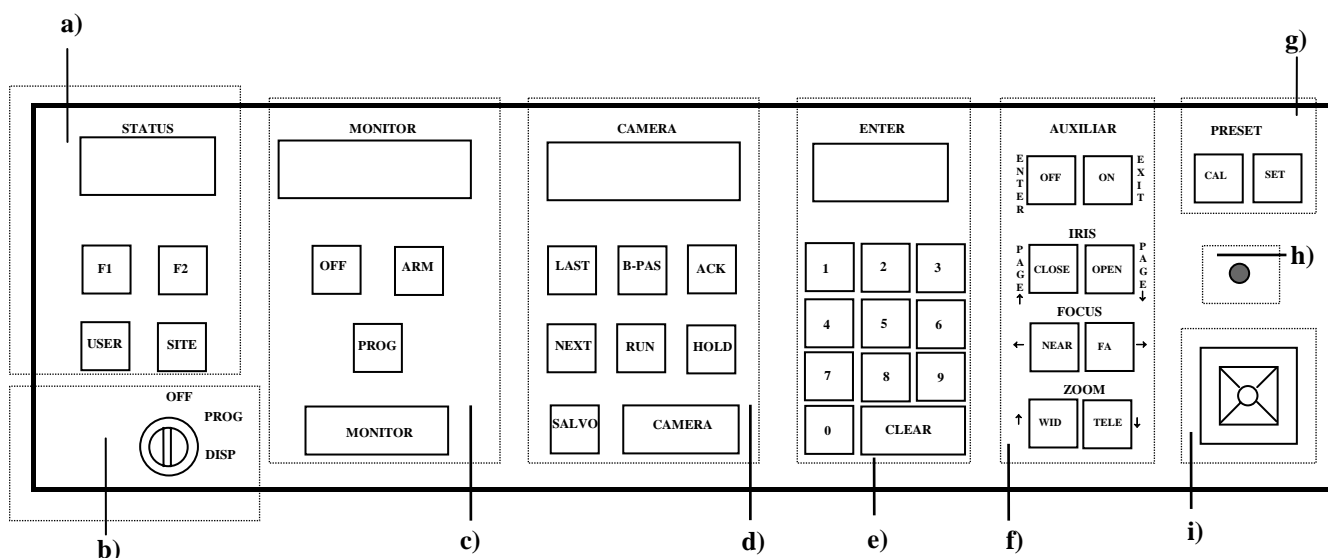


键盘使用说明书

键盘布局

2078/79键盘包含下列区域:



a) 状态区 -

状态显示窗口显示与卫星安装有关的信息(当前版本不支持)。

F1和F2键是专用功能键，用来执行一组双键命令。

“USER（用户）”键是用于系统注册和退出。

“SITE（位置键）”在卫星转接操作中选择一个位置编号。

b) 键开关 - 有三个位置:

