

换电智能柜液晶显示屏供应常用指南

产品名称	换电智能柜液晶显示屏供应常用指南
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。

不同维度分析LCD液晶屏的好坏

1. 亮度

亮度以cd/m²为单位计量，亮度过低就会感觉画面黑暗，目前TFT型LCD的亮度都在200cd/m²左右，对绝大多数用户来说，150 ~ 200cd / m²的亮度就可以了。

2. 信号响应时间

信号响应时间是指LCD对输入信号的反应速度，通常以毫秒（ms）为单位。遵照人眼的视察才能，在观察移动画面时，响应时间如果超过40ms，就会出现运动图像的迟滞现象，使画面出现残影或者拖尾的痕迹。响应时间越少越好，但液晶由暗转亮需要一个过程，因此LCD的信号响应时间一般应在1 ~ 20ms之间，而不得大于30ms。

15.6寸液晶屏介绍

15.6寸是一个笔记本屏常见的尺寸，但是在近几年各大厂家也开始推出一些15.6寸的工控屏产品，像友达、奇美、京东方、夏普、京瓷等品牌工控屏厂商都有推出15.6寸高亮、低温、LVDS接口的显示方案。

目前，15.6寸已经在渐渐的转变为一个工控尺寸了，液晶屏参数完全不输10.4/12.1等标准工控尺寸屏，也拥有低温-30、1000流明超高亮度等参数特点，在满足工控屏参数后还能达到1920*1080的高清分辨率，在显示效果上面提升了一个档次。