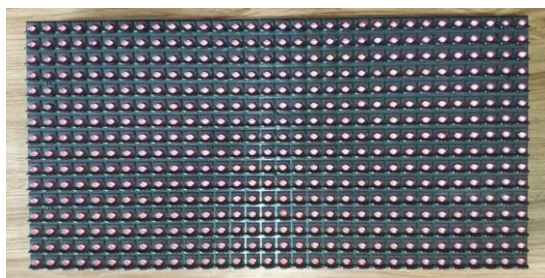


LED 显示屏接线及调试

防护舱控制系统可与 LED 显示屏连接，并通过 LED 显示屏显示防护舱内状态，如舱内有人时，显示：“里面有人，请稍等”；舱内无人时，显示：“欢迎光临.....”，通过防护舱控制器给 LED 显示屏控制卡来实现文字切换。具体操作如下：

（1）LED 屏

目前市面上 LED 显示屏有很多种类，一般我公司防护舱上使用的为单色屏，分为：P10 单色 12 接口单元板（俗称：室外屏）、F5.0 单色 08 接口单元板（俗称：室外屏）。如下图：



P10 单色 12 接口单元板



F5.0 单色 08 接口单元板



F5.0 单色 08 接口单元板

P10 单色 12 接口单元板：尺寸为：长 318mm，宽 159mm。灯珠横向 32 个，纵向 16 个。

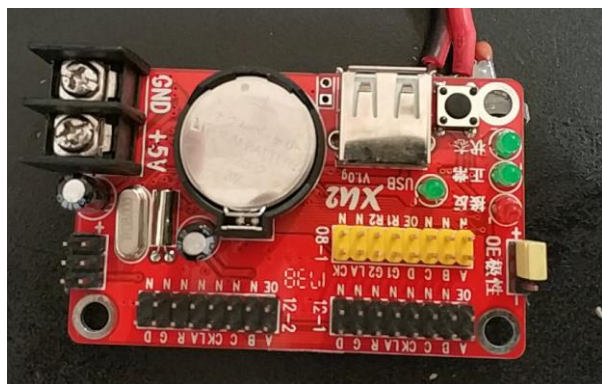
P5.0 单色 08 接口单元板：尺寸为：长 304mm，宽 152mm。灯珠横向 64 个，纵向 32 个。