OFF使操作员能执行基本系统监视和控制功能。

PROG使管理人员能执行一组有限的编程功能。

DISP使管理人能够通过监视器显示来选择完成较大范围编程功能。

c) 监视器区 -

MONITOR键显示窗口显示在键盘控制下的监视器编号。

OFF键解除监视器的告警显示。

ARM键使监视器具备告警显示。

PROG键创建监视器巡视和存取程序菜单。

MONITOR键选择控制特定的监视器。

d) 摄像机区 -

CAMERA显示窗显示在键盘控制之下的当前监视器编号。

LAST键向前顺序调用最后显示的摄像机。

B-PAS键从序列中删除某个摄像机。

ACK键从监视器屏幕上识别(清除)报警同时启动系统巡视。

NEXT键顺序调用下一摄像机。

RUN键顺序运转摄像机。

HOLD键将按顺序在监视屏上显示的摄像机驻留。

SALVO键调用预置程序的摄像机保留场景。

CAMERA键选择使控制下的特定摄像机在监视器上显示。

e) 数字键盘区 -

ENTER显示窗显示从数字键盘输入的值。

数字小键盘用来输入代表摄影机，监视器，辅助设备等的数字。

CLEAR键用来清除ENTER显示窗口的数字数据。

f) 双功能键区 - 注意：在键开关处于OFF位置时 每个双功能键中的第一个功能有效。在键开关处于DISP位置时，每个双功能键中的第二个功能有效。

OFF 键断开特定的辅助设备。

ENTER 键为菜单功能存储数据。

ON 启动特定的辅助设备。

EXIT 退出菜单功能。

CLOSE 键关闭光圈来限制摄像机的光照。

PAGE UP 箭头键显示最后的前一页的菜单。

OPEN 键打开摄像机光圈来增加摄像机的光照。

PAGE DOWN 箭头键显示下一页的菜单。

NEAR 键将摄像机的焦点对准附近物体。

LEFT 键在菜单上向左边移动光标一字符。

FAR 键将摄像机的焦点对准远的物体。

RIGHT 键在菜单上向右边移动光标一字符。

WIDE 键用于增加摄像机的广角。

UP 箭头键在菜单上向上移动光标一行。

TELE 键用于缩小摄像机的广角。

DOWN 箭头键在菜单上向下移动光标一行。

g) 预置区 -

CALL 键调用特定的预置场景(键形开关在"断开"位置)。

SET键预置一个特别的场景(键形开关在"PROG"位置)。

h) 扬声器 - 提供音频报警音调。

i) 游戏杆 - 操纵摄像机云台转动。

键开关位置

AD2078/79键盘控制器使得复杂的视频转换操作通过一套相对简单的键盘命令来完成。系统操作员将根据系统管理员设置的系统范围，在日常的工作过程中执行许多这样的操作。

AD2078/79键形开关有三种操作位置变化即OFF，PROG，DISP。键仅在处于OFF位置时方能被移动。通过键的移动，操作员能执行下列的功能而不会改变系统管理员设置的原设置系统参数。

键形开关"OFF"功能

- 接入或退出 AD1024 系统。
- 访问一个监视器
- 通过键盘的控制来访问该监视器下的一个摄像机。
- 控制摄像机垂直运动，水平运动，距离，焦点，并调整光圈。
- 告用预置参数
- 激活辅助设备
- 操纵和控制巡视
- 调用成组显示
- 确认告警

键开关"PROG"功能

程序管理员通过将开关置于"PROG"位置来实现一系列系统程序功能。有关系统功能的详参阅 3-11 页。

键开关"DISP"功能

当键形开关置于 DISP 位置时，管理人能设立键盘为系统操作(看第 3-4 页)，同时为一些有限的开关应用执行菜单程序(看第 3-20 页)

为系统操作设置键盘

AD2078/79键盘有四个设置参数:

- 波特率(1200, 2400, 4800, 9600bps)
- LED亮度设置(备有1-8个设置)-设置8提供最大的亮度。
- 扬声器音量设置("OFF"或1-7)-设置7提供最大音量。
- 参数ON或OFF-用于操作AD1024时，该参数必须置于"OFF"位置。

系统设置步骤

为AD168/1024设置AD2078/79键盘:

- 1) 将键形开关置于DISP位置
- 2) 按F1键。字符SETUP出现在MONITOR显示窗。"BAUD="出现在摄像机显示窗。当前波特率出现在ENTER显示窗口。
- 3) 通过NEXT或LAST键来顺序循环选择波特率(1200, 2400, 4800, 9600bps)。当选择的波特率适当时，按PROG键保存选择然后设置LED亮度
- 4) "LEDS="出现在CAMERA显示窗口。当前亮度数值出现在ENTER显示窗口("1"最暗，"8"最亮)。
- 5) 使用NEXT或LAST键从1-8来循环选择数值。当选择的数值适当时，按PROG键保存选择进而设置扬声器音量。

- 6) "SOUND"出现在CAMERA 窗口， 当前音量值出现在ENTER显示窗口。
- 7) 使用NEXT或LAST键来顺序循环选择扬声器音量("1"最低， "7"最高)。当选择的音量水平适当时， 按PROG键保存选择进而设置"RPT"键。
- 8) "RPT"出现在CAMERA 显示窗口。"ON"或"OFF"出现在ENTER显示窗口。
- 9) 使用NEXT或LAST键在二选择中间切换。当"OFF"出现在窗口， 按PROG键保存选择， 同时返回初始化参数。注意:在AD168/1024情况下使用AD2078/79键盘时， "OFF"是必须的设置。
- 10) 退出设置状态时， 按F1键保存设置值同时返回键盘正常操作状态。

