

EQ2013 系列字库通讯协议（完整版）

1. 节目切换协议

1) 切换简要说明（普通应用）

节目 1: ##0010001@
节目 2: ##0010002@
节目 3: ##0010003@
节目 4: ##0010004@
节目 5: ##0010005@
节目 6: ##0010006@
上一个节目: ##0010801@
下一个节目: ##0010802@

2) 详细说明（高级应用）

1~2: 起始标志 “##”
3~5: 控制卡地址 “001”
6~9: 节目选择
"0801"--上一个节目
"0802"--下一个节目
"0001"~"0099"--节目号
10: 结束标志, '@' 字符

2. 字库协议

1) 字库使用简要说明(普通应用) !#001%C1欢%C2迎%C3光临\$\$

显示效果为: 

(必选项)

!#: 起始标志(必选项)
001: 控制卡地址(必选项)
\$\$: 结束标志(必选项)

(可选项选项)

%C 1: 指定字体颜色
参数由 1 位数字组成 1--红色 2--绿色 3--黄色
欢迎光临: 需要显示的内容

2)字库使用说明(高级应用)

!#001%ZD00%ZI01%ZC0000000000640032%ZA49%ZS10%ZH0010%C1欢%C2迎%C3光临\$\$

2.2.1 接收数据包选项--必选项

!# -- 起始标志(必选项)

001 -- 控制卡地址(必选项)

\$\$ -- 结束标志(必选项)

2.2.2 区域设置命令--可选项

发送一次即可，不需要每次都发送

%ZI 01

指定区域编号，参数由 2 位数字组成

%ZC 0000 0000 0064 0032

创建分区,四段分别代表坐标 “起点 X 、起点 Y、 宽度 、高度”

%ZA 01

设置区域的特技参数由 2 位数字组成(01—立即显示 49—连续左移)

%ZS 03

设置区域的速度，参数由 2 位数字组成（01～99）

%ZH 0000

设置区域的停留时间，参数由 4 位数字组成（参数*0.1 秒）为停留时间

%ZD 00

删除区域，

参数由 2 位数字组成

00— 删除所有区域

01~16—删除指定的区域

%ZF 1

保存区域内容，参数由 1 位数字组成

1—保存当前区域的内容到 FALSH

2—删除当前区域的内容

2.2.3 字库设置命令--可选项

%C 1:

指定字体颜色

参数由 1 位数字组成 1--红色 2--绿色 3--黄色

%F 16:

指定字体大小

参数由 2 位数字组成

16—16 点阵字库

24—24 点阵字库

32—32 点阵字库

%AH 1:

水平方向，1—左对齐 2—居中 3—右对齐

%AV 1:

垂直方向，1—上对齐 2—居中 3—下对齐

\n

回车换行

3. 动作方式说明

0"随机"

1"立即显示"

2"左移"

3"右移"

4"上移"

5"下移"

6"飘雪"

7"冒泡"

8"分散拉伸"

9"画卷打开"

10"画卷闭合"

11"向左拉伸"

12"向右拉伸"

13"向上拉伸"

14"向下拉伸"

15"向左镭射"

16"向右镭射"

17"向上镭射"

18"向下镭射"

19"水平百叶"

20"垂直百叶"

21"左覆盖"

22"右覆盖"

23"上覆盖"

24"下覆盖"

25"左上角覆盖(斜线)"
26"右上角覆盖(斜线)"
27"左下角覆盖(斜线)"
28"右下角覆盖(斜线)"
29"左上角覆盖(直线)"
30"右上角覆盖(直线)"
31"左下角覆盖(直线)"
32"右下角覆盖(直线)"
33"左右对开"
34"上下对开"
35"左右闭合"
36"上下闭合"
37"中间向四周(矩形)"
38"四周向中间(矩形)"
39"中间向四周(十字)"
40"四周向中间(十字)"
41"中间向四周(菱形)"
42"四周向中间(菱形)"
43"闪烁"
44"中间移出"
45"左右移入"
46"左右交叉移动"
47"左右交叉覆盖"
48"上下交叉覆盖"
49"连续左移"
50"连续上移"
51 以后 "立即显示"