

# 友达15寸电容屏 G150XVN01.0 可用3.3V电源连接

产品名称	友达15寸电容屏 G150XVN01.0 可用3.3V电源连接
公司名称	深圳市拓显通科技有限公司
价格	320.00/片
规格参数	品牌:友达AUO 型号:G150XVN01.0 产地:台湾
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道云峰路展润商务大厦
联系电话	18126548835

## 产品详情

友达 (AUO) 推出的G150XVN01.0是一款采用a-Si TFT-LCD技术的15.0英寸液晶模组产品，它装配有WLED背光，含LED驱动器背光驱动，无触摸。总结它的典型特征为: 广色域，表面雾面，6/8位灰阶可选，广视角，风景模式，白光LED背光，背光寿命大于5万小时，信号端子正装，180度翻转显示。它的工作温度为-10~70°C，存储温度为-30~70°C，耐振动性为1.5G (14.7 m/s)。此型号适合应用于工业。当前生产状态为量产中。属于目前市场交易的主力型号产品。G150XVN01.0显示分辨率为1024(RGB) × 768 (XGA)，宽高比为4:3(宽:高)，像素采用RGB垂直条状排列。它的显示区域尺寸为304.128 × 228.096 (宽 × 高) mm，可视尺寸为307.2 × 231.1 (宽 × 高) mm，外观尺寸为326.5(宽) × 253.5(高) × 10.1(厚) mm，表面处理为雾面，Hard coating (3H)，产品净重950g (Max.)。背光方面此产品采用了WLED发光的侧入式光源，光源的使用寿命为50K小时，含LED驱动器。G150XVN01.0采用了LVDS (1 ch, 6/8-bit)信号接口，总共30 pins，采用端子连接，驱屏电压为3.3V (Typ.)。它的典型垂直刷新率Fv为60Hz。如果开发新产品想采用G150XVN01.0液晶模组，建议您向友达 (AUO)或其代理商了解关于G150XVN01.0的最新的生产状态信息和技术信息。

TFT的排列方式具有记忆性，所以电流消失后不会马上恢复原状，从而改善了STN液晶屏闪烁和模糊的缺点，有效地提高了液晶屏显示动态画面的效果，友达15寸电容屏 G150XVN01.0 可用3.3V电源连接 在显示静态画面方面的能力也更加突出，TFT液晶屏的优点是响应时间比效短，并且色彩艳丽，所以它被广泛使用于显示屏电脑和DV、DC上。而TFT液晶屏的缺点就是比较耗电，并且成本也比较高。

#### 4、TFD液晶屏 长期供应夏普10.4寸LQ104V1DG52，LQ104S1DG21工业TN，常白显示，透射式

TFD是“Thin Film Diode”的缩写，由于TFT液晶屏耗电量较高，而且成本较高，从而大大增加了产品的成本，所以EPSON专门为手机屏幕开发出了TFD技术，它同样属于有源矩阵液晶屏，LCD上的每一

个像素都配备了一颗单独的二极管，可以对每个像素进行单独控制，使每个像素之间不会互相影响，这样可以明显提高分辨率，可以无拖尾地显示动态画面和绚丽的色彩。友达15寸电容屏 G150XVN01.0 可用3.3V电源连接

在性能方面，TFD液晶屏兼顾了TFT液晶屏和STN液晶屏的优点，TFD液晶屏比STN液晶屏的亮度更高，并且色彩也更鲜艳，同时比TFT液晶屏更省电，不过在色彩和亮度上还是比TFT液晶逊色一些。

#### 5、OLED液晶屏

(长期现货：12.1寸夏普LQ121S1LG75，LQ121S1LG55，LQ121S1LG45医疗工业屏)

OLED是“Organic Light Emitting Display”的缩写，也称有机发光显示屏，它采用了有机发光技术，这是目前最新的显示技术，OLED显示技术与传统的液晶显示方式不同，它不需要背光灯，而是采用非常薄的有机材料涂层和玻璃基板，当有电流通过时，这些有机材料就会发光，所以它的视角很大，从各个方向都可以看清楚屏幕上的内容，并且可以做得很薄，而且OLED显示屏能够显著节省电能，被誉为“梦幻显示器”。友达15寸电容屏 G150XVN01.0 可用3.3V电源连接

但是OLED也并非没有缺点，由于它还属于一种未成熟的技术，所以现阶段它的使用寿命还比较短，屏幕面积也比较小。