
注意事项

1、 安装场所

远离高温的热源和环境，避免阳光直接照射。

为确保本机的正常散热，应避开通风不良的场所。

本机应水平安装，为了防止电击和失火，请勿将本机放置于易燃、易暴的场所。

小心轻放本机避免强烈碰撞、振动，避免安装在会剧烈震动的场所。避免在过冷、过热的场所间相互半动本机，以免机器内部产生结露，影响机器的使用寿命。

2、 避免电击和失火

切记勿用湿手触摸电源开关和本机。

勿将液体溅落在本机上，以免造成机器内部短路或失火。

勿将其它设备直接放置于本机上部。

当本机的电源线于电源插座连接后即使未启动本机，机器内部仍有电压。

安装过程中进行接线或改线时，都应将电源断开，预防触电。

重要提示

为了避免损坏、请勿自动拆开机壳，必须委托有专业维修人员在指定的维修单位进行维修。

清洁装置时，请勿使用强力清洗剂，当有灰尘时用干布擦拭设备。不得在电源电压过高或过低的场合下使用该机器。

务请通读本使用说明书，以便您动本说明书后，请把它妥善保存好，以备日后参考。

环境防护

本机符合国家电磁辐射标准，对人体无电磁辐射伤害。

声明

未经允许，任何单位和个人不得将该产品全部或部分复制。

1. 简介

汉字字符叠加器适用于各类电视安防监控系统，可在视频信号上叠加日期、时间和汉英字符信息。通过与计算机连接，可配套使用“4路/8路/16路/32路字符叠加器设置软件”设定视频输入点的任意汉字或英文标识信息。

2. 性能:

- 汉字可以选择单行显示或双行三行显示，文字之间可加空格，最多每路显示 38 个汉字（不包含时间日期显示）。
- 汉字模式：白字黑边，16×16 点阵显示，内置国标一、二级字库共 8192 个汉字
- 断电记忆功能，内置 EEPROM，确保设定信息不丢失。
- 一键全传功能。
- 每路可叠加相同或不同内容
- 所有显示内容均可设定在屏幕的任意位置显示。
- 可选择显示或消隐叠加日期，时间
- 每路输入有 2/3/4 路叠加输出，可替代 1 入/2 出/3 出/4 出分配器。
- 多重可靠性设计确保设备长期不间断运行
- 19 吋 1U/2U/5U 标准机箱。

3. 参数

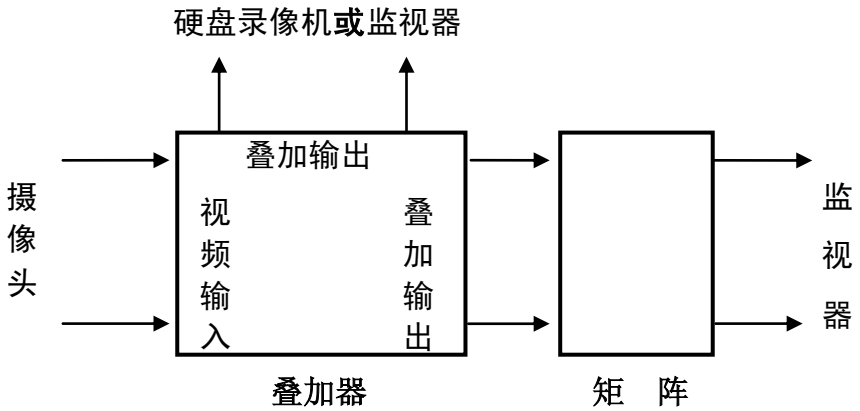
- 工作电压：AC220V/50HZ （±10%）
- 功耗：25W
- 计算机通讯接口：RS-232
- 输入输出负载阻抗：75Ω
- 视频信号输入输出幅度：1V
- 视频通道带宽：大于 6MHZ
- 视频通道信噪声比：大于 75DB

4. 产品型号和规格

产品型号 WS-****	视频路数		视频叠加		时间	机箱尺寸
	输入	输出	行数	每行字数 汉字数（字符）		
DJ808	8	8	3	16(32)+16(32)+6(12)	有	1U/19'
DJ816	8	16	3	16(32)+16(32)+6(12)	有	1U/19'
DJ824	8	24	3	16(32)+16(32)+6(12)	有	1U/19'
DJ832	8	32	3	16(32)+16(32)+6(12)	有	2U/19'
DJ1616	16	16	3	16(32)+16(32)+6(12)	有	1U/19'
DJ1632	16	32	3	16(32)+16(32)+6(12)	有	2U/19'
DJ1648	16	48	3	16(32)+16(32)+6(12)	是	2U/19'
DJ1664	16	64	3	16(32)+16(32)+6(12)	是	2U/19'

5. 系统连接方法

使用静态字符叠加器时，将摄像机或视频图像接到字符叠加器输入端，然后字符叠加器输出端根据需要可接到矩阵或硬盘录像机或画面处理器或监视器的输入端。如下图。对串口控制部分来说，在叠加信息设置时，才将本设备附带的 RS232 串口电缆连接于计算机 RS232 口与本设备孔式 232 插座之间，设置完成后，即可去掉 RS232 串口电缆。



静态字符叠加器拓扑图



静态字符叠加器连接示意图

6. 字符设置程序安装和使用方法

6.1 安装方法:

将本设备附带的信息编辑光盘启动后, 拷贝到电脑里, 运行“多通道字符叠加设置系统 (Ver4. 21). EXE” 程序, 此时出现如下界面:



6.2 使用方法:

- (1) 用本设备附带 RS232 串口电缆将计算机串口与本设备 RS232 串口相连。
- (2) 打开本设备电源。

(3) 对多通道字符叠加系统 (Ver4.21).EXE 串口设置 (如下图所示)

- A. “串口设置”缺省为：9600，8，1，n；
- B. “通道数”对应选输入视频的通道数量，参见“4”；
- C. 对需要修改的通道在对应通道前选“勾”；
- D. 如要显示时钟，在“显示时钟”项前打“勾”；
- E. 每个通道的内容和位置可以自由设定，不需要显示字符时可以输入空格；
- F. 设定好后点“写入到设备”，时钟、内容和位置断电保存



7. 常见故障排除

故障现象	可能原因	处理方法
图像时有时无	视频连线接触不好	检查视频输入、视频输出接插头
视频图像有干扰	系统接地不好	检查系统地线是否连接完好
中英文字符叠加不到设备上	串口连接线有问题或电脑串口设置不对	串口连接先应该用随机配的交叉线(2、3交叉, 5对5); 电脑硬件串口应和设置软件中选中的串口号一致