显示另外一组同音的汉字)，操作向右选择所需要的汉字。



选中后，操作向上所选中的汉字就会出现在↓所指示的位置，如下界面：



同样方法可选择其他所需要输入的汉字，当全部汉字输入完毕后可旋转摇杆或操作按键变倍退出当前编辑状态。所输入的汉字将会被保存。

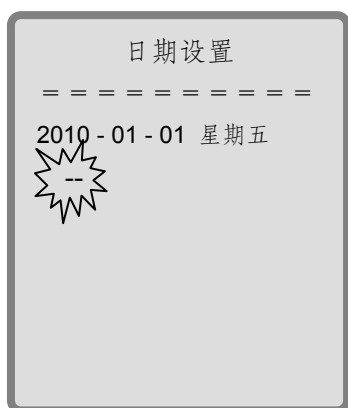
注：云台标题最长可以设置十个字符。

2.5 设置云台日期

在云台参数设置菜单中，操作向上向下选择日期设置选项，操作向右进入如下界面：



默认情况为光标选中年份，通过操作向上年份加 1，操作向下年份减 1。



确定年份后，操作向右继续选择月份和日期，修改方式同年份修改。星期不需用户自己输入，系统会自动计算。操作向左，退出日期设置选项，并保存所设置的日期。

2.6 设置云台时间

在云台参数设置菜单中，操作向上向下选择时间设置选项，操作向右进入如下界面：



移动光标选中小时，操作向上小时加 1，操作向下小时减 1。系统采用 24 小时制。
操作向右选中分钟。如下界面：



操作向上分钟加 1，操作向下分钟减 1。

设定好时间后，操作向左，退出时间设置选项，并保存所设置的时间。

2.7 设置云台语言

在云台参数设置菜单中，操作向上向下选择语言选择选项，操作向右进入如下界面：

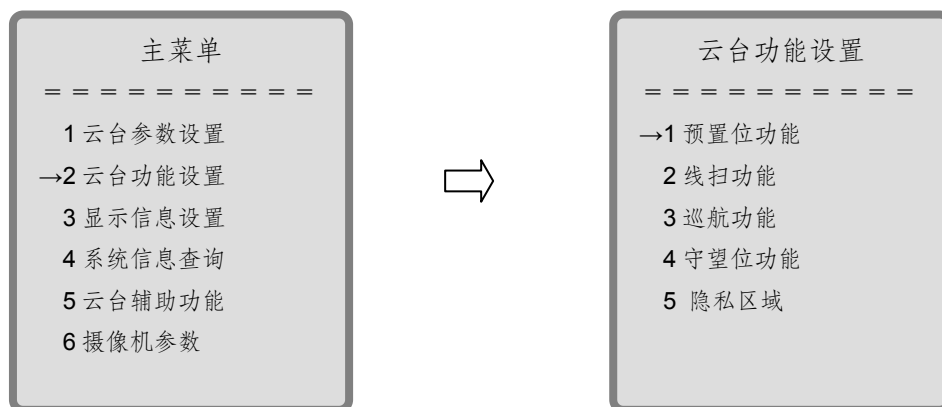


操作向上向下选择中文或英文显示方式，操作向左退出并保存设置。

菜单返回上一级菜单界面后，语言设置生效。

3 云台功能设置

在主菜单下，操作向上向下选择云台功能设置选项，操作向右进入如下界面：



3.1 预置位功能

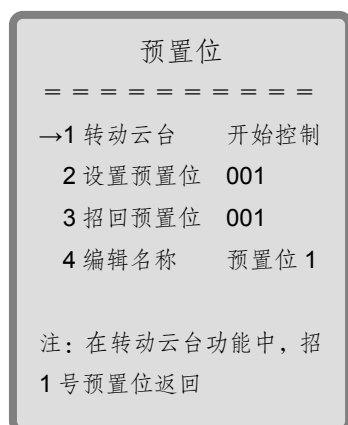
在云台功能设置菜单中，操作向上向下选择预置位功能选项，向右操作进入如下界面：



3.1.1 转动云台

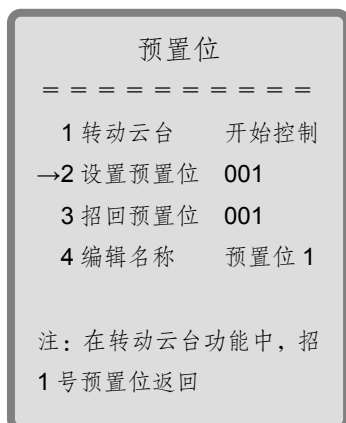
转动云台功能提供了在不退出菜单的情况下实现对云台的控制。

操作向上向下选择转动云台选项，操作向右进入如下界面：



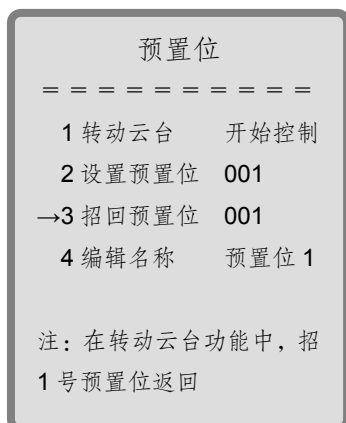
操作摇杆，将会实现对云台的控制，之后通过键盘操作“召回 1 号预置位”命令可实现返回菜单。

3.1.2 设置预置位



操作向上向下选择设置预置位选项，操作向右，进行预置位号设置。操作向上预置位号加 1，操作向下预置位号减 1，操作向右预置位号加 10。操作向左，设置相应的预置位并退出设置预置位选项，可设置预置位 80 个。

3.1.3 召回预置位



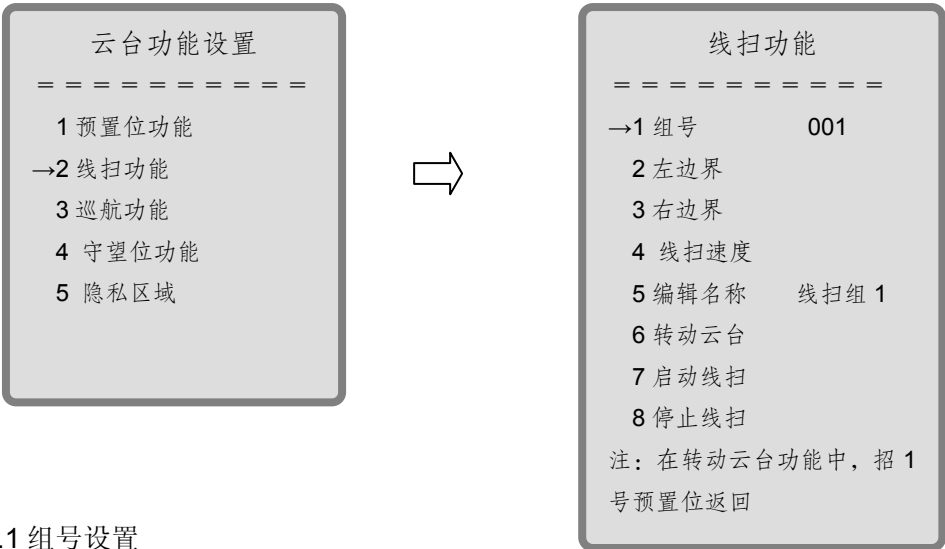
操作向上向下选择召回预置位选项，操作向右，进行预置位号设置。此时操作向上预置位号加 1，操作向下预置位号减 1，操作向右预置位号加 10。操作向左，召回相应的预置位并退出召回预置位选项，可召回预置位 80 个。

