

方胜电子加工生产 TN液晶显示屏定制 TN液晶显示屏

产品名称	方胜电子加工生产 TN液晶显示屏定制 TN液晶显示屏
公司名称	东莞市方胜电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市道滘镇昌平村百代工业园2栋2楼
联系电话	13631703190 13631703190

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市方胜电子有限公司

液晶屏和lcd屏区别

随着显示材料技术的不断进步，市面上出现了很多TN液晶显示屏，它的出现，给消费者带来更多舒适体验。但也看到，有的人对液晶屏和lcd屏的区别把握不准。经与方胜电子工作人员沟通，得到一些。从液晶屏和lcd屏区别看，主要是显示屏工作原理不同。TN液晶显示屏主要利用电压变化来调整液晶排列状态，它的光线柔和度高，长期使用不会伤眼。如果你有定制lcd屏的需求，可找方胜电子解决。

定制TN液晶显示屏的注意事项

许多客户在定制TN液晶显示屏时有点选择困难，对于液晶面板的参数更是有所困惑。下面我们从液晶的各个参数来指导顾客如何选择合适自身需求的产品。

需要确认客户定制的TN液晶显示屏的显示效果选择模式。

1、白底黑字:TN、HTN、FSTN。

2、灰底蓝字:STN，灰模。

3、黄绿底紫色字:STN，黄绿。

以上都是正显的产品。

4、蓝底白字:HTN、STN。

5、黑底白字:TN、VA、FSTN。

以上都是负显产品。

首先TN液晶显示屏就是在极限显示效果上就不如OLED屏幕。TN液晶显示屏即便是在iPhone手机这种大厂的调教下还是不如OLED屏幕。就像水彩笔画对比油画一样。在现在，我们只能认为OLED屏幕很很很很接近近乎真实的对比度！且因为TN液晶显示屏是像素点共享一整块背光层面板，所以功耗要比OLED屏幕的每个独立像素供电的方式要高。且不能实现息屏提醒！

其次就是曲面屏幕了，LCD屏幕因为自身厚度问题不能进行大幅度弯折，所以目前只能在电脑显示器上看到LCD材质的曲面屏。而OLED屏幕则就可以进行大幅度的弯折。例如三星、华为、小米等折叠或环绕屏手机！

说完OLED的优点，再来说一下缺点。首先点就是频闪问题。TN液晶显示屏因为只有背光层发光，颜色则是通过红绿蓝三个子像素下的滤片控制进行出光亮度，所以DC调光不会伤眼。而PWM调光则是以极短的时间控制屏幕发光，所以在低亮度下会有伤眼的频闪。而DC调光的TN液晶显示屏不是一点没有缺点，蓝光就是一个非常显著的问题。目前大部分旗舰手机的OLED屏幕都能显著的减少蓝光辐射。

然后TN液晶显示屏的第二个缺点就是烧屏。这里说的烧屏不是物理意义上的烧屏，而是一个屏幕在长时间显示一个静态画面的时候，那个部分的屏幕像素点会老化。。因为OLED是有机自发光二极管。提到有机，就是会有老化！

后提一个重要一点的参数，就是响应时间。所谓的响应时间就是屏幕的单个子像素的颜色切换响应速度的。TN液晶显示屏的响应时间要比OLED屏幕慢一点点，尤其是在低温状态下，可以很明显的看到屏幕拖影。这个对比实验可在冬天室外尝试。