



**简介:**

DVR8611 视频图像存储模块是一款标准的 DVR 录像模块，操作简单，使用方便。它支持高清 D1 分辨率录像，16G SD 卡图像存储。模块可通过按键独立工作，也可外接探测器来触发录像；同时可以外接报警器，触发报警器工作。

**性能:**

- ✓ 小尺寸: 80x55mm
- ✓ 1 通道 AV 视频输入
- ✓ 动态侦测或外部触发录像
- ✓ 手动控制录像(最长录像时间 10 分钟)
- ✓ AVI – 720x480 30fps MJPEG, QVGA 可选
- ✓ 支持 SDHC 16G 卡存储
- ✓ 支持循环存储功能
- ✓ 动态侦测时输出报警信号
- ✓ TV 输入制式 PAL/NTSC 可选
- ✓ 工作电压: DC12V
- ✓ 4 位按键操作
- ✓ TV 输入制式 PAL/NTSC 可选
- ✓ 后备电池以防突然断电生产坏文件
- ✓ 看门狗功能避免死机
- ✓ RTC 实时时钟显示
- ✓ 拍照录像文件表面贴日期时间标签
- ✓ 连接座间距 2mm
- ✓ 视频图像输出接 TV

**接口定义 (TBD):**

接口	功能	标识
J1	预设 NTSC 和 PAL 制式	开机前预设制式
J2	NC	
J3	NC	调试用
J5	外部触发接口	3pin; 低电平触发
J6	报警接口	动态侦测时低电平有效
J7	NC	调试用
J8	视频和音频输入接口	4pin; 音视频信号和电源输入
J9	按键接口	5pin
J10	视频和音频输出接口	3pin; 输出音视频信号至 TV
J11	电源接口	2pin; 电源输入

**电气特性 (以下参数适用于室内温度 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			145		mA

**注意:** 标准模块工作电压为 12V，低于此值即关机保护文件。客户可根据其实际工作电压调整掉电检测保护电路。

**按键定义:**

Key	名称	Key	名称
0001	SNAP	0111	MENU
0010	OK	1000	NOP
0011	DOWN	1001	LEFT
0100	NOP	1010	UP
0101	RIGHT	1011	MODE
0110	DISP	1100	NOP



备注：所有 NOP 表示无功能操作。

**操作说明：**

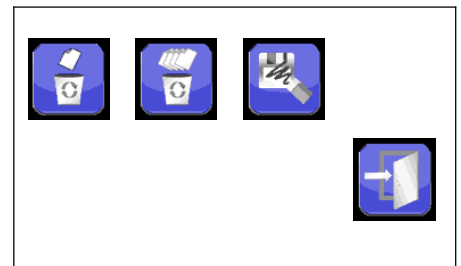
用户可以通过按键板的定义自己做按键板来完成以下操作。

**预览模式**

1. 切换预览和回放模式。开机默认进入预览模式，按 **MODE** 键切换预览和回放模式。
2. 选择拍照和录像
  - 2.0 外部触发：低电平有效。TRG1 和 TRG2 都可触发录像。
  - 2.1 手动录像：按 **SNAP** 键开始录像，再按 **SNAP** 键可停止录像，如果录像达 10 分钟，没有按键停止，系统将自动停止录像并保存。
  - 2.2 自动侦测（MD）：设置为自动侦测触发模式，当 DVR 检测到物体移动时就会自动录像。
3. 快捷键  
按 **UP** 键启动或关闭自动侦测功能。开启时，有眼睛样式图标显示在预览界面。
4. 报警输出  
如果当前有效通道处于自动侦测或外部触发状态，检测到动态变化或外部触发时录像，DVR 将输出一个低电平信号作为报警信号,用户可以将此连接到外部报警设备。而在手动录像时此功能无效。