3.1.4 编辑名称

编辑预置位的名称，可在屏幕上显示该预置位名称。操作方法同云台标题设置。

3.2 自动扫描功能

在云台功能设置菜单中，操作向上向下选择线扫功能选项，向右操作进入如下界面：



3.2.1 组号设置

操作向上向下选择组号选项，操作向右进入，操作向上向下选择组号数值，与通讯协议无关，可设 8 组，操作向左退出。之后，以下操作均在此组号下进行操作。

3.2.2 左边界设置

操作向上向下选择左边界选项，操作向右确定云台当前位置为线扫左边界。操作向左退出并保存所设置的左边界。

3.2.3 右边界设置

操作向上向下选择右边界选项，操作向右确定云台当前位置为线扫右边界。操作向左退出并保存所设置的右边界。

3.2.4 线扫速度设置

操作向上向下选择线扫速度选项，操作向右确定云台当前位置为线扫速度。操作向上线扫速度加 1，操作向下线扫速度减 1，操作向右线扫速度加 10，向左退出并保存所设置的线扫速度。最大线扫速度可设置为 100。

3.2.5 选择编辑名称选项，可为线扫路线命名，操作方法同云台标题设置。

3.2.6 选择转动云台选项，可为线扫路线选定左、右边界，操作方法同设置预置位时的转动云台。

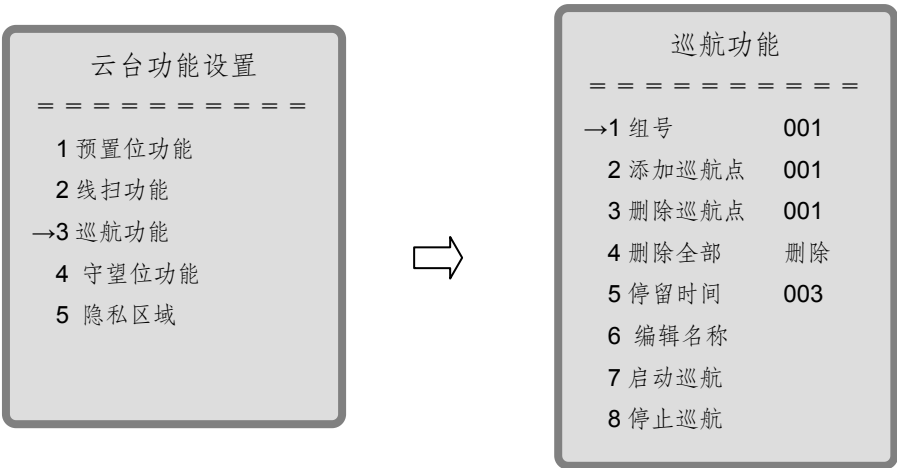
3.2.7 选择启动线扫选项，操作向右可启动选定的线扫路线执行自动线扫。操作向左退出。

3.2.8 选择停止线扫选项，操作向右可停止选定的线扫路线停止自动线扫。操作向左退出。

退出菜单后，也可操作键盘摇杆停止自动线扫。

3.3 自动巡航功能

在云台功能设置菜单中，操作向上向下选择巡航功能选项，操作向右进入如下界面：



3.3.1 组号设置

操作向上向下选择**组号**选项，操作向右进入，操作向上向下选择组号数值，与通讯协议无关，可设 8 组，操作向左退出。之后，以下操作均在此组号下进行操作。

3.3.2 添加巡航点

操作向上向下选择**添加巡航点**选项，操作向右进入，操作向上向下选择所要添加的巡航点号，该号为预置位号，可为 1~80。操作向左退出并保存所添加的巡航点号。

3.3.3 删除巡航点

操作向上向下选择**删除巡航点**选项，操作向右进入，操作向上向下选择所要删除加的巡航点号，该号为预置位号，可为 1~80。操作向左退出并保存所删除的巡航点号。

3.3.4 删除全部

操作向上向下选择**删除全部**选项，操作向右删除所有巡航点。操作向左退出并保存设置。

3.3.5 停留时间

操作向上向下选择**停留时间**选项，操作向右进入，操作向上向下选择巡航点停留时间，可为 1~255 秒。操作向左退出并保存所设置的停留时间。

3.3.6 编辑名称

编辑巡航路线的名称，可在屏幕上显示该巡航路线名称。操作方法同**云台标题设置**。

3.3.7 启动巡航

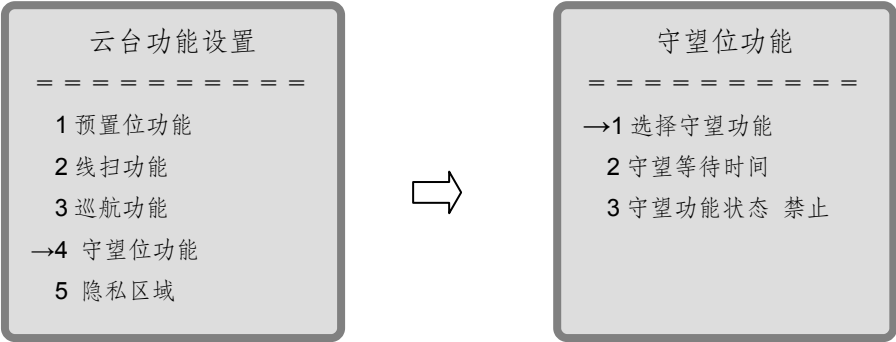
操作向上向下选择**启动巡航**选项，操作向右可启动选定的巡航路线执行自动巡航。操作向左退出。

