

7寸LCD屏厂家货源充足

产品名称	7寸LCD屏厂家货源充足
公司名称	深圳市劲松智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道先跑创业园6栋3楼
联系电话	13530646853 13530646853

产品详情

TFT液晶屏介绍

TFT液晶屏需要电压来控制产生灰阶，而利用薄膜晶体管产生的电压来控制液晶分子转向的显示器就叫做TFT液晶屏。接下来简单介绍一下TFT液晶屏的优点有哪些：

- 1、技术特性好。随着技术成熟和稳定，大规模工业化生产的成品率达到90%。应用于自动化程度高的工控设备，中、大型医院设备等领域。
- 2、尺寸大，分辨率高。从1到40英寸以内所有显示器及投影大平面，是全尺寸显示终端。画质从简单的单色字符图形到高分辨率、高彩色逼真度、高亮度，从而就有了市面上各种规格尺寸的TFT彩色液晶屏。
- 3、结构薄。平板化，比较轻薄，大大节省了大量的原材料和使用空间。
- 4、使用性强。低压应用，低驱动电压，固体化使用，提高了安全性和可靠性。
- 5、适应环境能力强。普通的液晶屏从零下20到50摄氏度的温度范围内可以正常工作，而经过温度加固处理的TFT液晶屏在工作温度零下80都可以正常工作。
- 6、方便集成化和更新换代，是大规模半导体集成电路和光源技术的结合，发展前景很大。目前市面上有单晶、多晶和单晶硅材料，将来还会有其他材料的TFT液晶屏，既有玻璃基板又有塑料基板。

TFT液晶屏有什么优点？

TFT液晶屏是薄膜场效应晶体管。所谓薄膜晶体管，是指液晶显示器上的每一液晶象素点都是由集成在

其后的薄膜晶体管来驱动。从而可以做到高速度、高亮度、高对比度液晶屏幕信息。TFT属于有源矩阵液晶显示器液晶显示器的构成并不复杂，液晶板加上相应的驱动板(也称主板，注组成结构图意不是液晶面板内的行列驱动电路)、电源板、高压板、按键控制板等，就构成了一台完整的液晶显示器。那么TFT液晶屏它究竟有什么优点呢？

一、显示质量高

由于TFT液晶液晶屏每一个点在收到信号后就一直保持那种色彩和亮度，恒定发光，而不像阴极射线管显示器（CRT）那样需要不断刷新亮点。因此，TFT液晶屏画质高而且不会闪烁，把眼睛疲劳降到很低。

二、可视面积大

对于相同尺寸的液晶屏来说，TFT液晶屏的可视面积要更大一些。TFT液晶屏的可视面积跟它的对角线尺寸相同。阴极射线管液晶屏显像管前面板四周有一英寸左右的边框不能用于显示。

工业液晶屏与普通液晶屏的特点

一、无机械排风扇

工业屏触摸液晶屏采用无机械排风扇保持空气通过达到散热效果，有效避免了机械风扇的灰尘和噪音问题，如果温度升高了系统会自动保持在定值高温下继续工作。

普通显示器对此无严格要求。

二、图像色彩

工业级LED显示器带高清1920*1080，也可以根据自身调整分辨率，横竖皆宜，简单使用。由于工业级显示器通常都用于静态观察，所以对色彩还原度比普通显示器高得多。