

# GDEH0213B72B 图片制作及取模说明



图一

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 250\*122 分辨率的纯黑白图片，需要显示的内容做成黑色，不显示的内容做成白色，保存成.bmp 或者.jpg 文件。

## 二、 取模

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“垂直扫描”；
- 4、 输出灰度：选择“单色”；
- 5、 最大宽度和高度：选择“250”、“122”，**选择后需要点击后面的箭头确认；**
- 6、 正显（白底黑字），则“颜色反转”打钩；负显（黑底白字）则不需要打钩。
- 7、 点击“保存”，把转换后的数组存到扩展名为“.c”文件；
- 8、 最后把文件“.c”中的数组替换掉程序中对应的数组。



图二



图三

- 1、(0,0): 坐标原点;
- 2、白色箭头: x、y 方向 (注意: x 必须是 8 的整数倍, 否则会显示异常; y 无要求);
- 3、红色箭头: 屏幕扫描方向。