3.3.8 停止巡航

操作向上向下选择**停止巡航**选项，操作向右可停止选定的巡航路线所执行的自动巡航操作。操作向左退出。
退出菜单后，也可操作键盘摇杆停止自动巡航。

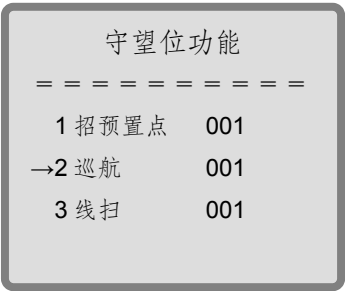
3.4 守望功能

在**云台功能设置**菜单中，操作向上向下选择**守望功能**选项，操作向右进入如下界面：



3.4.1 选择守望功能

在**守望位功能**菜单下，操作向上向下选择**选择守望功能**选项，操作向右进入如下界面：



操作向上向下可选择“招预置点”、“巡航”、“线扫”，操作向右进入，之后操作向上向下确定预置位号或自动巡航组号或自动扫描组号。操作向左退出并保存设置。

注：守望功能仅可以选择招预置点、巡航、线扫三功能之一。

设置完成后，屏幕将显示当前的守望功能和数值。

例如：当前守望功能是：“巡航”，表示当前的守望功能是第 001 组自动巡航。

3.4.2 守望等待时间

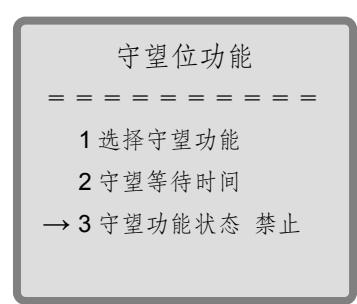
在守望位功能菜单下，操作向上向下选择守望等待时间选项，操作向右进入如下界面：



操作向左向右移动光标可分别选中“hh”、“mm”、“ss”，操作向上向下选择并确定具体时间。旋转摇杆退出并保存所设置的守望等待时间。

3.4.3 守望功能状态

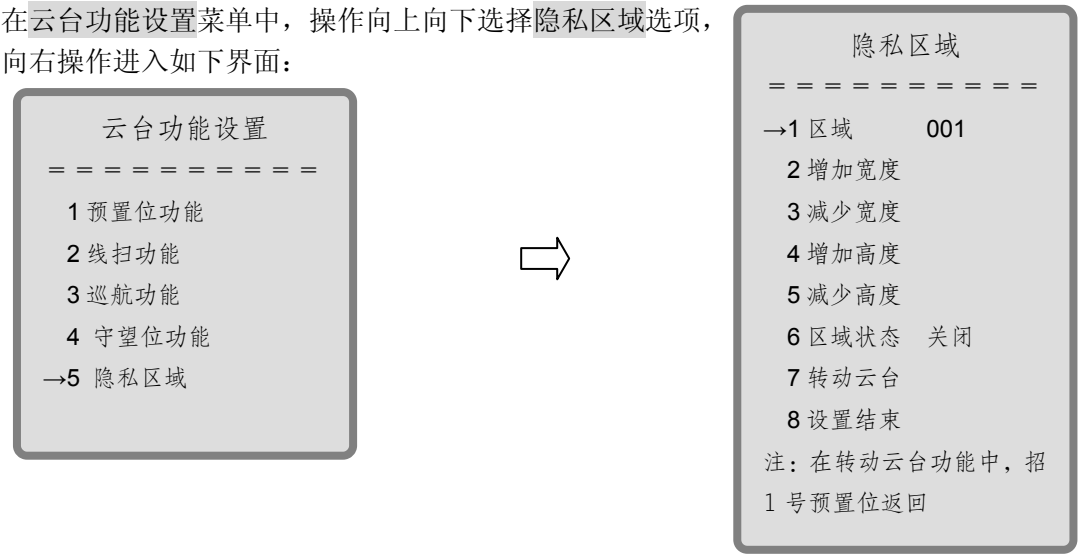
在守望位功能菜单下，操作向上向下选择守望功能状态选项，操作向右进入如下界面：



操作向上向下可以选择“使能”或“禁止”守望功能。操作向左退出并保存设置。

3.5 隐私区域功能

在云台功能设置菜单中，操作向上向下选择隐私区域选项，向右操作进入如下界面：



3.5.1 区域

操作向上向下选择区域选项，操作向右进入，操作向上向下选择区域号，可设 1~8 个区域，操作向左保存并退出。之后，以下操作均在此区域号下进行。

3.5.2 增加宽度

操作向上向下选择增加宽度选项，操作向右为增加，可逐次操作向右实现所需的增加量。之后操作向上向下选择其他选项并保存增加量。

3.5.3 减少宽度

操作向上向下选择减少宽度选项，操作向右为减少，可逐次操作向右实现所需的减少量。之后操作向上向下选择其他选项并保存减少量。

3.5.4 增加高度：操作方法参照“增加宽度”

3.5.5 减少高度：操作方法参照“减少宽度”

3.5.6 区域状态

操作向上向下选择区域状态选项，操作向右进入，之后操作向上向下选择“关闭”或“打开”。操作向左退出并保存设置。

3.5.7 转动云台

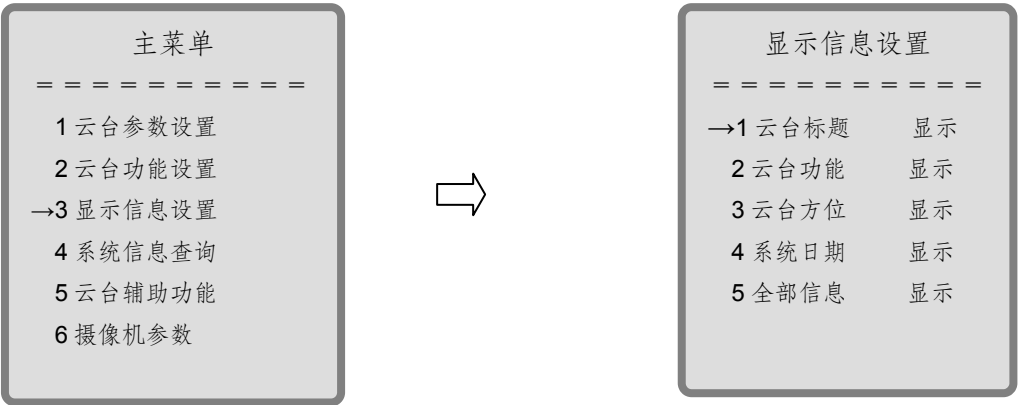
操作向上向下选择转动云台选项，操作摇杆，将会实现对云台的控制，之后通过键盘操作“招 1 号预置位”命令可实现返回菜单。