P5.0 单色 08 接口单元板：尺寸为：长 304mm，宽 76mm。灯珠横向 64 个，纵向 16 个。

一般我公司采用 P10 单色 12 接口与 P5.0 单色 08 接口（宽 76mm）较多。

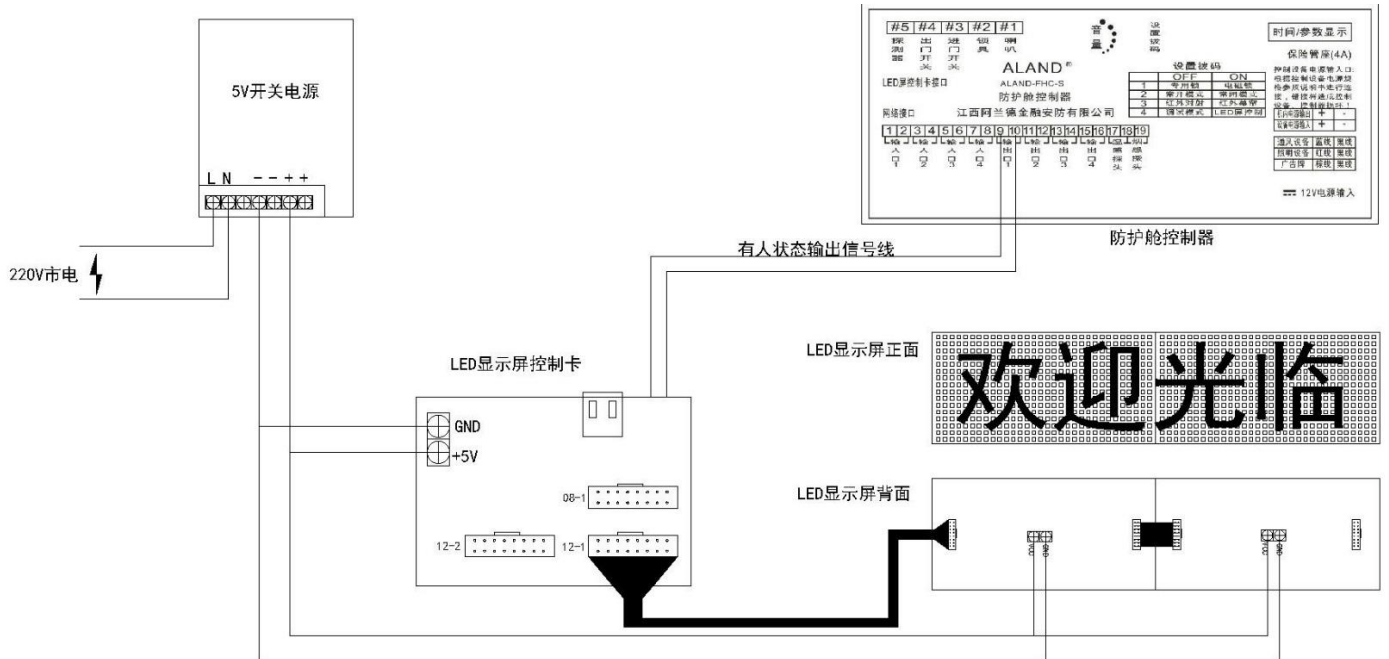
（2）显示屏控制卡

LED 显示屏选择的控制卡型号为：XU2，如下图：

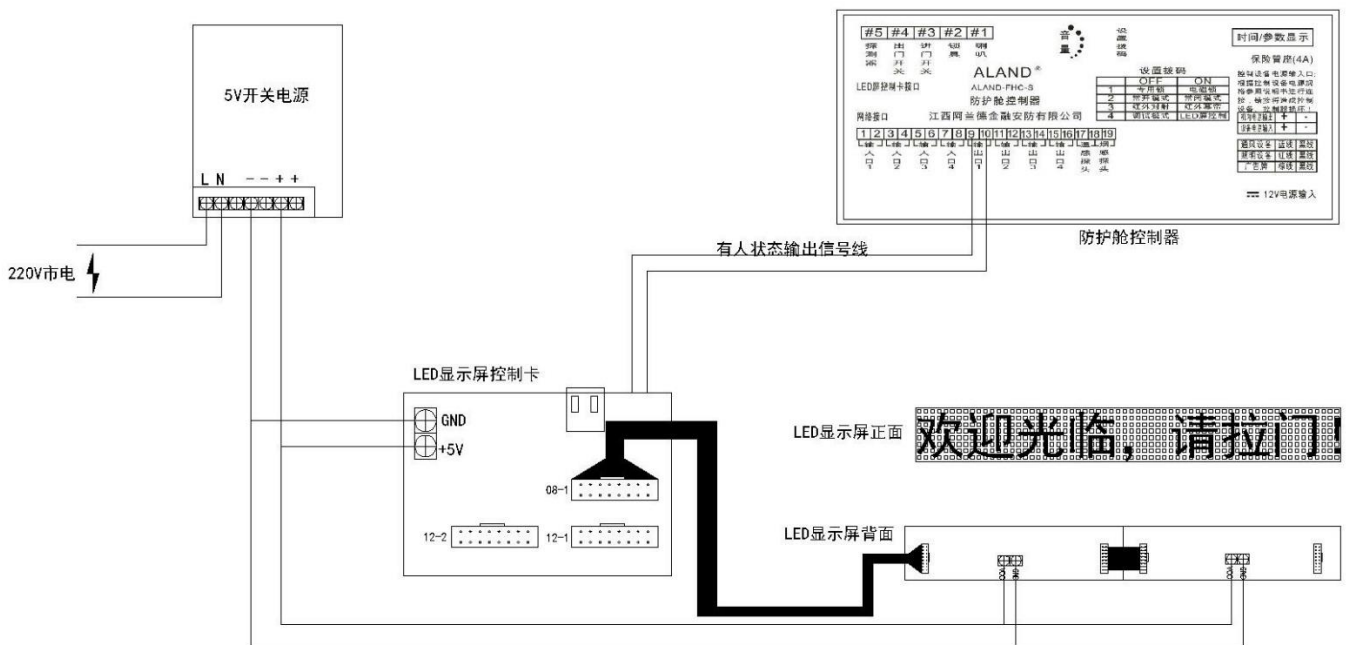


(3) 接线图

显示屏与控制卡及控制卡与防护舱控制器接线如下:

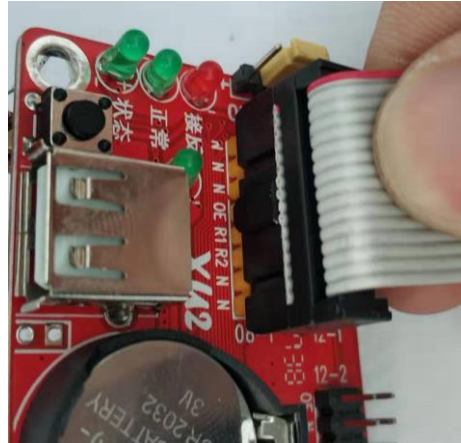
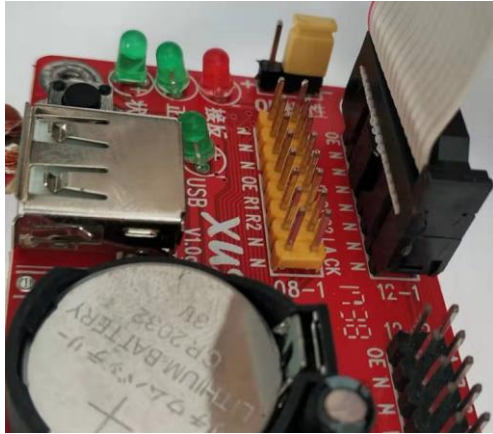


P10 单色 12 接口单元板接线图



P5.0 单色 08 接口 (宽 76mm) 接线图

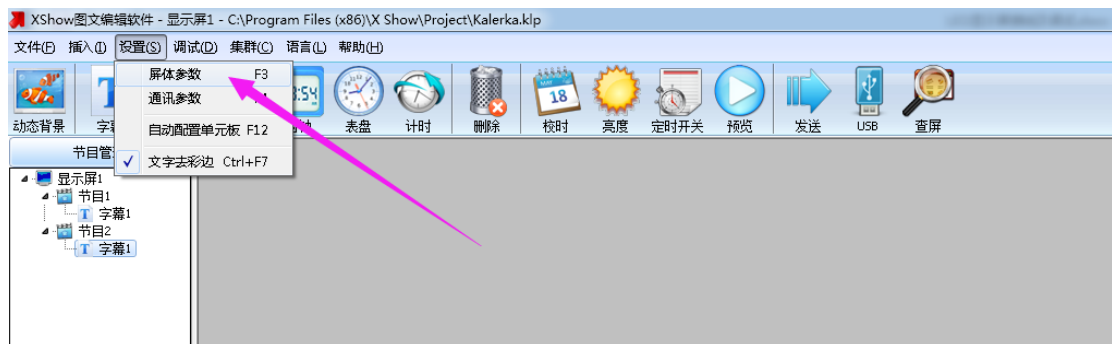
控制卡状态切换线接在防护舱控制器输出口 1 上（9 和 10 上）。实现防护舱有人与无人切换。（排线插到控制卡上需要注意，插口突出脚的部分正对着 USB 口）如下图：



