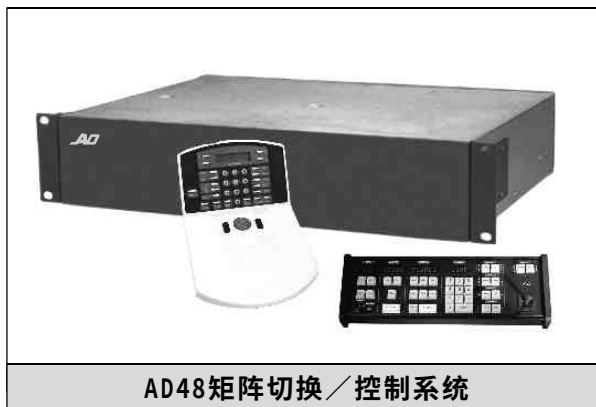




AD48矩阵切换／控制系统

系统特点：

- 菜单综合设置
- 系统可划分
- 64组并行/成组切换
- 64个通用的巡视/序列
- 自动启动巡视
- 报警自动调用
- 单独的监视器巡视
- 报警显示/消除方式可选择
- 32路报警输入
- 摄像机镜头控制
- 摄像机云台（变速或恒速）控制
- 72个摄像机场景预置
- 屏幕显示
 - 摄像机号和标题
 - 日期/时间格式可调整
 - 监视器号及其状态
- RS-232通讯
- 可选用汉化版多媒体软件

监视器单独巡视：操作人员随时可以设定在任何监视器运行的摄像机巡视序列，这些巡视最多有64个位置，用来插入驻留时间不同的摄像机画面，同一台摄像机也可插入多个位置。

通用的巡视／序列：可以建立摄像机或分组摄像机的64个巡视／序列，便于手动或自动调用到监视器上。每个巡视最多有64个位置，用于插入驻留时间不同的摄像机画面。还可插入每台摄像机的景物预置点和辅助功能操作。巡视可以正向或反向进行。同一台摄像机的插入也可包括在该巡视内。巡视中自动跳过与监视器无关的摄像机。

并行／成组切换：可将多台摄像机同时切换到多台邻接的监视器上，以显示一组相关的画面。可建立64个独立的摄像机分组（并行/分组），每个分组中不超过8台摄像机，每组摄像机可由手动调用或包含在通用巡视序列中。

自动调用：为用户提供可编程的35个时间，可实现每天、每周的自动布撤防，自动调用监视器巡视序列。

可选择屏幕显示：每个视频输出可插入日期、时间、摄像机号码和10个汉字字符的可编程标题、监视器号和监视器状态。日期格式可规定为月／日／年、日／月／年、年／月／日。屏幕显示使用带黑框的白色字符，以增强光照变化时的读出效果。该系统为用户提供摄像机号码—标题控制，日期/时间控制，标题控制包括水平垂直定位以及显示亮度调整。

现场控制：每个系统包括四个控制码输出口，用于摄像机现场，控制恒速或变速云台。还可控制三可变镜头和其他辅助设备。每台摄像机可编程进行72个预置点设置和调用。

自动报警调用：系统包括32个报警输入口，一个C型继电器输出口，以控制录像机或其他外部设备。多路报警接口单元（AD2096X）可连接到RS-232端口，本机最多可处理128个报警输入。报警输入可编程，切换任意摄像机或成组摄像机到监视器（组）上。用户可为每台摄像机规定景物预置、辅助功能和不同的驻留时间。用户可对各监视器选择15种不同的报警显示/消除方式。

报警联系表：规定报警触点调用的摄像机画面在那个监视器上显示。五个报警联系表可编程。

报警显示方式：对某台监视器或一组监视器用户可选择：

- **顺序方式：**在监视器上按顺序切换显示多个报警，图像驻留时间可设定。
- **保持方式：**显示初次报警的图像，以后发生的报警按顺序排队。当第一个报警被清除后，第二个报警才显示在监视器上。
- **双监视器方式：**第一个监视器上显示最早报警的图像，第二个监视器显示随后的报警图像。当第一个监视器上的报警被清除后，第二个监视器的第一个报警移到第一个监视器上显示。这样的监视器对可以有8对。
- **块顺序方式：**分别在两组监视器上显示报警图像，每个监视器上的报警图像顺序切换显示。
- **块保持方式：**分别在两组监视器上显示报警图像，每个监视器上的报警图像固定显示，直到第一个报警被清除后才显示第二个报警画面。

报警消除方式：用户可选择，适用于每台监视器。

● 立刻清除

这种报警清除方式是通过报警触点自动清除来完成的。一旦报警取消，则对应的监视器上的报警画面被清除。可以根据需要加上手动清除方式。

● 自动清除(当报警触点断开20秒后，系统自动地清除报警响应)

这种报警清除方式是通过报警触点自动清除来完成的。一旦报警取消，在20秒延时后，报警画面将自动地从它的监视器上消除。可以根据需要加上手动清除方式。

● 手动清除(通过按ACK键来确认报警)

操作者可通过AD1676BX、AD2078X、AD2079X、AD2088X、键盘来清除报警。

RS-232通讯：三个8脚组合式RJ-45插座，用于标准RS-232通讯，可连接AD2078X、AD2079X、AD2088X、ADTT、AD1676BX键盘、AD2096X报警接口设备、计算机等。数据速率600、1200、2400、4800、9600B，可单独编程。使用AD1981通道扩展器，每个端口可扩展为4个通道，总共达12个通道。

其他控制输入：四个莲花插座输入端，可连接AD1672键盘。

多级控制功能：矩阵主机通过系统之间的RS-232端口和视频进行连接，并在菜单中设置相应的参数，可以实现视音频远程切换，远程摄像机控制，远程系统编程设置，以及远程报警信号传送和联动等功能。

带宽：15MHz
 频响：10MHz范围内 $\pm 1.0\text{dB}$
 信噪比：-55dB (Vp-p与有效值噪声之比)
 串扰：
 邻频的：-55dB(3.58MHz PAL制)
 输入到输入：-70dB(典型值在3.58MHz PAL制)
 差分相位： $\leq 1.5^\circ$
 差分增益： $\leq 1.0\%$
 倾斜：0.5%
 增益：额定值 $\pm 1\text{dB}$
 同程丢失(输入/输出)： $\geq 40\text{dB}$
 微分延迟： $\pm 1.0^\circ$
 直流输出：0伏
 切换：全交叉点矩阵
 切换时间：小于16毫秒
 键盘/接收器控制时间：20毫秒
 视频输入：48个BNC插座。端接或环接，视型号而定。复合视频信号：0.5~2.0Vp-p
 视频输出：16个，BNC插座
 电源：230VAC，50/60Hz
 注意：配有三芯电线和插头
 功率：约15W
 断电保护：用户设置的数据可保存五年
 安装：安装于桌面或机架上。
 尺寸：89（高） $\times$ 332（深） $\times$ 482（宽）mm
 重量：约4.5Kg

字符设置：汉字或常用英文字符。

辅助设备：

- **外部报警接口：**使用AD2096X报警接口单元，最多可提供128个报警输入，可控制录像机等。
- **图形化用户界面：**(AD5500C, AD5500NET)系统可与图形化用户界面软件一起使用，该软件在Windows95、Windows98、Windows2000下使用，可显示布防平面图，简化摄像机调用和位置识别。
- AD1641解码器。
- 其他AD系列切换器/控制系统的辅助设备。