3.5.8 设置结束

操作向上向下选择设置结束选项，操作向右表示设置结束，之后操作向左退出并保存设置。
注：当完成隐私区域设置后，应通过执行“设置结束”退出隐私区域选项。

4 显示信息设置

在主菜单下，操作向上向下选择显示信息设置选项，操作向右进入如下界面：



4.1 显示云台标题

操作向上向下选择云台标题选项，操作向右进入，之后操作向上向下可选择“关闭”或“显示”，操作向左退出并保存设置，如下界面：

4.2 显示云台功能：同显示云台标题操作。

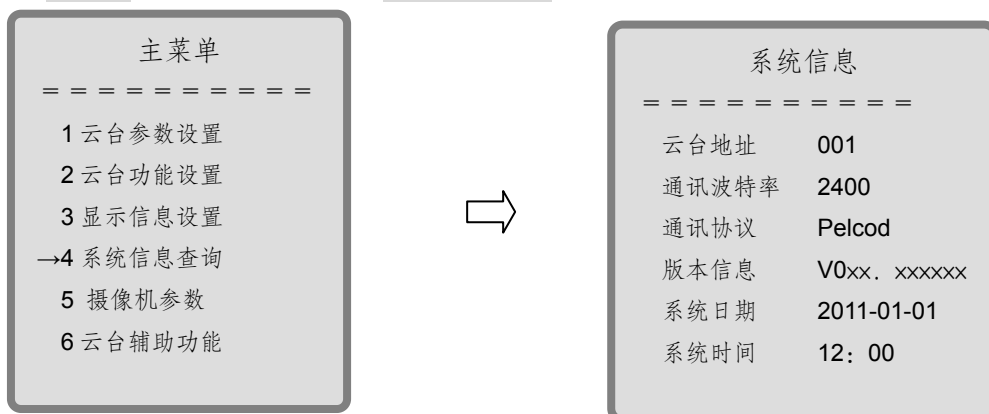
4.3 显示云台方位：同显示云台标题操作。

4.4 显示系统日期：同显示云台标题操作。

4.5 显示全部信息：同显示云台标题操作。

5 系统信息查询

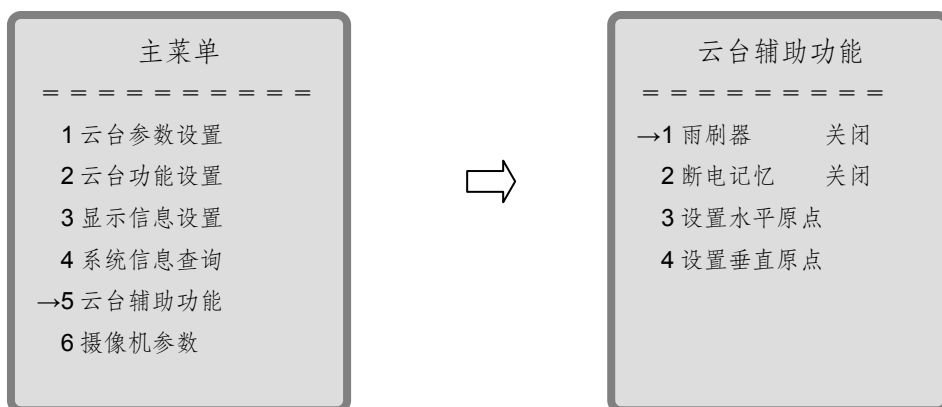
在主菜单，操作向上向下选择系统信息查询选项，操作向右进入如下界面：



此菜单仅供查询，不可修改。操作向左返回主菜单。

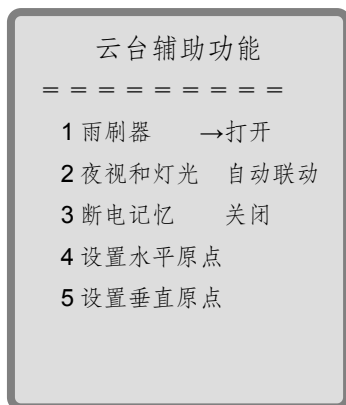
6 云台辅助功能设置

在主菜单，操作向上向下选择云台辅助功能选项，操作向右进入如下界面：



6.1 雨刷器

操作向上向下选择雨刷器选项，操作向右进入如下界面：

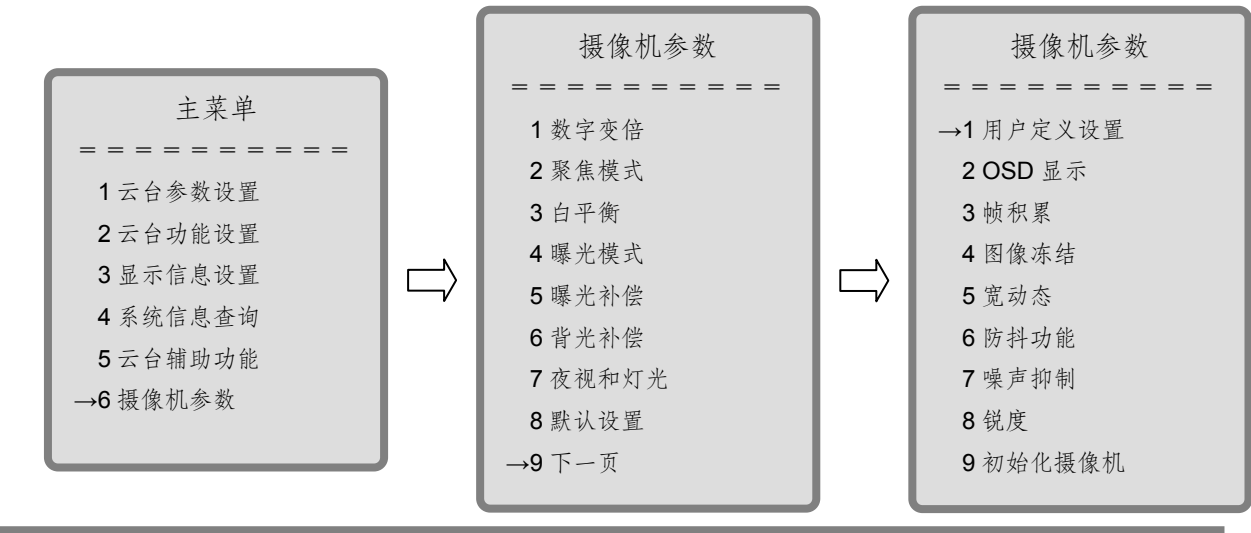


操作向上或向下选择“打开”或“关闭”，操作向左退出并保存针对雨刷器的设置。

- 6.2 断电记忆：操作同打开雨刷器。
- 6.3 设置水平原点：用于设置屏幕显示的水平原点位置，操作向右将当前位置设置为水平 0 角度，操作向左退出并保存。
- 6.4 设置垂直原点：操作同设置水平原点。

7 摄像机参数设置

7.1 当选配索尼摄像机时摄像机参数设置



在**主菜单**，操作向上向下选中**摄像机参数**选项，操作向右进入如下界面：

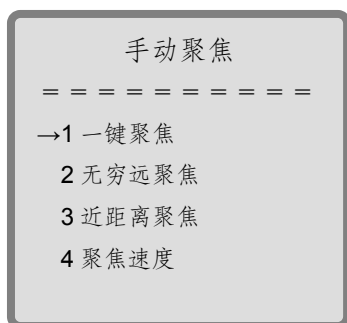


7.1.1 数字变倍

数字变倍默认设置为“关闭”。操作向上向下选择数字变倍选项，操作向右进入，操作向上向下选择“打开”或“关闭”。操作向左退出并保存设置。

7.1.2 聚焦模式

聚焦模式默认设置为“自动模式”。操作向上向下选择聚焦模式选项，操作向右进入，操作向上向下选择“自动模式”或“手动模式★”。当选择“手动模式★”时，进入如下界面。当设置完毕后，操作向左退出并保存设置。

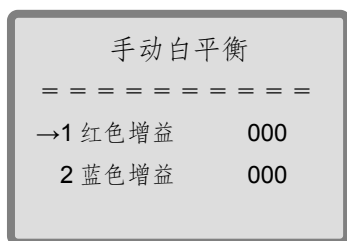


注：带★标志的向右拨动摇杆进入详细设置

- a 一键聚焦：操作向右，屏幕会闪烁一次“OK”，表示已更改并保存针对此选项的设置。
- b 无穷远聚焦：操作向右，屏幕会闪烁一次“OK”，表示已更改并保存针对此选项的设置。
- c 近距离聚焦：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变近距离聚焦选项，可选值为“10cm”、“30cm”、“1.5m”、“2m”、“3m”、“5m”、“10m”、“20m”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。
- d 聚焦速度：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变聚焦速度选项，可选值为“正常”、“低灵敏度”，操作向左退出并保存此选项的设置。

7.1.3 白平衡

白平衡默认设置为“自动白平衡”。操作向上向下选择白平衡选项，操作向右进入，操作向上向下可选择“自动白平衡”、“室外”、“室内”、“手动模式★”、“ATW”或“一键白平衡”。当选择“手动模式★”时，进入如下界面。当设置完毕后，操作向左退出并保存设置。



- a 红色增益：操作向右进入该选项，可改变红色增益值，操作向上增益值加 1，操作向下增益值减 1，操作向右，增益值加 10，可调值范围为“0~255”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。
- b 蓝色增益：操作向右进入该选项，可改变蓝色增益值，操作向上增益值加 1，操作向下增益值减 1，操作向右，增益值加 10，可调值范围为“0~255”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。

7.1.4 曝光模式

曝光模式默认设置为“自动模式”。操作向上向下选择曝光模式选项，操作向上向下可选择“自动模式★”或“手动模式★”操作向右进入如下界面：

自动曝光模式		手动曝光模式	
= = = = =		= = = = =	
→1 全自动		→1 快门设置	1/50
2 快门优先	1/50	2 光圈设置	F4.0
3 光圈优先	F4.0	3 增益设置	默认值
4 亮度设置	默认值		

7.1.4.1 自动曝光模式

- a 全自动：操作向右，屏幕会闪烁一次“OK”，表示已更改并保存针对此选项的设置。
- b 快门优先：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变该选项，可选值为“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”、“1/3500”、“1/6000”、“1/10000”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。
- c 光圈优先：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变该选项，可选值为“CLOSE”、“F1.6”、“F2.0”、“F2.4”、“F2.8”、“F3.4”、“F4.0”、“F4.8”、“F5.6”、“F6.8”、“F8.0”、“F9.6”、“F11”、“F14”、“F16”、“F19”、“F22”、“F28”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。
- d 亮度设置：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变该选项，可选值为“默认值”、“降低亮度”、“增加亮度”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。