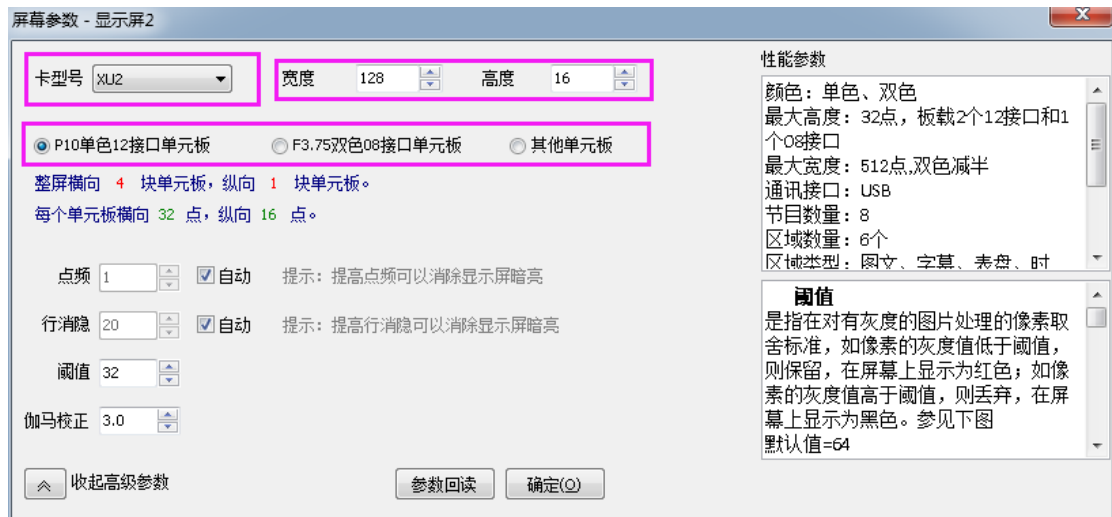
(4) 文字设置

写 LED 显示屏软件使用的是：“X Show 图文编辑软件”。

首先打开软件，在设置栏中设置使用 LED 显示屏的参数。如下图：

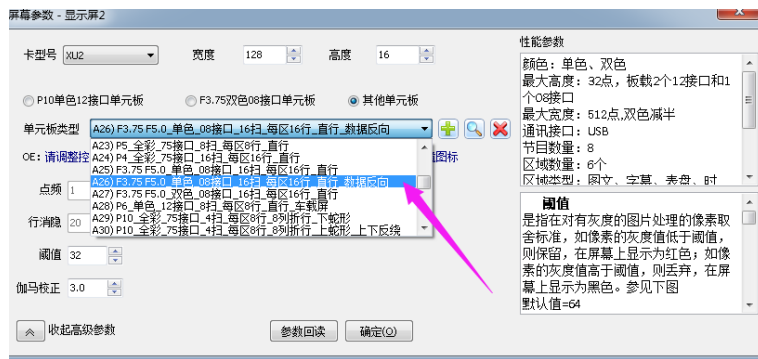


密码为：168

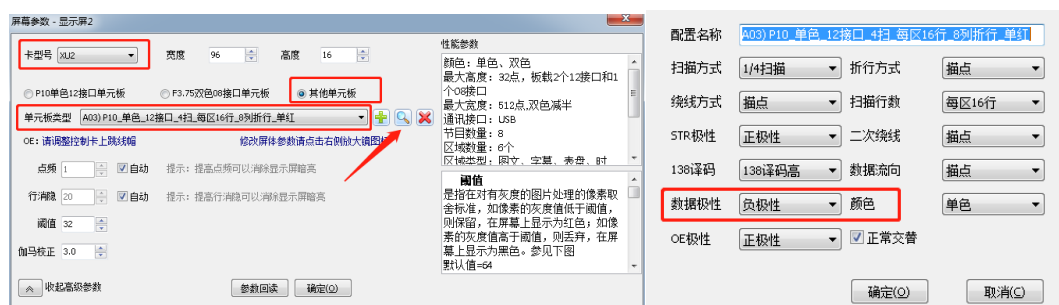


依次设置卡的型号，屏的类型及屏的宽度及高度，如上图：

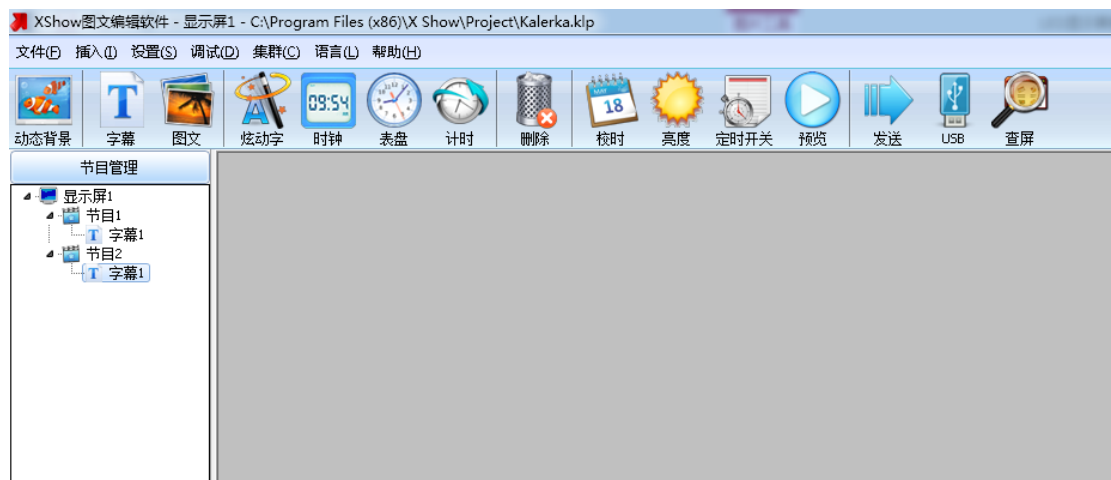
需要注意，使用 FP5.0 单色 08 接口（宽 76mm）时选择的是其他单元板，并在选择栏中选择（A26）08 接口 16 扫 每区 16 行 直行 数据反向。如下图：



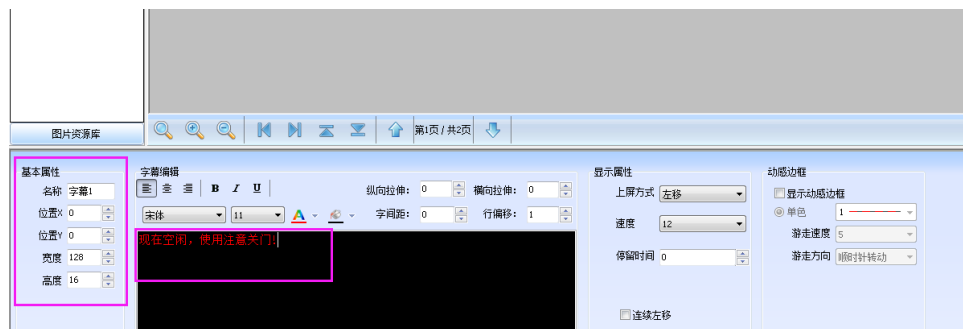
屏设置好后，点击确定，回到主界面，需要注意如在屏幕显示过程中，显示的内容与屏上灯珠正好相反（内容字灯灭，空白灯亮），则需要在选择的单元板类型的后面现在数据极性，切换极性，如下图：



设置好后回到主界面，新建两个节目，并在每一个节目中新建一个字幕，默认节目 1 中的字幕为无人显示内容，节目 2 的字幕为有人显示内容，如图：



在每个字幕中写入相应的内容，如图：



在每一个节目中的字幕中设置基本属性，如实际使用宽度，高度，显示内容，速度等参数。
需要注意，节目 1 默认舱内无人的显示内容，节目 2 默认舱内有人的显示内容。

设置完成后点击 U 盘，并将 U 盘插入电脑，将文件写入 U 盘中。



(5) 导入

将显示屏与控制卡按照正确接线图接线，注意屏与卡的电源线不要接反，否则会烧屏。接好线后通电，将 U 盘插入控制卡的 USB 口中，等到屏上显示：“拔出 U 盘”，表示数据已经写入完成，此时可以将 U 盘拔出。

