

一、EQ2023 特殊功能介绍

(1)、控制卡运行模式类型

1)、"FLASH+提示信息"

发送节目到FLASH时，显示屏右上角显示“正在通信”。

2)、"FLASH+不提示信息"

发送节目到FLASH时，显示屏出现短暂黑屏。

3)、"RAM+提示信息"

将节目发送到RAM上，显示屏右上角显示“正在通信”。

4)、"RAM+不提示信息"

将节目发送到RAM上，显示屏出现短暂黑屏。

5)、"嵌入式字库模式"

将字库发送到控制卡，通过命令可以实时发送文字到显示屏。

6)、"串口节目控制"

节目通过串口发送到控制卡，并通过串口发送命令对节目进行控制。

7)、"按键节目控制"

通过键盘来控制节目。

8)、"红外通信"

保留。

(2)、脉冲计数器

(3)、实时图像数据更新

用于实时更新，没有使用寿命的限制，通过动态库的调用，将图像数据实时发送到显示屏。

二、控制卡运行模式设置详细步骤

点击“设置”->“设置屏参”输入密码“888”；

点击“硬件设置”->“高级设置”；



选择控制卡的运行模式，然后点击“设置运行模式”，系统默认是“FLASH+ 提示信息”。点

击“回读当前模式”查看控制卡当前的运行模式。

三、 字库使用详细步骤

1、发送字库

点击“工具”->“发送字库”，将字库发送到控制卡。

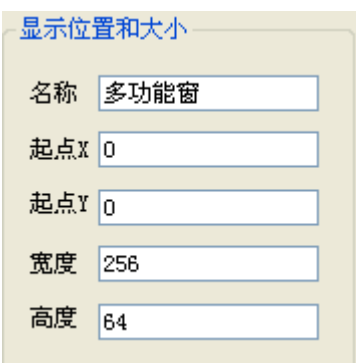


2、编辑节目

点击“编辑”->“添加多功能区域”；



在“显示位置和大小”中，设置显示区域的坐标和大小。



在“多功能区”选择“字库”，并设置显示内容的特技、速度、停留时间、对齐方式、字库类型等参数，字库类型暂时只支持 16 点。

多功能区

字库

特技: 随机 速度: 01+ 停留时间: 20 对齐: 上下居中 字库类型: 16点

完成后，发送节目到控制卡。

3、设置字库模式

点击“设置”->“设置屏参”输入密码“888”;

点击“硬件设置”->“高级设置”;

设置屏参

屏幕管理: 1-显示屏

屏幕设置 | 扫描设置 | 网络地址设置 | 硬件设置 | 参数回读 | 通信接线图

串行参数

控制卡地址: 1 串口波特率: 57600

网络参数

IP地址: 192.168.1.236 端口号: 5005

子网掩码: 255.255.255.0

默认网关: 192.168.1.1

服务器参数

服务器IP: 端口号:

注意: 加载参数前, 通讯线上仅能连接一块控制器! 加载硬件参数

高级设置 <<

运行模式

运行模式: 嵌入式字库模式 回读当前模式 设置运行模式

性能参数

卡型号: EQ2023-1/2

[EQ2023-1/1V/1N]:
单双色: 1024*256;
1360*192;
2048*128;

[EQ2023-2/2V/2N]:
单双色: 2048*256;
2720*192;
4096*128;

关闭窗口

运行模式选择“嵌入式字库模式”，然后点击“设置运行模式”。点击“回读当前模式”可以查看控制卡当前的运行模式。

4、字库协议

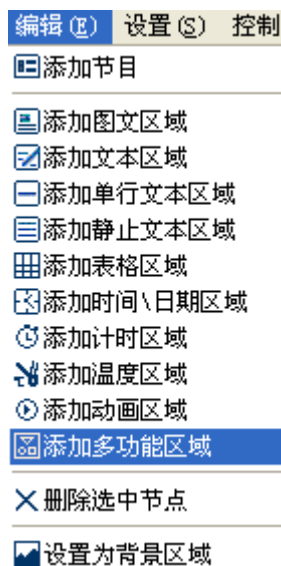
字符	说明
1~2:起始标志，“!#”	第 1、2 个字符“!#”为数据起始标志
3~5:控制卡地址，广播地址 999	第 3、4、5 个字符为控制卡地址，如 001，即 1 号控制卡，999 为广播地址
6~n-2:显示内容（字体颜色：红色-“%1”、绿色-“%2”、黄色-“%3”，换行符：0x0D. 0x0A）	从第 6 个字符开始为需要显示的内容，如果需要设置字体颜色，则添加“%1”（红色）、“%2”（绿色）、“%3”（黄色），每个标志之后的字符颜色一样。需要换行则添加 0x0D. 0x0A
n-1~n:结束标志，“\$\$”	在显示内容结尾处添加结束标志“\$\$”

测试实例：!#001%1 测%2 试信%3 息! \$\$

发送到显示屏将显示：测试信息！（其中“测”为红色，“试信”为绿色，“息!”为黄色）

四、外部脉冲计数器使用详细步骤

点击“编辑”->“添加多功能区域”;



在“显示位置和大小”中，设置显示区域的坐标和大小。

The image shows a dialog box titled '显示位置和大小' (Display Position and Size). It contains several input fields: '名称' (Name) with the value '多功能窗' (Multi-function Window), '起点X' (Start X) with the value '0', '起点Y' (Start Y) with the value '0', '宽度' (Width) with the value '128', and '高度' (Height) with the value '32'.

在“多功能区”选择“脉冲计数器”，设置字体、字体大小及颜色等参数，设置计数器的初始值和结束值，以及位宽。

The image shows a dialog box titled '多功能区' (Multi-function Area). It has three main sections. The first section is '字库' (Font Library) with options for '特技' (Special Effect) set to '左右对开' (Left and Right Open), '速度' (Speed) set to '17', '停留时间' (Stay Time) set to '20', '对齐' (Align) set to '下对齐' (Bottom Align), and '字库类型' (Font Library Type) set to '16点' (16 Points). The second section is '脉冲计数器' (Pulse Counter) with options for '字体' (Font) set to '宋体' (Songti), '字体大小' (Font Size) set to '18', '字体颜色' (Font Color) set to '绿色' (Green), and '位宽' (Bit Width) set to '自动' (Automatic). The third section is '实时发送图像' (Real-time Image Transmission) which is currently unselected.

编辑完成，发送节目到控制卡。

五、 实时图像数据更新使用详细步骤

实时发送图像：用于实时更新，没有使用寿命的限制，通过动态库的调用，将图像数据实时发送到显示屏。

点击“编辑”->“添加多功能区域”；

在“显示位置和大小”中，设置显示区域的坐标和大小，

显示位置和大小

名称

起点X

起点Y

宽度

高度

在“多功能区”选择“实时发送图像”。

多功能区

☐ 字库

特技: 速度: 停留时间: 对齐: 字库类型:

☐ 脉冲计数器

字体: 字体大小: 字体颜色: **B** **I** **U**

初始值: 结束值: 位宽:

☒ 实时发送图像

编辑完成，将节目发送到控制卡。调用动态库实时发送图像数据时，发送到显示区域的坐标即是上面设置的起点 X、Y，图像大小即是区域的宽度和高度。