



简介:

图像存储模块专为家居安防系统而设计，操作简单，使用方便。可外接探测器来触发此模块拍照或者录像；也可以外接报警器，触发报警器工作。

性能：

- 尺寸小：80x55mm
- 两输入通道
- 支持画中画显示功能
- 支持 FLASH 或者 SD 卡存储（可选）
- 工作电压 DC12V
- 外部触发信号触发拍照或录像
- 动态侦测功能
- 动态侦测状态下报警输出
- 视频输出直接接 TV
- 四位码按键操作
- 可预设输入视频信号的制式（PAL/NTSC）
- 连接器间距为 2mm



接口描述：

连接口	功能定义	备注
JP1	选择 NTSC/PAL	需要在上电之前选择
J1	NC	用于程序调试
J2	SD 卡插槽	支持 SD 卡最大容量 2G
J3	选择 AVI/JPG	需要在上电之前选择
J4	键盘输入	4 位二进制编码，内部拉高
J5	视频输出	2-pins, 视频输出信号接 TV
J6	视频输入	4-pins, 视频输入和电源供电（可选）
J7	外部触发输入	低电平有效, TG1 对应摄像头 1, TG2 对应摄像头 2
J8	电源	备用电源输入 12V DC, 如果 J6 没有接入电源
J9	报警输出	动态触发时输出低电平信号

电气特性 (以下参数适用与室内温度 25 摄氏度)

参数	工作条件	最小值	标准值	最大值	单位
工作电压		7.5	12	13.5	V
工作电流		238	145	128	mA
空载电流	无视频信号输入/输出	215	130	120	mA

按键定义

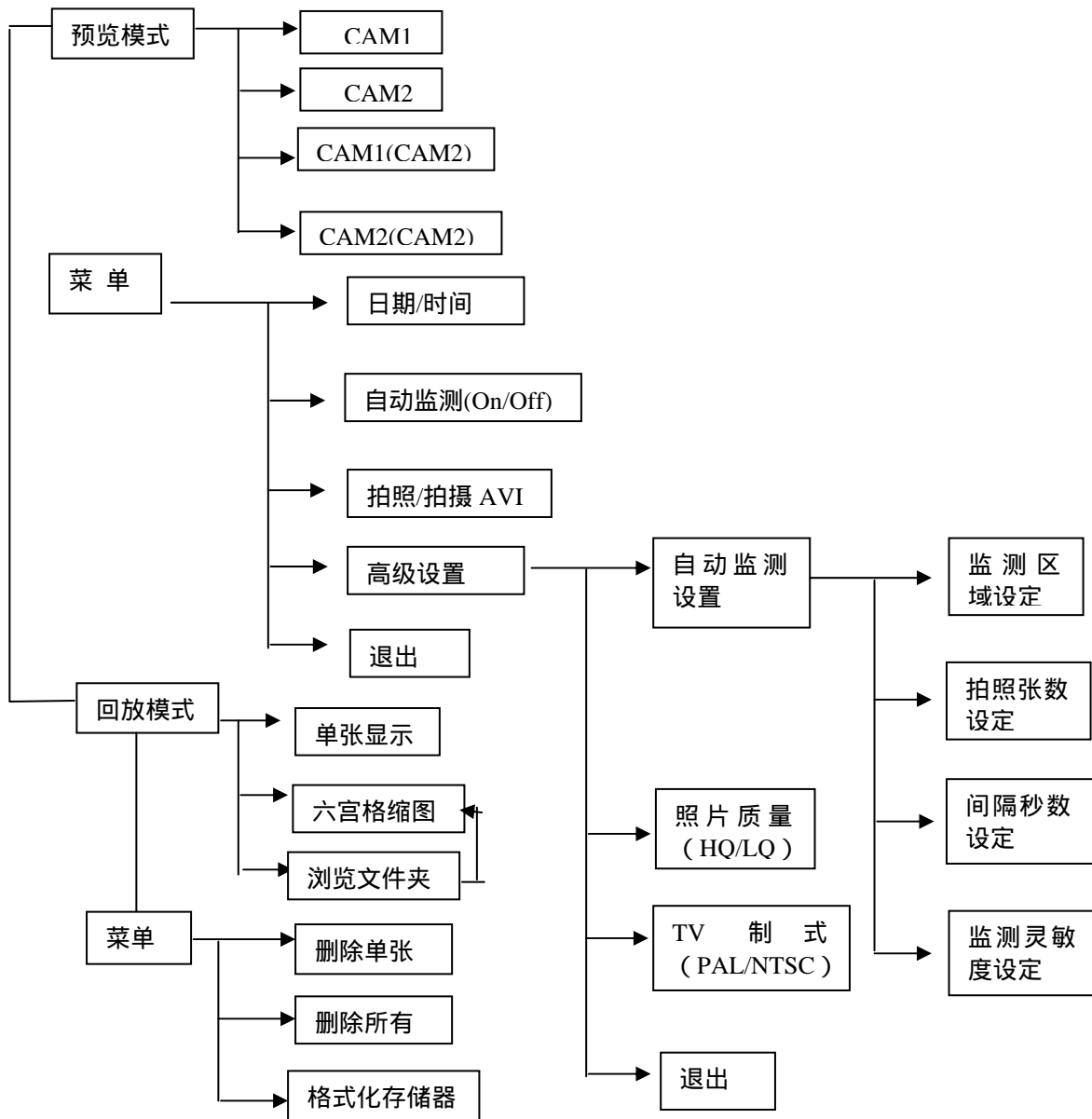
Key	名称	Key	名称
0001	Snap Shot	0111	Menu
0010	OK	1000	NOP
0011	Down	1001	Left
0100	NOP	1010	UP
0101	Right	1011	Mode
0110	Disp	1100	NOP