进入AD168/1024

本节说明如何使用口令登录和退出AD168/1024系统。

使用口令

如果需要用户的身份来使用系统键盘的话， 便要在执行监视， 控制， 程序之前输入6数字的口令。

登录/注册

如果在 AD2078/79 键盘之上要输入口令的话， 字母 UC(用户代码)出现在键盘摄影机显示窗口。这代码表示在获准使用键盘之前你必须输入你的口令。

登录过程:

- 1) 在数字小键盘上输入你赋值用户代号(1-64)。
- 2) 按"ACK"键。
- 3) 在键盘上述输入你的口令。

如果不正确的口令已经被输入， 按清除， 然后重复步骤 3。

- 1) 按ACK键。

如果口令不对， 会听到声音， UC 再次在摄像机上显示。按清除和反复步 1 到 4。

如果口令正确， 键盘 MONITOR 和 CAMERA 显示窗消失。这说明你已经进入 AD168/1024 系统。

退出

当离开键盘时， 建议退出系统以防非法用户进入。

退出系统过程:

按 USER 键(退出完成)。

基本键盘操作

下列功能在键开关处在”OFF”位置时执行。

- 键盘调用一个监视器
- 通过键盘调用摄像机到监视器
- 控制摄影机运动
- 调用预置摄像机场景
- 启动辅助开关
- 操作和控制预置巡视
- 调用预置摄像机
- 识别告警
- 锁定摄像机

向键盘调用一个监视器

为了使键盘控制一个录像监视器，你必须调用一个监视器，操作程序如下：

- 1) 在数字键盘上输入监视器编号。编号将在 ENTER 窗口显示。
- 2) 按 MONITOR 键，监视器编号将在 MONITOR 窗口显示(如果在这之前调用了一个摄像机，该摄像机编号将出现在 CAMERA 显示窗)。

用键盘将摄像机调用一个监视器

要观察一个摄像机的场景，你必须向监视器调用一个当前受键盘控制的摄像机。操作过程如下：

- 1) 通过数字键盘输入摄像机编号。改编号将在 ENTER 窗显示。
- 2) 按 CAMERA 键，摄像机编号将在 CAMERA 窗口显示。摄像机的录像信号以及相应的文字将在监视屏上显示。

摄像机控制功能

有些摄像机是固定位置安装的，对于这些摄像机的运动你无法控制及调节镜头设置。那些有云台和镜头可调的摄像机，可通过键盘控制。“水平”指的是摄像机的水平运动，“垂直”是指摄像机的上下运动。“变焦”是指摄像机焦点远近。“聚焦”是调节监视器的清晰度。通过打开摄像机的光圈来增加亮度。如果你想使监视图像暗一些，你可以合上光圈来限制光照。

云台或快球的控制

- 1) 向监视器调用一个有云台的摄像机
- 2) 使用键盘操纵杆来使摄像机水平，垂直运动。当摄像机达理想位置时止。

变焦控制

- 1) 当拉近距离时，按键盘双功区 ZOOMTELE 键（参考 3-1 页）直到达到理想的图像时止。
- 2) 当推远距离时，按键盘双功区的 ZOOM WIDE 键直到达到理想图像时止。

聚焦控制

- 1) 当需要将焦距定在近物体时，按键盘双功区的 FOCUS NEAR 键直到达到理想清晰度时止。
- 2) 当需要定焦至远距离物体时，按键盘双功区的 FOCUS FAR 键直到达到理想的清晰度时止。

光圈控制

- 1) 如要使图像更亮，按键盘双功区的 IRIS OPEN 键

- 2) 如要使图像暗淡, 按键盘双功区的 IRIS CLOSE 键

调用一个预置摄像机场景

预先预置一个摄像机场景, 将他们的水平运动, 垂直运动, 都存储在记忆当中, 以便通过简单的键盘命令调用, 有时将预置称为目标。

当调用预置时:

