

12.1吋1280/800电容屏 AA121TD02触摸屏 工业

产品名称	12.1吋1280/800电容屏 AA121TD02触摸屏 工业
公司名称	深圳市拓显通科技有限公司
价格	260.00/片
规格参数	品牌:三菱 型号:AA121TDO2 产地:日本
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

12.1吋1280/800电容屏 AA121TD02触摸屏 工业

面板品牌

三菱 (Mitsubishi)

面板型号

AA121TD02

面板尺寸

12.1英寸

面板类型

a-Si TFT-LCD , 液晶模组;

像素数量

1280(RGB) × 800 , WXGA

面板应用

工业、游戏

信号接口

LVDS (1 ch, 6/8-bit) , 20 pins , 端子

驱屏电压

3.3V (Typ.)

工作环境

工作: -30 ~ 80 ° C ; 存储: -30 ~ 80 ° C

G121X1-L04是(群创, Innolux)推出的一款采用a-Si TFT-LCD技术的12.1英寸液晶模组产品, 它装配有WLED背光灰阶可选, 白光LED, 翻转显示, 自带LED驱动, 雾面, 广视角, 宽温特点。可配套电容/电阻触摸, 驱动板。这种模式大大降低了液晶面板出现“亮点”的可能性, 在液晶时代的地位就相当于显象管时代的“珑管”。显示屏主推的PVA模式广视角技术, 由于其强大的产能和稳定的质量控制体系, 被日美厂商广泛采用。12.1吋1280/800电容屏 AA121TD02触摸屏 工业目前PVA技术广泛应用于中高端液晶显示器或者液晶中。VA类面板也属于软屏, 用手轻轻划会出现类似的水纹, 仔细看屏幕大致是这样的:

3、IPS面板

通用LVDS接口, IPS屏, 可提供屏线和规格书
7寸: 1024*600 IPS
8寸, 10.1寸: 800*1280竖屏IPS
4.3寸: 800*480IPS

IPS (In-PlaneSwitching , 平面转换) 技术是日立公司于2001推出的液晶面板技术, 俗称“ SuperTFT ”。IP阵营以日立为首, 聚拢了LG-飞利浦、瀚宇彩晶、IDTech(奇美电子与日本IBM的合资公司)等一批厂商, 不过在市场能看到型号不是很多。12.1吋1280/800电容屏 AA121TD02触摸屏 工业 IPS面板最大的特点就是它的两极都在同一个面上, 而不象其它液晶模式的电极是在上下两面, 立体排列。由于电极在同一平面上, 不管在何种状态下液晶分子始终都与屏幕平行, 会使开口率降低, 减少透光率, 所以IPS应用在LCD TV上会需要更多的背光灯。此外还有一种S-IPS面板属于IPS的改良型

IPS面板的优势是可视角度高、响应速度快, 色彩还原准确, 价格便宜。不过缺点是漏光问题比较严重, 黑色纯度不够, 要比PVA稍差, 因此需要依靠光学膜的补偿来实现更好的黑色。12.1吋1280/800电容屏 AA121TD02触摸屏 工业 目前IPS面板主要由LG-飞利浦生产。和其他类型的面板相比, IPS面板的屏幕较为“硬”, 用手轻轻划一下不容易出现水纹样变形, 因此又有硬屏之称。仔细看屏幕时, 如果看到是方向朝左的鱼鳞状象素, 加上硬屏的话, 那么就可以确定是IPS面板了。

长期现货的IPS硬屏有: 8寸HJ080IA-01E, NJ080IA-10D, 10.1寸EJ101IA-01G, 15寸IAUX14P,

4、CPA面板 (ASV面板)

CPA (ContinuousPinwheelAlignment, 连续焰火状排列) 模式广视角技术 (软屏), CPA模式广视角技术严格来说也属于VA阵营的一员, 各液晶分子朝着中心电极呈放射的焰火状排列。12.1吋1280/800电容屏 AA121TD02触摸屏 工业 由于像素电极上的电场是连续变化的, 所以这种广视角模式被称为“连续焰火状

排列”模式。而CPA则由“液晶之父”夏普主推，这里需要注意的是夏普一向所宣传的ASV其实并不是指某一种特定的广视角技术，它把所采用过TN+Film、VA、CPA广视角技术的产品统称为ASV。