7.1.4.2 手动曝光模式

- a 快门设置：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变该选项，可选值为“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”、“1/3500”、“1/6000”、“1/10000”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。
- b 光圈设置：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变该选项，可选值为“CLOSE”、“F1.6”、“F2.0”、“F2.4”、“F2.8”、“F3.4”、“F4.0”、“F4.8”、“F5.6”、“F6.8”、“F8.0”、“F9.6”、“F11”、“F14”、“F16”、“F19”、“F22”、“F28”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。
- c 增益设置：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变该选项，可选值为“默认值”、“减小增益”、“增大增益”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。

7.1.5 曝光补偿

曝光补偿默认设置为“默认值”。操作向上向下选择曝光补偿选项，操作向右进入，操作向上向下选择“默认值”、“减少补偿”、“增加补偿”。操作向左退出并保存设置。

7.1.6 背光补偿

背光补偿默认设置为“关闭”。操作向上向下选择背光补偿选项，操作向右进入，操作向上向下选择“关闭”或“打开”。操作向左退出并保存设置。

7.1.7 夜视和灯光

夜视和灯光默认设置为“自动联动”，操作向上向下选择夜视和灯光选项，操作向右进入，操作向上向下选择“自动联动”、“相机彩色”、“相机黑白”、“相机自动”、“灯光打开”、“灯光关闭”、“彩色联动”或“黑白联动”。操作向左退出并保存设置。

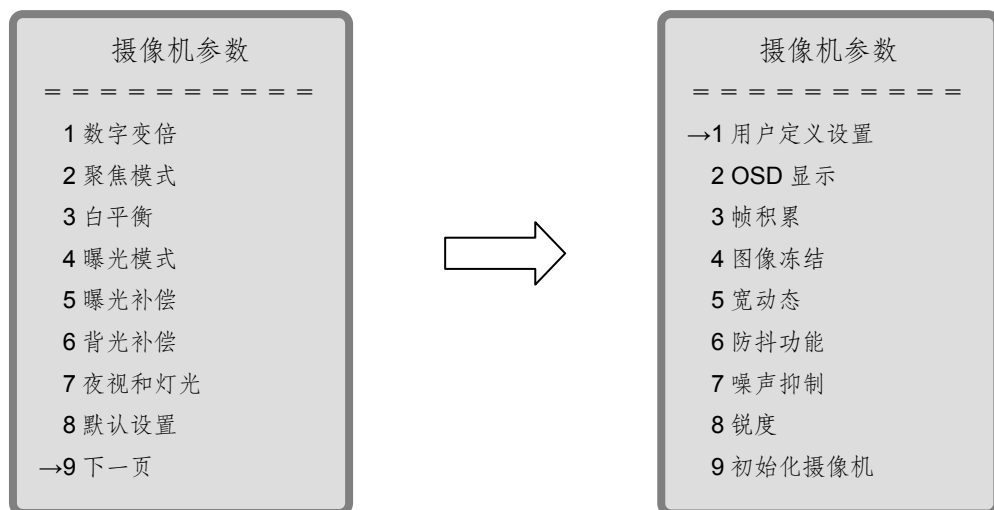
7.1.8 默认设置

操作向上向下选择默认设置选项，操作向右之后摄像机的所有参数都将恢复为出厂设置。

操作向左退出并保存设置。

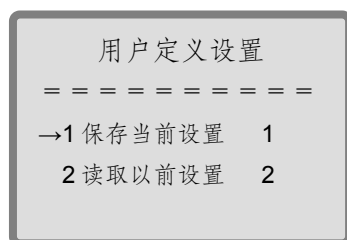
7.1.9 下一页

操作向上向下选择**下一页**选项，操作向右进入如下界面：



7.1.10 用户定义设置

操作向右，进入如下界面：



- a 保存当前设置：操作向右进入该选项，操作向上向下，选择保存的组号，可选值为“1~2”，操作向左保存并退出该选项。
- b 读取以前设置：操作向右进入该选项，操作向上向下，选择保存的组号，可选值为“1~2”，操作向左保存并退出该选项。

7.1.11 OSD 显示

OSD 显示默认设置为“关闭”。在操作向上向下选择 **OSD 显示** 选项，操作向右进入，操作向上向下选择“打开”或“关闭”。操作向左退出并保存设置。

7.1.12 帧积累

帧积累默认设置为“关闭”。操作向上向下选择**帧积累**选项，操作向右进入，操作向上向下选择“打开”或“关闭”，操作向左退出并保存设置。

7.1.13 图像冻结

图像冻结默认设置为“关闭”。操作向上向下选择**图像冻结**选项，操作向右进入，操作向上向下选择“打开”或“关闭”，操作向左退出并保存设置。

7.1.14 宽动态

宽动态默认设置为“关闭”。操作向上向下选择**宽动态**选项，操作向右进入，操作向上向下选择“打开”、“平衡模式”、“曝光联动”、“自动”、“重新启动”或“关闭”，操作向左退出并保存设置。