- 1) 向监视器调用一个具有云台和可运动镜头的摄像机。
- 2) 在数字键盘上输入预置数字 (1-72)
- 3) 在键盘的“PRESET”区按“CALL”键, 预置场景将出现在监视屏上。

激活辅助设备工作

辅助设备是一个继电器开关, 受设施的开关状态控制, 如门锁, 光线, 大门的开或关。辅助设备是与 AD168/1024/1024 系统中摄像机相关联。可通过键盘来控制其开或关。

只要控制键按下了, 临时辅助设施处开启状态。例如, 当按 AUXILIARY 键时, 临时辅助设施门处开启状。门保持未锁状态。当松开键时, 门再次被锁上。

当按下 AUXILIARY ON 键时, 激活辅助锁存, 当按下 AUXILIARY OFF 键时, 解除辅助锁存。

开启辅助器程序:

- 1) 将与适当的转换器相联的摄像机调至监视器。
- 2) 输入一个辅助器码号 (从 1 至 3)。
- 3) 按下 AUXILIARY ON 键。当按开 ON 键时, 上锁辅助器保持开启。临时辅助器便关闭。
- 4) 当要使一个止锁转换器关闭时, 按 AUXILIARY OFF 键。

巡视操作

巡视是指使摄像机场景按预置的程序先后顺次在监视器上显视。监视器前的键盘操作人员按程序设置好的临时巡视。系统巡视是由系统管理员按程序设计的巡视, 其应为系统设置程序整体的一个部份。系统巡视可以由键身操作员在键形开关位于 OFF 位置时来调用和控制。

启动系统巡视。

- 1) 调用一个用来显视巡视情况的监视器。
- 2) 从数字键盘上输入系统巡视编号。
- 3) 在键盘上的 CAMERA 区按 RUN 键, 此时, 你已登陆监视屏。
- 4) 在按 RUN 键后 2 秒钟内按 ACK 键。

如果在 2 秒钟内未按 ACK 键, 从步骤 2 再次重复。注: 一旦开启系统巡视, 其便成为当前监视器巡视该巡视可在当前监视器上作修改不改变原系统巡视之定义。

控制巡视

一旦巡视程序被启动, 它的操作和控制方法是相同的, 而与其定义无关 (是否监视器巡视或系统巡视), 亦与其启动的方式无关 (通过键盘操作或自动或程序定时) 除非操作人员中断巡视或者向监视器调用了另外一个摄像场景或巡视。巡视将持续进行。

- 在巡视进行当中, 监视器的状态栏显示每一场景的显示持续时间, 持续时间是指每一场景显示驻留时间, 每一场景持续时间可以不同, 一般从 1 秒到 60 秒。持续设置 61 指得是对所设置摄像机驻留的时间。
- 当巡视是往前方进行时, “F” 在持续时间边上显示。
- 当巡视是往相反方向进行时, “R” 在持续时间边上显示。

改变巡视方向

- 在键盘区按**NEXT**键将巡视方向改为正向。
- 在键身**CAMERA**区，按**LAST**键将巡视方向改为反向。

保持巡视

- 在键盘的**CAMERA**区，按**HOLD**键，在当前监视的摄像机上保持巡视场景。在一个摄像机的巡视被保持时，键盘可控制摄像机的水平式垂直运动，景深，焦距，光圈，调用预置和辅助活动。

要从一个保持的巡视中除去一个摄像机：

- 在键盘的 **CAMERA** 区按 **B-PAS** 键，然后向前式向后往下一步 至另一个摄像机。
- 在键盘上的 **CAMERA** 区按 **NEXT** 键，使巡视向前进行
- 在键盘上的 **CAMERA** 区按 **LAST** 键，使巡视向后进行
- 在键盘上 **CAMERA** 区按 **RUN** 键，恢复所选巡视方向

调用摄像机的成组切换

成组切换是指一组摄像机场景可同时在相邻组的监视器上调用，成组切换是由系统管理员通过 S³ 软件设置

调用一个成组切换

- 1) 在数字键盘上输入成组中的第一个监视器(最低的数字)
- 2) 在键盘**MONITOR**区按**MONITOR** 键，数字将会在监视器上显示
- 3) 在键盘数字区输入成组编号(1-64)
- 4) 在键盘**CAMERA** 区按**SALVO**键，成组切换将出现在适当的监视器组上

