

## GDEW0583Z21 图片制作及取模说明



图一

该款产品只能支持全屏刷新，也就是所有显示内容都是整张图片取模的方式，不支持局部刷新。图片数组中一个字节控制 4 个像素点：

白色：0000

黑色：0011

红色：0100

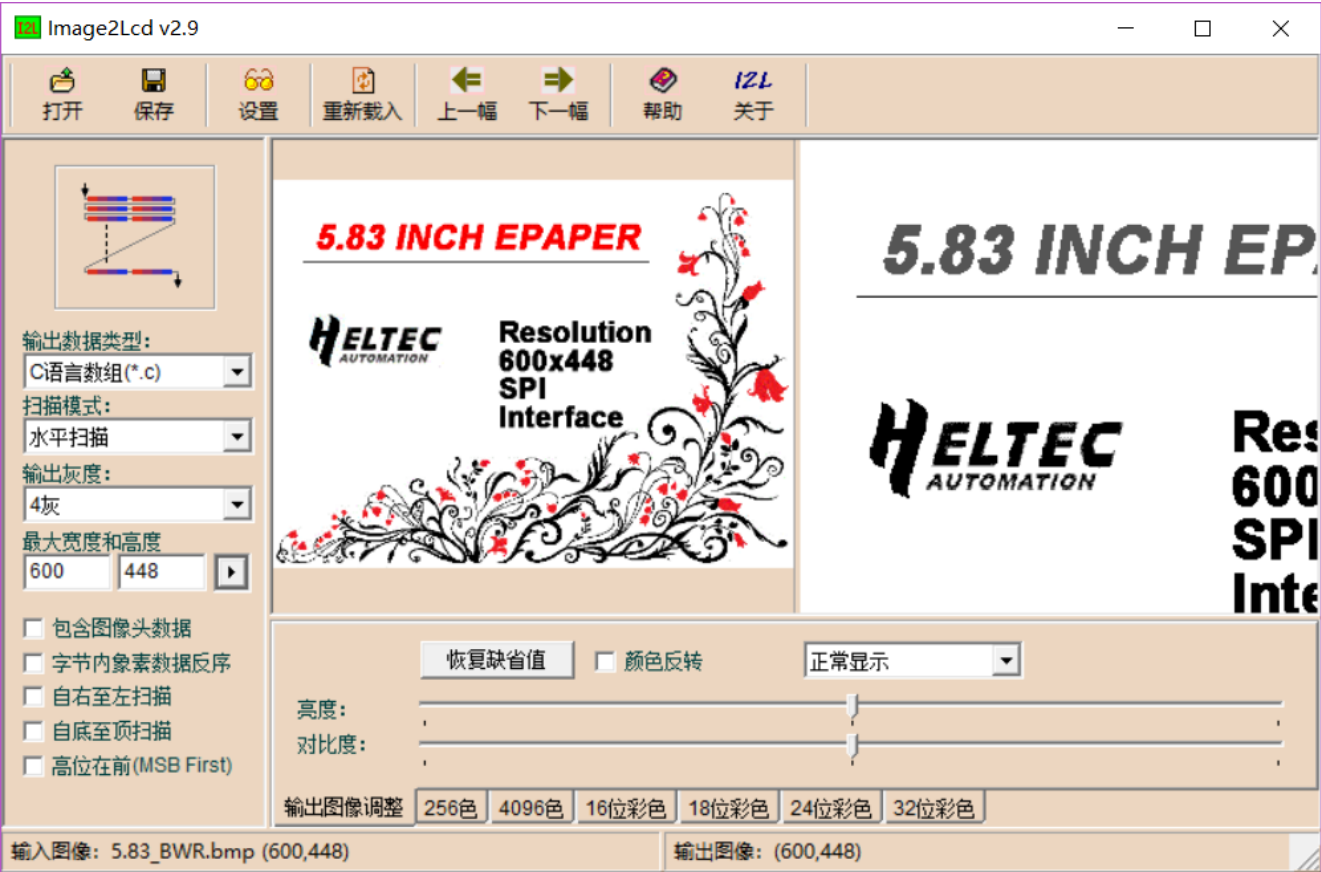
目前不支持灰度，如果传送其他数据将不能正常显示。

例程按照 4 级灰度的方式取模。以实现图一效果为例，简要介绍图片制作和取模。

### 一、 图片制作

该款屏不支持灰度，在制作图片的时候，需要做成 600\*448 分辨率的图片，需要显示黑色的部分做成纯黑色（单色位图的黑色），白色的部分做成纯白色（单色位图的白色），红色的部分做成红色或者其他颜色，保存成.bmp 或者.jpg 文件。

二、取模



图二

取模可以采用 image2lcd 软件，取模参数设置界面见图二：

- 1、打开 image2lcd，调入需要取模的图片；
- 2、输出数据类型：选择“C 语言数组 (\*.c)”；
- 3、扫描方式：选择“水平扫描”；
- 4、输出灰度：选择“4 灰”；
- 5、最大宽度和高度：选择“600”、“448”，**选择后需要点击后面的箭头确认：**



- 6、这 5 项全不要打钩；
- 7、“颜色反转”不打钩；
- 8、点击“保存”，把转换后的数组存到扩展名为“.c”文件；
- 9、最后把文件“.c”中的数组替换掉程序中对应的数组。
- 10、“编译”、“运行”即可刷新更换过的图片。