7.1.15 防抖功能

防抖功能默认设置为“关闭”。操作向上向下选择**防抖功能**选项，操作向右进入，操作向上向下选择“打开”或“关闭”，操作向左退出并保存设置。

7.1.16 噪声抑制

噪声抑制默认设置为“关闭”。操作向上向下选择**噪声抑制**选项，操作向右进入，操作向上向下选择“关闭”或“1-5”，操作向左退出并保存设置。

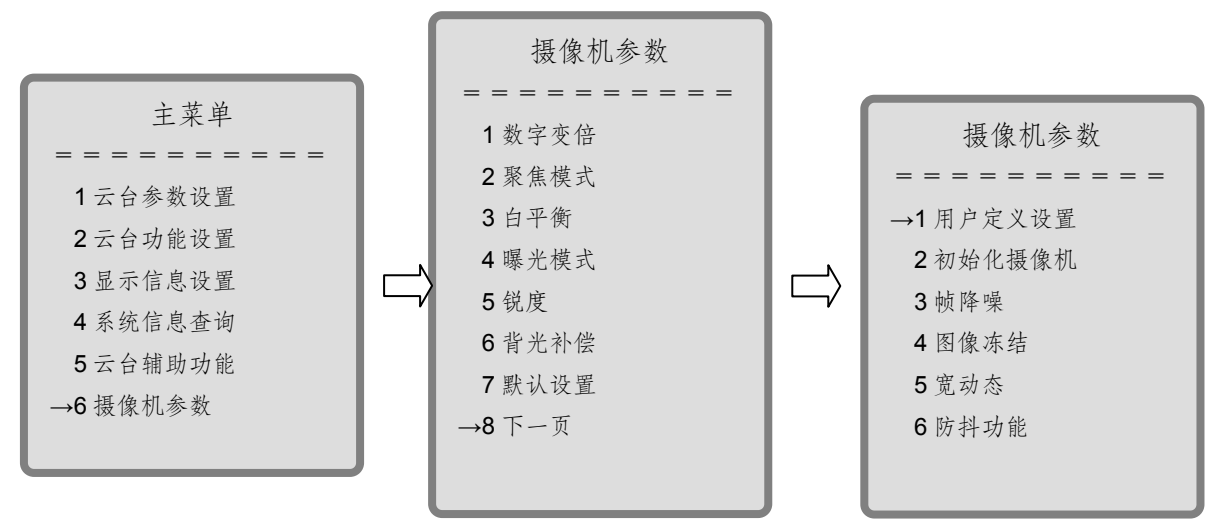
7.1.17 锐度

锐度默认设置为“重置”。操作向上向下选择**锐度**选项，操作向右进入，操作向上向下选择“重置”、“增加”或“减少”，操作向左退出并保存设置。

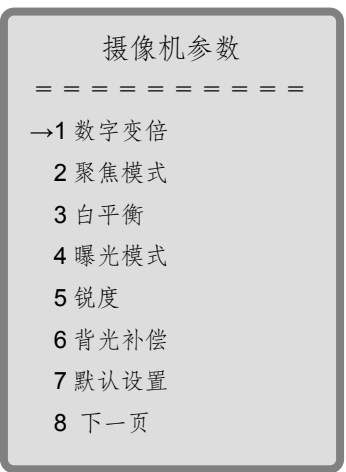
7.1.18 初始化摄像机

操作向右，菜单提示”确定初始化？”，若需要初始化摄像机选是，否则选否，选择后操作向左结束。

7.2 当选配日立摄像机时摄像机参数设置



在主菜单，操作向上向下选中**摄像机参数**选项，操作向右进入如下界面：



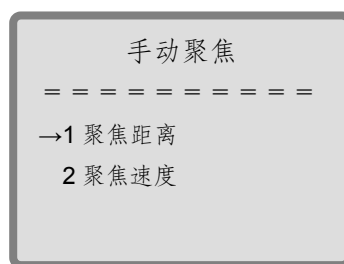
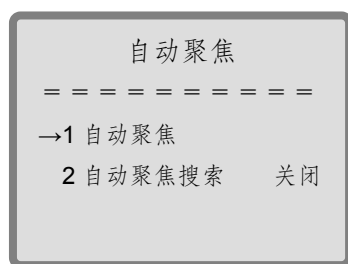
7.2.1 数字变倍

数字变倍默认设置为“关闭”。操作向上向下选择**数字变倍**选项，操作向右进入，操作向上向下选择“打开”或“关闭”。操作向左退出并保存设置。

7.2.2 聚焦模式

聚焦模式默认设置为”自动模式★”。操作向上向下选择**聚焦模式**选项，操作向右进入，操作向上向下选择“自动模式★”或“手动模式★”。操作向右进入下一级菜单，如下图所示。当设置

完毕后，操作向左退出并保存设置。



注：带★标志的向右拨动摇杆进入详细设置

7.2.2.1 自动聚焦

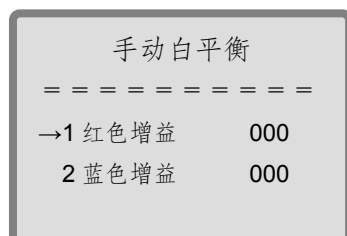
- a 自动聚焦：操作向右，屏幕会闪烁一次“OK”，表示已更改并保存针对此选项的设置。
- b 自动聚焦搜索：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变该选项，可选值为“关闭”、“对比度聚焦”、“点光源聚焦”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。

7.2.2.2 手动聚焦

- a 聚焦距离：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变该选项，可选值为“1cm”、“10cm”、“30cm”、“1m”、“1.5m”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。
- b 聚焦速度：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变该选项，操作向上聚焦速度加 1，操作向下聚焦速度减 1，可选值范围为“000~255”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。

7.2.3 白平衡

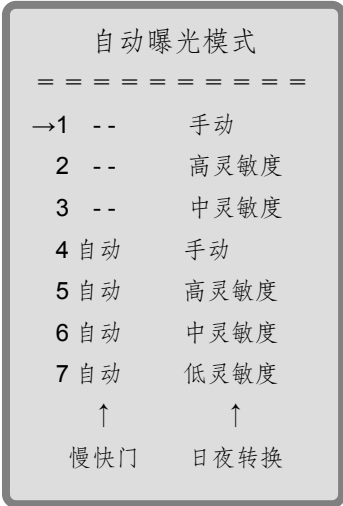
白平衡默认设置为“自动白平衡”。操作向上向下选择白平衡选项，操作向右进入，操作向上向下可选择“自动白平衡”、“室外”、“室内”、“手动白平衡★”。当选择“手动白平衡★”时，进入如下界面。当设置完毕后，操作向左退出并保存设置。



- a 红色增益：操作向右进入该选项，可改变红色增益值，操作向上增益值加 1，操作向下增益值减 1，操作向右，增益值加 10，可调值范围为“0~255”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。
- b 蓝色增益：操作向右进入该选项，可改变蓝色增益值，操作向上增益值加 1，操作向下增益值减 1，操作向右，增益值加 10，可调值范围为“0~255”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。

7.2.4 曝光模式

曝光模式默认设置为“自动模式”。操作向上向下选择曝光模式选项，操作向上向下可选择“自动模式★”或“手动模式★”操作向右进入如下界面：



7.2.4.1 自动曝光模式

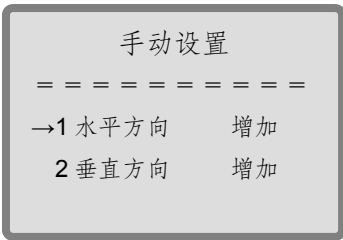
此菜单针对慢快门及日夜转换，制作了 7 种组合。
操作向右，屏幕会闪烁一次“OK”，表示已更改并保存针对此选项的设置。

7.2.4.2 手动曝光模式

- a 快门优先：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变该选项，可选值为“1/1.5”、“1/3”、“1/6”、“1/12”、“1/25”、“1/50”、“1/100”、“1/150”、“1/250”、“1/500”、“1/1000”、“1/2000”、“1/4000”、“1/10000”、“1/30000”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。
- b 曝光优先：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变该选项，可选值为“1~10”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。
- c 增益优先：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变该选项，可选值为“0dB”、“6dB”、“12dB”、“18dB”、“24dB”、“30dB”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。

7.2.5 锐度

锐度默认设置为“自动模式”。操作向上向下选择锐度选项，操作向右进入，操作向上向下选择“自动模式”、“手动模式★”。当选择“手动模式★”时，操作向右进入如下界面，当全部设置完毕后，操作向左退出并保存设置。



7.2.5.1 手动设置

- a 水平方向：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变水平方向选项，可选值为“增加”、“减小”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。
- b 垂直方向：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变水平方向选项，可选值为“增加”、“减小”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。