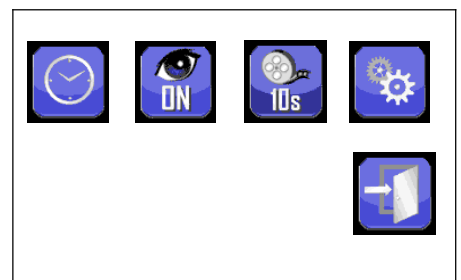
**回放模式**

5. 从记忆卡里回放文件
  - 5.0 按 **MODE** 键进入回放模式，若 SD 卡里没有文件，将显示“NO FILE”，然后自动返回预览模式。
  - 5.1 按 **LF/RT** 键可以选择向前或者后退重复看文件。
  - 5.2 按 **DISP** 键进入文件夹列表，**UP/DN** 键选择文件夹。
  - 5.3 按 **UP** 键选择开启/关闭 OSD 功能。
  - 5.4 按 **DN** 键开始播放录像文件，按 **RT** 键快进（X2、X4、X8 倍可选），按 **OK** 键停止。播放录像时按 **DN** 键暂停，再按一次继续播放。
6. 从记忆卡中删除文件
  - 6.0 在回放模式下，按 **MENU** 键进入菜单，有三个菜单项“删除单张”，“删除所有”，“格式化存储器”，通过按 **LF/RT** 键选择菜单项，并按 **OK** 键确认。
  - 6.1 选择删除所有将删除当前文件夹中的所有文件。
  - 6.2 选择格式化将删除 SD 卡中的所有文件。
  - 6.3 选择删除单张、删除所有时，会有“File Deletion”提示。



**系统设置**

7. 在预览模式下，按 **MENU** 键进入系统设置
  - 7.1 时间日期设置  
按 **LF/RT** 键选择时间和日期的设置项目，按 **UP/DN** 键来改变其数值。此设置将储存在系统中，按 **OK** 键确认。（年设置范围 2008-2089）
  - 7.2 设置自动侦测功能  
按 **OK** 键选择 ON/OFF。
  - 7.3 选择动态侦测录像时间  
按 **OK** 键选择录像 10/20/30 秒。



8. 高级设置
  - 8.1 选择输出 TV 制式，按 **OK** 键选择 NTSC/PAL 制式。
  - 8.2 选择录像质量，按 **OK** 键选择 D1/QVGA。
  - 8.3 选择自动侦测灵敏度，按 **OK** 键选择 High/Low/Middle。
  - 8.4 选择循环存储，按 **OK** 键选择 ON/OFF。





**图标定义:**

系统设置菜单

	时间和日期设置		高级设置
	自动侦测开或关		退出菜单
	自动侦测录像时间- 10/20/30s		

高级设置菜单

	选择系统制式, NTSC 或 PAL		选择录像是 D1 或者 QVGA
	灵敏度设置- 高/中/低		循环存储设置- 开/关

文件删除菜单

	删除单张		格式化记忆卡, 清空所有文件夹里的所有文件
	删除当前文件夹内所有文件		

**按键操作说明:**

	预览模式	回放模式	播放视频
<b>MODE</b>	进入回放模式	进入预览模式	-
<b>MENU</b>	进入设置菜单	进入删除菜单	-
<b>SNAP</b>	录像	-	-
<b>DISP</b>	-	进入文件夹列表	-
<b>UP</b>	动态侦测开或关	OSD 开或关	-
<b>DN</b>	-	播放视频文件	暂停/继续播放
<b>LF</b>	-	前一项	-
<b>RT</b>	-	后一项	快进
<b>OK</b>	-	-	停止

	系统设置	时间和日期设置
<b>MODE</b>	-	-
<b>MENU</b>	退出系统设置	退出设置
<b>UP</b>	-	数值加 1
<b>DN</b>	-	数值减 1
<b>LF</b>	选择设置项目	前一项
<b>RT</b>	选择设置项目	后一项
<b>OK</b>	切换项目选项	确定并退出