按键功能：

按键	预览模式	回放模式	菜单设置
Snapshot	拍照或者录像		
Menu	进入设置菜单	进入删除菜单	
Mode	切换到回放模式	切换到预览模式	
Display	双通道切换（即 PIP）	进入文件夹菜单选择。	
OK		六宫格显示	确定键
Left		前一项	前一项
Right		后一项	后一项
Up	自动侦测开启/关闭	OSD 显示/关闭	数值加 1
Down	拍照/录像模式切换	播放 AVI 文件	数值减 1

功能流程图：





操作说明：

一．预览模式。

开机后出现开机画面，然后默认进入 CAM1 预览画面。

1. 按 Mode 键，可切换到回放模式。
2. 按 Display 键切换预览画面(PIP)，可切换四种预览方式：
CAM1;CAM2;CAM1(CAM2);CAM2(CAM1)。

3. 拍照录像

3.1 外部触发拍照：参考第 4 节

3.2 手动抓拍：在预览模式下，使用 Snapshot 键抓拍照片或开始录像

3.3 自动侦测：当设置成自动侦测触发模式，当 DVR 检测到物体的移动就会自动拍照或录像。

4．外部触发

4.1 低电平有效，取决于外部哪一路摄像头触发

4.2 如果当前预览通道为摄像头 1，如果 TG1 触发。则 DVR 抓拍一张来自摄像头 1 的照片；如果是 TG2 触发,系统将跳转到通道 2 并抓取一张来自摄像头 2 的图片并停留在第 2 通道，直到手动转换到第 1 通道

4.3 如果两通道同时触发，首先触发的通道有效。

5. 按 Menu 键,进入菜单,按 Left/Right 键选择菜单项。

5.1 按 Up/Down/Left/Right 键设置日期时间，按 OK 键确认并保存。

5.2 按 OK 键启动或关闭自动监测功能。

5.3 按 OK 键选择拍照 Photo 或拍摄 AVI。

5.4 按 OK 键进入高级设置，按 Left/Right 键选择菜单项。

5.4.1 自动监测设置。

5.4.1.1 按 Left/Right 键选择全屏或最小监测区域;

5.4.1.2 按 OK 键设定连续拍照张数 (1 , 3 , 5) ;

5.4.1.3 按 OK 键设定监测间隔秒数 (1 , 3 , 5) ;

5.4.1.4 按 Up/Down 键设置监测灵敏度。

5.4.2 按 OK 键选择照片质量 (HQ/LQ) 。

5.4.3 按 OK 键选择 TV 输出的制式 PAL/NTSC。

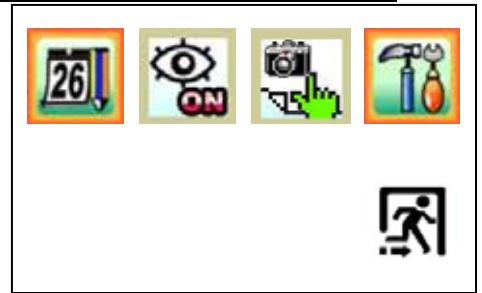
5.4.4 按 OK 键退出。

5.5 按 OK 键退出菜单。

6. 按 Up 键启动或关闭自动监测功能。

7. 按 Down 键选择拍照或者拍摄 AVI 状态。

8. 报警输出：如果当前有效通道处于自动侦测触发模式，检测到动态变化，DVR 将输出一个低电平信号，用户可以将此连接到外部报警设备。备注：此功能只在动态侦测模式下有效，在 PIP 模式下主通道有效。



菜单 图例 1



高级设置 图例

二. 回放模式

JPEG 图片或 AVI 文件将存储在 FLASH 或 SD 卡的不同文件夹里,文件夹是以不同的日期来分类命名的。如果没有存储任何文件，回放模式将显示“NO FILE”,并退回预览模式。

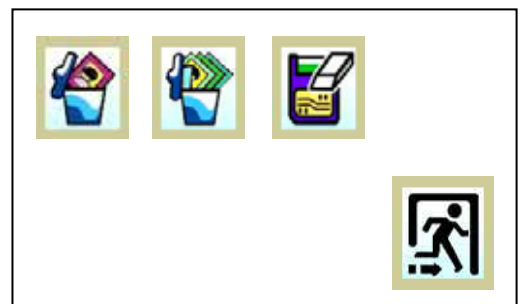
1. 按 MODE 键，可切换到预览模式。

2. 按 OK 键进入六宫格缩图，可按 Left/Right 键选择图像，再按 OK 键全屏显示当前所选图像。

3. 按 Up 键取消 OSD 显示，再按 Up 键显示 OSD。

4. 按 Display 进入文件夹选择界面,并按 Up/Down 键选择不同日期的文件夹，按 OK 键确认。

5. 按 Menu 进入菜单，有三个菜单项“删除单张”，“删除所有”，“格式化存储器”，通过按 Left/Right





键选择菜单项，并按 OK 键确认。

图标定义：
菜单设置

	日期时间设置		高级设置
	动态侦测开或关		退出菜单
	选择拍照或录像模式		

高级菜单设置

	选择视频输出制式，NTSC 或 PAL		选择图像质量高或低
	动态侦测区域设置		动态侦测连拍数
	动态侦测间隔设置		动态侦测灵敏度设置

删除菜单

	删除单张		格式化存储媒质，删除所有文件夹的所有文件
	删除当前文件夹内所有文件		