7.2.6 背光补偿

背光补偿默认设置为“关闭”。操作向上向下选择背光补偿选项，操作向右进入，操作向上向

下选择“关闭”、“减小补偿”或“增加补偿”。操作向左退出并保存设置。

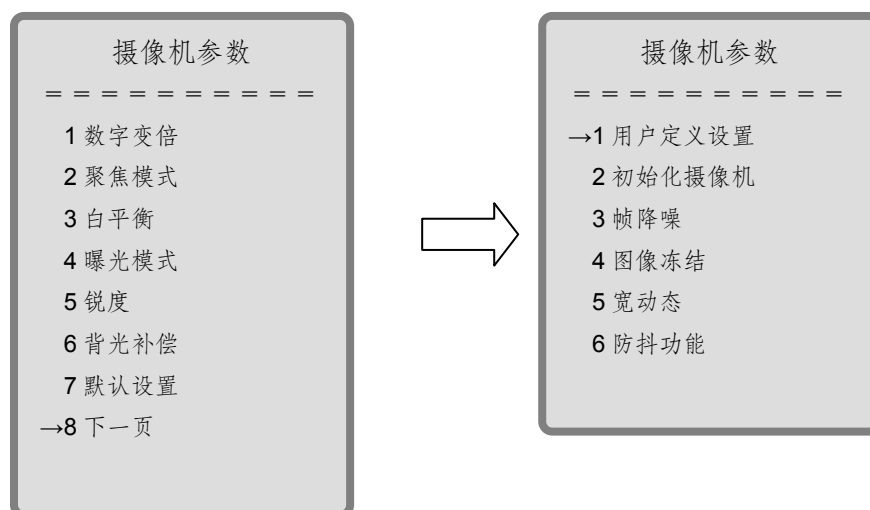
7.2.7 默认设置

操作向上向下选择默认设置选项，操作向右之后摄像机的所有参数都将恢复为出厂设置。

操作向左退出并保存设置。

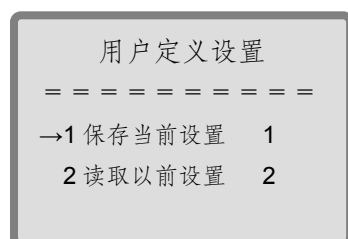
7.2.8 下一页

操作向上向下选择下一页选项，操作向右进入如下界面：



7.2.9 用户定义设置

操作向右，进入如下界面：



a 保存当前设置：操作向右进入该选项，操作向上向下，选择保存的组号，可选值为“1~2”，操作向左保存并退出该选项。

b 读取以前设置：操作向右进入该选项，操作向上向下，选择保存的组号，可选值为“1~2”，操作向左保存并退出该选项。

7.2.10 初始化摄像机

操作向右，菜单提示“确定初始化？”，若需要初始化摄像机选是，否则选否，选择后操作向左结束。

7.2.11 帧降噪

帧降噪默认设置为“关闭”。操作向上向下选择帧降噪选项，操作向右进入，操作向上向下选择“打开”、“增强效果”、“减小效果”、“关闭”，操作向左退出并保存设置。

7.2.12 图像冻结

图像冻结默认设置为“关闭”。操作向上向下选择图像冻结选项，操作向右进入，操作向上向下选择“打开”或“关闭”，操作向左退出并保存设置。

7.2.13 宽动态

宽动态默认设置为“关闭”。操作向上向下选择宽动态选项，操作向右进入，操作向上向下选择“打开★”或“关闭”，当选择“打开★”，进入如下界面，当设置完毕后，操作向左退出并保

存设置。



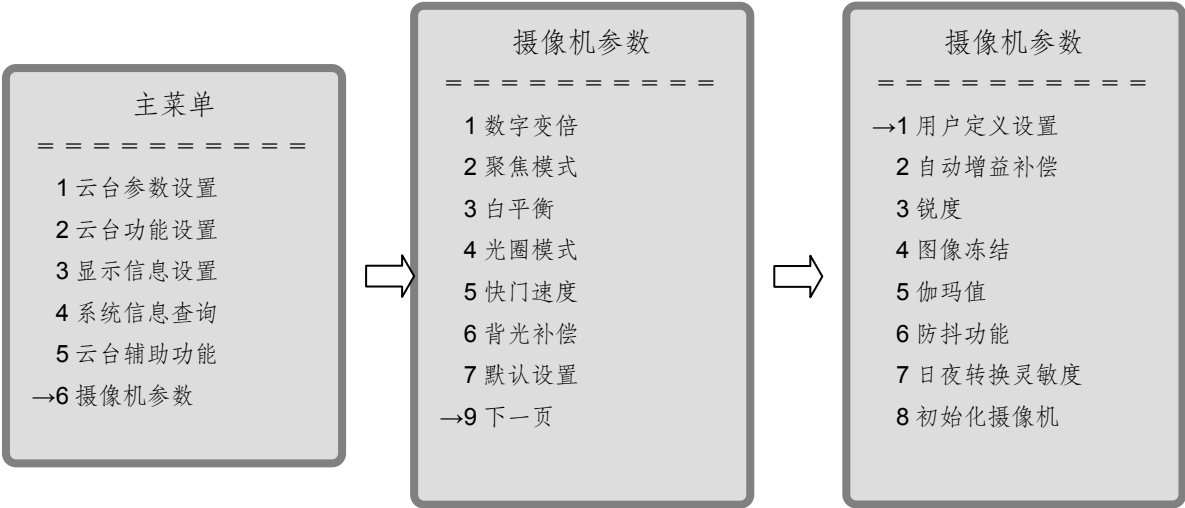
7.2.13.1 宽动态模式

- a AD_WDR: 操作向右进入该选项，操作向上向下，选择“打开”或“关闭”，操作向左保存并退出该选项。
- b WDR2: 操作向右进入该选项，操作向上向下，选择“打开”或“关闭”，操作向左保存并退出该选项。

7.2.14 防抖功能

防抖功能默认设置为“关闭”。操作向上向下选择防抖功能选项，操作向右进入，操作向上向下选择“打开”或“关闭”，操作向左退出并保存设置。

7.3 当选配三洋摄像机时摄像机参数设置



在主菜单，操作向上向下选中摄像机参数选项，操作向右进入如下界面：

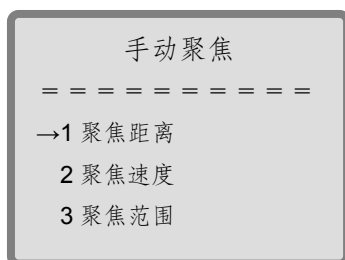


7.3.1 数字变倍

数字变倍默认设置为“关闭”。操作向上向下选择数字变倍选项，操作向右进入，操作向上向下选择“×2”、“×4”、“×8”、“×16”或“关闭”。操作向左退出并保存设置。

7.3.2 聚焦模式

聚焦模式默认设置为“自动模式”。操作向上向下选择聚焦模式选项，操作向右进入，操作向上向下选择“自动模式”、“一键聚焦模式”或“手动模式★”。当选择“手动模式★”时，操作向右进入下一级菜单，如下图所示。当设置完毕后，操作向左退出并保存设置。



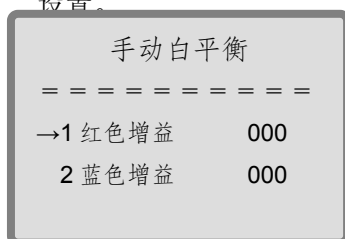
注：带★标志的向右拨动摇杆进入详细设置

7.3.2.1 手动聚焦

- a 聚焦距离：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变该选项，可选值为“10cm”、“30cm”、“50cm”、“1m”、“3m”、“5m”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。
- b 聚焦速度：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变该选项，操作向上聚焦速度加 1，操作向下聚焦速度减 1，可选值范围为“1×~4×”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。
- c 聚焦范围：操作向右进入该选项，通过操作向上向下改变该选项，可选值为“默认值”、“全屏幕”或“屏幕中心”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。

7.3.3 白平衡

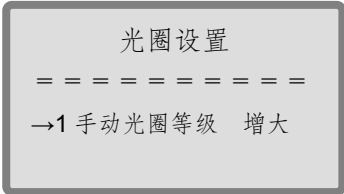
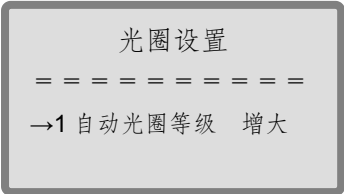
白平衡默认设置为“自动模式”。操作向上向下选择白平衡选项，操作向右进入，操作向上向下可选择“自动模式”、“室外”、“室内”、“手动模式★”、“荧光灯”、“一键白平衡”、“Smart”。当选择“手动白平衡★”时，进入下一级菜单，如下图所示。当设置完毕后，操作向左退出并保存设置。



- a 红色增益：操作向右进入该选项，可改变红色增益值，操作向上增益值加 1，操作向下增益值减 1，操作向右，增益值加 10，可调值范围为“0~255”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。
- b 蓝色增益：操作向右进入该选项，可改变蓝色增益值，操作向上增益值加 1，操作向下增益值减 1，操作向右，增益值加 10，可调值范围为“0~255”，操作向左退出并保存针对此选项的设置。

