HTEW0154Z17 图片制作及取模说明

HTEW0154C39 是黑白黄三色的,需要做两张图片,黑白一张图片,黄色一张图片。



以实现上图的效果, 对黑白图片和黄色图片分别说明:

一、黑白

1、图片制作

HTEW0154C39 不支持灰度,在制作图片的时候,需要做成 152*152 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。

2、取模

取模可以采用 image2lcd.exe 软件, 取模参数设置界面见图二。 操作步骤如下:

- ① 打开软件,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"152"、"152",选择后需要点击后面的箭头确认;
- ⑥ "自右至左扫描"前面打钩;
- (7) 正显(白底黑字),则"颜色反转"前面打钩;负显(黑底白字)则不打钩;
- 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。

III Image2Lcd v2.9			_	
 合 📓 600 打开 保存 避 	Image: Book of the sector	 ● IZL 帮助 关于 		
 輸出数据类型: C语言数组(*.c) 扫描模式: 垂直扫描 輸出灰度: 単色 	ELTEC 1. 54 [°]		ELTEC AUTOMATION 54*	H 9.1
 □ 包含图像头数据 □ 字节内象素数据反序 ▽ 自右至左扫描 □ 自底至顶扫描 	恢复缺省值 亮度: 对比度:	颜色反转 「 	正常显示	
I 局位任前(MSB First) 輸出图像调整 256色 4096色 16位彩色 18位彩色 24位彩色 32位彩色 輸入图像: logo152152 (2).bmp (152,152) 輸出图像: (152,152)				

图二、黑白取模

二、黄色

1、图片制作

黄色不支持灰度,所以黄色显示内容需要做成 152*152 分辨率的纯黑白图片(黄色的显示内容做成黑色,其他做成白色),保存成.jpg 或者.bmp 位图文件。

2、取模

取模也采用 image2lcd.exe 软件,操作步骤如下(与黑白图片取模操作相同): ① 打开软件,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"152"、"152",选择后需要点击后面的箭头确认;
- ⑥ "自右至左扫描"前面打钩;
- ⑦ 正显(白底黄字),则"颜色反转"前面打钩;负显(黄底白字)则不打钩;
- 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。



图三、黄色取模