在每一个显示成组切换摄像机场景的监视器上，有屏幕状态栏显示"**SALVO**"。如果成组切换对告警有反映，监视器群组中的第一个监视器将在状态栏上显示"**ALARM**"。其余的监视器会在状态栏中显示"**SALVO**"

通知报警

AD168/1024/1024 系统中的系统摄像机与连接至关键安全点(受摄像机监视)的报警接触相连接。当告警发生时，与告警相关的摄像机场景会在系统监视器或设防的系统监视器上显示(告警触发通过S³ 系统软件与特殊的监视器相连。当告警摄像机场景出现在监视器上时，单词"**ALARM**"出现在监视器屏幕状态栏。如果系统管理员在程序中设置了告警标示，报警标示将出现在告警标示区。

有些系统监视器设有自动或延迟自动清除。设有手动清除的监视器可通过键盘来清除。

确认告警：

- 1) 调用正在显示报警录像的监视器
- 2) 在键盘**CAMERA** 区按**ACK**键

确认成组切换告警

- 1) 调用报警组中的第一个监视器(最小数字编号的监视器)
- 2) 按**ACK**键
- 3) 3) 重复步骤1)和2)清除其他报警

要通知一组连线报警

如果一个连线报警组与一个报警接触相连，调用一个与这个报警接触有关的监视器，然后，按 **ACK** 键来清除报警。当这个报警被清除时，所有与其相连的报警也被清除。

锁定摄像机

摄像机"锁定"以免其他操作员用键盘控制摄像机的移动。如果摄像机被锁定，其他操作员只能观察摄像场景，但不能控制它的云台转动，镜头的缩放，和聚焦。当操作员调用摄像机处于锁定状态，在屏幕的状态行上显示"**LOCK**"。

操作员的优先级比锁定摄像机操作员的优先级低或相同，他就不能控制摄像机。

比锁定摄像机操作员优先级高的操作员，才能获得摄像机的控制权。

锁定或解开锁定的摄像机:

- 1) 在键盘控制下，调用或保持拍摄的场景在监视器上
- 2) 输入下列的**F1**组合代码:

"**1F1**" 解锁摄像机

"**2F1**" 锁定摄像机

基本编程功能

将键盘开关拨到"PROG"位置，可对下列功能编程。

- 系统复位
- 设置日期格式
- 监视器显示内容的编排
- 摄像机视频丢失检测
- 模式设计
- 编制预置场景
- 编制监视器巡视
- 监视器设防
- 编制音频告警

系统复位

清除以前编制的全部信息，使AD168/1024/1024系统恢复到初始值，完成系统复位。

- 1) 将键盘开关拨至"PROG"位置。
- 2) 用数字小键盘输入"55"。
- 3) 按"F2"键。在三秒钟之内，输入下面的F2组合码：
- 4) "99" F2

如果在三秒钟之内，没有做4步，系统不会复位。

设置日期格式

在屏幕上显示的日期格式，有三种选择。缺省的日期格式是MM-DD-YY(月，天，年)。

用键盘设置日期格式：

- 1) 将键盘开关拨至"PROG"位置。

输入下列的F2组合代码：

"21F2"为MM-DD-YY

"22F2"为DD-MM-YY

"23F2"为YY-MM-DD

"24F2" 不断转换日期格式

注意:指定了系统的年、月、日后，系统的嵌入软件包会自动计算星期几。日期格式也可利用S³系统软件设置(见第二章)。

设置监视器上显示内容

设置或取消在监视器屏幕上显示的标题，日期，时间。缺省设置是在屏幕上显示标题，日期和时间。

更改显示安排:

- 1) 调用欲设置的监视器为键盘所控。
- 2) 将键盘开关拨至"**PROG**"位置。
- 3) 输入下列**F2**组合代码:
 - "1F2"在监视器上显示时间和日期
 - "2F2"不在监视器上时间和日期显示
 - "3F2"显示摄像机编号，标题，状态行
 - "4F2"不显示摄像机标题，编号，状态行
 - "5F2"在屏幕顶部显示标题，日期，时间
 - "6F2"在原位置显示标题，日期，时间
 - "7F2"显示所有的标题，日期，时间
 - "8F2"取消显示所有的标题，日期，时间