7.3.4 光圈模式

光圈模式默认设置为“自动模式★”。操作向上向下选择光圈模式选项，操作向右进入，操作向上向下可选择“自动模式★”、“手动模式★”。操作向右，进入如下界面。



7.3.4.1 自动模式

自动光圈等级：操作向右，进入该选项，操作向上向下可选择“增大”、“默认值”、“减小”，操作向左保存更改并退出。

7.3.4.2 手动模式

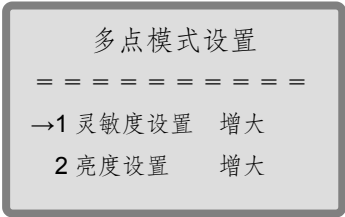
自动光圈等级：操作向右，进入该选项，操作向上向下可选择“增大”、“默认值”、“减小”，操作向左保存更改并退出。

7.3.5 快门速度

快门速度默认设置为“1/50”。操作向上向下选择快门速度选项，操作向右进入，操作向上向下选择“1/50”、“1/120”、“1/250”、“1/500”、“1/1000”、“1/2000”、“1/4000”、“1/10000”、“×1”、“×2”、“×4”、“×8”、“×16”或“×32”。操作向左退出并保存设置。

7.3.6 背光补偿

背光补偿默认设置为“中心模式”。操作向上向下选择背光补偿选项，操作向右进入，操作向上向下选择“中心模式”、“关闭”、“打开”、“隐私遮挡”或“多点模式★”。当选择“多点模式★”，操作向右进入如下界面，当设置完成后操作向左退出并保存设置。



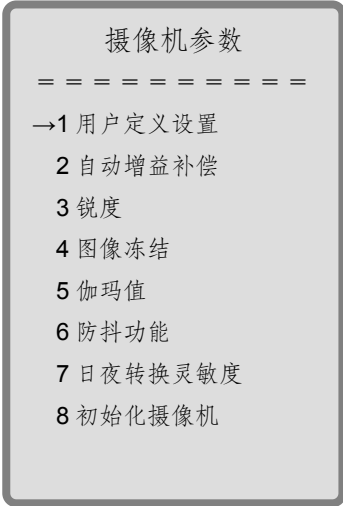
7.3.6.1 多点模式设置

- a 灵敏度设置：操作向右，进入该选项，操作向上向下可选择“增大”、“默认值”、“减小”，操作向左保存更改并退出。
- b 亮度设置：操作向右，进入该选项，操作向上向下可选择“增大”、“默认值”、“减小”，操作向左保存更改并退出。

7.3.7 默认设置

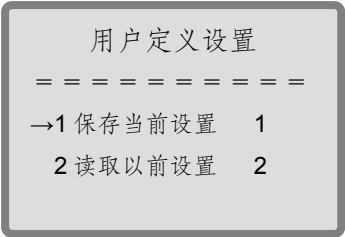
操作向上向下选择默认设置选项，操作向右之后摄像机的所有参数都将恢复为出厂设置。操作向左退出并保存设置。

7.3.8 下一页



7.3.9 用户定义设置

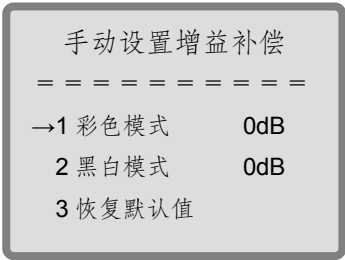
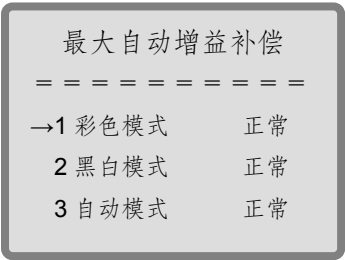
操作向右，进入如下界面：



- a 保存当前设置：操作向右进入该选项，操作向上向下，选择保存的组号，可选值为“1~2”，操作向左保存并退出该选项。
- b 读取以前设置：操作向右进入该选项，操作向上向下，选择保存的组号，可选值为“1~2”，操作向左保存并退出该选项。

7.3.10 自动增益补偿

自动增益补偿设置为“打开★”。在操作向上向下选择自动增益补偿选项，操作向右进入，操作向上向下选择“打开★”、“关闭★”。操作向右进入如下界面，当设置完毕后，操作向左退出并保存设置。



7.3.10.1 最大自动增益补偿

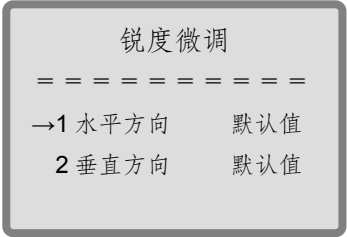
- a 彩色模式：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变水平方向选项，可选值为“高”、“中”、“低”、“正常”，操作向左保存并退出该选项。
- b 黑白模式：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变水平方向选项，可选值为“高”、“中”、“低”、“正常”，操作向左保存并退出该选项。
- c 自动模式：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变水平方向选项，可选值为“高”、“中”、“低”、“正常”，操作向左保存并退出该选项。

7.3.10.2 手动设置增益补偿

- a 彩色模式：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变水平方向选项，可选值为“0~30dB”，操作向左保存并退出该选项。
- b 黑白模式：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变水平方向选项，可选值为“0~30dB”，操作向左保存并退出该选项。
- c 恢复默认值：操作向右进入该选项，屏幕会闪烁一次“OK”，表示已更改并保存针此选项的设置。

7.3.11 锐度

锐度默认设置为“关闭”。操作向上向下选择锐度选项，操作向右进入，操作向上向下选择“打开”、“关闭”、“微调★”。当选择“微调★”时，操作向右进入以下界面，当全部设置完毕后，操作向左退出并保存设置。



7.3.11.1 手动设置

- a 水平方向：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变水平方向选项，可选值为“增大”、“减小”、“默认值”，操作向左保存并退出该选项。
- b 垂直方向：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变水平方向选项，可选值为“增加”、“减小”、“默认值”，操作向左保存并退出该选项。

7.3.12 图像冻结

图像冻结默认设置为“关闭”。操作向上向下选择图像冻结选项，操作向右进入，操作向上向下选择“打开”或“关闭”，操作向左退出并保存设置。

7.3.13 伽玛值

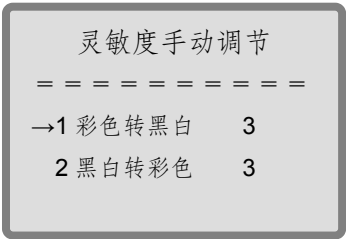
伽玛值默认设置为“Smart1”。操作向上向下选择伽玛值选项，操作向右进入，操作向上向下选择“Smart1”、“Smart2”、“打开”或“关闭”。操作向左退出并保存设置。

7.3.14 防抖功能

防抖功能默认设置为“关闭”。操作向上向下选择防抖功能选项，操作向右进入，操作向上向下选择“打开”或“关闭”，操作向左退出并保存设置。

7.3.15 日夜转换灵敏度

日夜转换灵敏度默认设置为“中灵敏度”。在操作向上向下选择日夜转换灵敏度选项，操作向右进入，操作向上向下选择“高灵敏度”、“中灵敏度”、“低灵敏度”或“手动调节★”。当选择“手动调节★”时，操作向右，进入以下界面，当设置完毕后操作向左退出并保存设置。



7.3.15.1 灵敏度手动调节

- a 彩色转黑白：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变水平方向选项，可选值为“0~6”，操作向左保存并退出该选项。
- b 黑白转彩色：操作向右进入该选项，通过操作向上向下，可改变水平方向选项，可选值为“0~6”，操作向左保存并退出该选项。

7.3.16 初始化摄像机

操作向右，菜单提示“确定初始化？”，若需要初始化摄像机选是，否则选否，选择后操作向左结束。