监督程序显示态度

调整屏幕上显示文字的缺省位置:

- 1) 调用欲设置的监视器为键盘所控。
- 2) 将键盘开关拨至"**PROG**"位置。
- 3) 输入组合代码"**50F2**"。用游戏杆调整文字的"缺省"位置。
- 4) 移动键盘游戏杆调整标准文本覆盖显示的位置。
- 5) 调整到适当位置后，输入组合代码"**51F2**"。取消游戏杆为文本定位的功能。
- 6) 将键盘开关拨至"**OFF**"位置。

摄像机视频丢失检测

AD168/1024/1024系统内置视频丢失检测。

视频丢失检测级别的设置是依摄像机安装地点的照明条件而定。如果摄像机安装在24小时使用灯光照明的房间，则视频丢失检测级别设置为高或总是比较合适的。如果摄像机安装在阴暗处，或比较黑暗的地方，或者照度不断变化，则视频丢失检测级别设置为低是比较合适的。

不管照度和视频信号变化，工作中的摄像机同步信号总应该是有的。若设置视频丢失检测级别仅为同步检测，则当丢失同步信号时，生产一个视频丢失信息。如果摄像机发生故障，或被拆掉，或电缆被剪断，就会报告同步丢失信息。

当摄像机视频丢失被检测到，就输出一条信息。见本手册的附录 C 中列出的视频丢失信息。缺省设置视频丢失检测模式是关闭的。下列键盘命令将为指定摄像机设置视频丢失检测模式。

- 1) 调用欲设置的摄像机为键盘所控。
- 2) 将键盘开关拨至"**PROG**"位置。
- 3) 输入下列**F2**组合代码:
 - "100F2" 取消视频丢失检测
 - "101F2" 仅检测视频同步丢失(SYNC ONLY)

- "102F2" 检测同步和低画质丢失(VIDEO LOW)
- "103F2" 检测同步和中画质丢失(VIDEO MED)
- "104F2" 检测同步和高画质丢失(VIDEO HIGH)
- "105F2" 自动检测视频丢失
- "106F2" 为系统所有摄像机，设置自动检测视频丢失
- "108F2" 为系统所有摄像机，清除自动检测视频丢失
- "111F2" 打印当前摄像机的视频丢失检测模式
- "112F2" 打印当前系统所有摄像机的视频丢失检测模式

注意:视频丢失检测也通过 S³系统软件设置(见第二章)。

编制移动模式

当快球系列球体摄像机作为AD168/1024/1024系统视频输入时，系统键盘能编制球体摄像机的动作模式。

动作模式是为可编程球体摄像机定义的，由一连串的云台的转动，镜头缩放，焦点调整命令组成。动作模式的编程是实时的，由球体摄像机实际记录操作员发出的控制命令。

例如，如果，在某一动作模式中，摄像机拍摄某门30秒钟，当调用该模式时，门将出现在镜头中30秒钟。

定义动作模式

定义一个动作模式:

- 1) 调用欲设置的摄像机为键盘所控。
注:球体摄像机目前可支持三个动作模式。
- 2) 将键盘开关拨至"PROG"位置。
- 3) 输入"121"，并按F2键(为动作模式#1)
或输入"122"和按F2键(为动作模式#2)
或输入"123"和按F2键(为动作模式#3)
- 4) 使用键盘的游戏杆和透镜控制键定义每个动作模式(切记球体摄像机时实的记录每个命令)。
- 5) 输入"120"，并按F2键结束动作模式定义。
- 6) 输入"130"，并按F2键保存动作模式到存储器。

在定义和保存动作模式之后，操作员就能启动的动作模式;从头到尾执行动作模式命令;或自动重复执行，直到执行另一条命令为止。

完整的动作模式命令表，见本手册的附录E。

预编场景

对具有初始化能力的摄像机，可预编其初始视角，当键盘调用时，立即恢复至其预编的视角。AD168/1024/1024系统允许为每个系统摄像机，编制最多72个不同的预置场景。

为以后恢复用，编制和存储预置场景:

- 1) 调用欲设置的摄像机为键盘所控。
- 2) 将键盘开关拨至"PROG"位置。

- 3) 用键盘的游戏杆, 透镜控制键, 调整摄影机到需要的位置。
- 4) 用数字小键盘, 输入预置的编号(1-72)。
- 5) 按"SET"键, 在键盘的PRESET(预置)区。

编制监视巡视

巡视是编制摄像机场景按顺序一个接一个地显示在一个监视器或一组监视器上。监视器(“便笺本”)巡视由键盘临时编制一组摄像机顺序显示。监视器巡视可最多包含64部任何次序的摄像机。每个场景的显示遵守特定的驻留时间

编制监视器巡视:

- 1) 调用欲设置的摄像机为键盘所控。
- 2) 将键盘开关拨至"PROG"位置。
- 3) 为巡视, 调用第一部摄像机。
- 4) 用数字小键盘输入"62", 并按"PROG"键(在键盘的"MONITOR"区)。该组合码用于建立一个新的巡视。
- 5) 调用下一部巡视的摄像机。
- 6) 输入第一部摄像机场景的所需驻留时间。驻留时间的范围从1到60秒。可为61个摄像机场景设置巡视驻留时间。
- 7) 按"PROG"键。确认驻留时间。
- 8) 重复5, 6, 7步, 直到巡视的摄像机场景都被设定。
- 9) 按"HOLD"键或"RUN"键, 在键盘的"CAMERA"(摄影机)区, 退出巡视编制方式。
 - "HOLD(保持)"键, 由于冻结选定的摄像机场景。
 - "RUN(执行)"键切换视频到巡视的第一个摄像机, 并初始化巡视顺序。

监视器巡视编制选项

当进行巡视时, 按"HOLD"键停止巡视, 并冻结当前显示。当巡视被冻结时, 可按以下方法重新编制。

为巡视增加摄像机:

- 1) 按"NEXT"键直到需要的摄像机场景被显示, 然后按"HOLD"键。
- 2) 将键盘开关拨至"PROG"位置。
- 3) 调用的摄像机被插入到巡视中。
- 4) 输入要驻留的时间(1-61)。
- 5) 按"PROG"键, 确认驻留时间。
- 6) 按"HOLD"或"RUN"键退出巡视编制方式。

从巡视序列中删除某摄像机:

- 1) 按"NEXT"键直到要删除的摄像机场景被显示, 然后按"HOLD"键。
- 2) 将键盘开关拨至"PROG"位置。
- 3) 用数字小键盘输入"0", 按"PROG"键删除当前显示。
- 4) 按"HOLD"或"RUN"键退出巡视编制方式。

为巡视重置驻留时间:

- 1) 按"NEXT"键直到要设置的摄像机场景被显示, 然后按"HOLD"键。
- 2) 将键盘开关拨至"PROG"位置。
- 3) 用数字小键盘输入"0", 删除当前的驻留时间。
- 4) 用数字小键盘输入新的驻留时间(1-61)。
- 5) 按"PROG"键, 确认新的驻留时间。
- 6) 按"HOLD"或"RUN"键退出巡视编制方式。

监视器设防

当告警发生时, 显示告警信号的系统监视器, 被称作设防。对一台监视器设防就是定义它如何显示, 排队和清除输入告警。基于特定的显示, 排队和清除方法组合, 监视器被赋予一个设防码, 确保适当告警处理操作。

注:也可通过 S³系统软件设置监视器设防(见第二章)。

告警显示方法

有三种告警显示的方法:

- *单显示-输入告警被显示在与之有关的一台监视器上。一台监视器上的多个告警, 按监视器的排队方法按顺序显示。*
- *双显示-输入告警被显示在一对监视器上。第一收到的告警, 显示在保持监视器上, 后续收到的告警被显示在另一台监视器上, 该监视器又被称作顺序监视器。在保持监视器上的告警被清除之后, 排在顺序监视器上的第一个告警, 被转到保持监视器上, 观看并清除。*
- *成组显示-输入的告警被显示在与之有关的一组监视器上。第一个输入的告警被显示在该组的第一台监视器上(该组中最小的监视器编号)。第二个告警被显示在该组的第二台监视器上(次之), 如此等等。当全部的监视器都显示告警视频信号, 后续的告警被保持在队列中, 直到告警被清除。*

告警排队方法

有两种告警排队方法:

- *顺序排队-输入告警按顺序显示在设防的监视器上, 循环连续地显示, 直到清除每个告警。每个告警按预定的驻留时间显示。*
- *保持排队 --输入告警被显示并保持到被清除为止。所有的后续告警被按次序排队, 直到当前保持的告警被清除。*

清除告警方法

有三种清除告警的方法:

- 人工清除-由系统操作员用键盘命令清除告警(见第二章 "确认报警")。
- 立即清除-在告警源被立刻复位(如果告警不需人工确认)。例如, 门被打开, 并产生告警。门被关闭立即清除告警。
- 自动清除 - 告警延迟20秒后, 在告警源被复位(如果告警不需人工确认)。例如, 门被打开, 并产生一告警。门又被立刻关上, 但是告警并不立刻清除, 而是要等门被确实关上20秒之后才清除。

监视器设防码

设防码被由显示, 排队和清除的不同组合导出的。以为基础组合, 有16个码, 每个有自己编号和三或四字母缩写ID(识别码)。全部监视器的缺省设防码为DIS(解除)。注:监视器组必须通过S³软件定义。

Code #	Display / Queuing / Clearance	Code
1	Single / Sequence / Instant	SSI
2	Single / Sequence / Auto	SSA
3	Single / Sequence / Manual	SSM A
4	Single / Hold / Instant	SHI
5	Single / Hold / Auto	SHA
6	Single / Hold / Manual	SHM A
7	Block / Sequence / Instant	BSI
8	Block / Sequence / Auto	BSA
9	Block / Sequence / Manual	BSM A
10	Block / Hold / Instant	BHI
11	Block / Hold / Auto	BHA
12	Block / Hold / Manual	BHM A
13 (h)	Dual / Hold / Instant	DHI
13 (s)	Dual / Sequence / Instant	DSI
14 (h)	Dual / Hold / Auto	DHA
14 (s)	Dual / Sequence / Auto	DSA
15 (h)	Dual / Hold / Manual	DHM A
15 (s)	Dual / Sequence / Manual	DSM A
16	Disarm Monitor	DIS

表格1:监视器设防码

- 为一监视器设置设防:
- 调用一准备设防的监视器。
- 将键盘开关拨至"PROG"位置。
- 从上表选择要设的设防码, 用数字小键盘输入代码编号(1-15)。(如果双显示代码只可选[13-15], 第二台(顺序)监视器是自动选定的, 在第一台(保持)监视器被设防之后。顺序监视器编号总是等于保持监视器编号+1。)
- 按"ARM"键(在键盘的"MONITOR"区)。代码字母将被显示在屏幕状态行上约5秒钟。
- 监视器的设防立即或自动清除是为人工清除的附加功能(见第3-19页)。

可随时按"ARM"键, 检验监视器设防。设防码字母将被显示在状态行约 5 秒钟。如果监视器未被设防, 则显示"DIS"。

人工清除选项

任一监视器均可被设置为立即或自动清除，作为人工清除的附加选择。当通过2078A键盘进行设置时，在监视器被设定了立即或自动设防码之后，必须对监视器设置附加的人工的清除功能。

为设置立即或自动清除，对一设防的监视器设置或取消人工清除：

- 1) 调用欲设置的摄像机为键盘所控。
- 2) 将键盘开关拨至"PROG"位置。
- 3) 用数字小键盘输入"17"设置人工清除

或

输入"18"取消人工清除。

- 4) 按"ARM"键(在键盘的"MONITOR(监视器)"区)。

任一设防的监视器，如有人工清除，将显示四字母代码缩写字与"A"(确认)当它的第四个或最左编的字母。

取消监视器的设防

解除监视器设防：

- 1) 清除当前的全部告警。
- 2) 调用当前设防的监视器。
- 3) 将键盘开关拨至"PROG"位置。
- 4) 按"OFF"键(在键盘的"MONITOR"区)。

注：不同的系统会有不同的设置，具体情况可咨询我公司。