

除了索尼和 LG 展示的两台迷你电视机以外,到目前为止, OLED 只是普遍用于手机屏幕,未来肯定会用于平板电脑和数码照相机,超级平板技术肯定能用于大屏幕电视机领域--重要的是廉价。

您在等待一台 OLED 电视机吗?他们的价格怎么样? OLED 的技术优势是什么?继续往下阅读会找到与之相关的最新流行词。

### **OLED 和 LED 之间的区别是什么?**

他们之间具有很大的区别。听起来相似,但是过程是完全不同的。OLED 是指有机发光二级体,“有机”是指两导体之间的碳膜。当有电流通过时, OLED 显示器散发自己的光;但是 LCD 显示中的电池是穿透式的--它们需要内光源发光。

直到目前为止,对 OLED 显示器的寿命问题,一直都是一个问号,但是由于高故障率,生产线一直在亏损。很显然,变革势在必行。



### **OLED 的优势是什么?**

游戏玩家和家庭影院爱好者定会爱上 OLED。我们自己尝试过,保证显示器具有闪电般的响应能力。速度比 LED 背光式 LCD 显示器约快1000倍(有人说更快),也优于等离子技术。

没有模糊的情况出现,显示更加清晰,尽管是快速移动的视频,光输出也能控制每个像素,因此能定位亮度控制。

### **OLED 电视机有多薄?**

效果不错,深黑色、清新、纯白,颜色的准确度也有所提高--所有这些都是来自一个形状系数,厚度只有几毫米,较标准的电视机轻多了。这种厚度能够让子像素自己发光,意味着不需要臃肿的背光灯了,反过来也意味着更节能。

### **哪款 OLED 电视机将在短期内面市?**

上周, CES 在拉斯维加斯见证了世界最早两台大屏幕 OLED 电视机面市,三星和 LG 的 55 英寸将在 2012 年下半年才能面市。最新的消息报道称,三星已经宣布公司“实惠中的实惠” 55 英寸 OLED 电视机将在 2012 年圣诞节前上市。

LG 的 OLED 电视机 LG EM9600,厚 4mm,重 7.5kg,计划在 2012 年下半年进入英国市场。除了 OLED 显示器外, LG 将推出具有双核处理器、WIFI、Freeview HD 和魔力遥控器 (Magic

Remote) 的智能电视机。

Samsung 的 OLED 电视机产品具有单一窗口玻璃, 配备有丰富的音频控制设施, 三星要努力给自己的产品一个型号, 这的确在回避问题的实质: 人们的目光从实验室被拉回到了拉斯维加斯, 产品剽窃了 LG 公布的信息? 很有可能。三星声称, 公司 OLED 电视机的色彩还原比 LED 背光灯 LCD 的准确度高出40%, 尽管厚度只有7.5mm, 但还是比 LG 的“胖”了两倍。三星这款产品也是在2012年下半年上市。

### **三星和 LG 的 OLED 电视机是一模一样的吗?**

不同。三星使用的是“超级 OLED”技术, 然而 LG 是将 OLED 作为不那么引人注目的“4色像素和颜色提炼器”。相对于传统的 RGB 颜色混合, LG 的 OLED 增加了一个第四像素—白色(有点像夏普的 Quattron 电视机), 但是依然需要一个颜色过滤器。三星声称, 公司的超级 OLED 技术不需要过滤器, 更为先进。

### **OLED 能实现3D 功能吗?**

都是3D(三星使用主动式快门技术, 然而 LG 计划使用被动式照相机3D系统), 支持全高清分辨率, 尽管效果不是那么令人震惊, 但是它们都不愿意打击 OLED 产品的厚度。三星的产品配置有独立连接的箱子, 内含电源供应。

### **索尼的 LED 液晶显示技术怎样?**

这些天没有什么重大新闻, 韩国生产商们正在技术上进行大步突破, 将索尼(2007年第一家生产 OLED 电视机的生产商)甩在后头, 大肆评击索尼研发的商业技术。

与传统的 LED 背光灯或边缘 LED 阵列(灯光环绕屏幕周围)不同, 索尼的液晶 LED 技术(在 CES 上作为头号模仿55英寸的典范亮相)承诺价格将更加便宜。

索尼液晶 LED 电视机索尼技术是一项单一超好的 LED 技术, 应用于所有子像素全高清显示器中(所有像素都有3个 LED, 总像素为600万)。结果是电视机的光源实际上位于像素的前面, 但是后来宣传效果将类似于 OLED—更快和颜色更丰富的显示器, 播放对比度更好。

### **OLED 电视机的价格如何?**

尽管 LG 和三星都对自己最近得意之作的零售价守口如瓶(我们猜想, 连他们自己也不知道), 第一批 OLED 电视机的售价或是最好的 LED 背光灯 LCD 电视机的两倍或三倍。

对于这些具体的品牌, LG 55英寸55LW980T 售价约为2800英镑, 三星55英寸55D8000 售价约为2000英镑。这将第一批 OLED 电视机的售价推高至4000到6000英镑, 狮子大开口!

### **OLED 的未来出路在何方?**

如果 LG 和三星永远推迟亮相大屏幕 OLED 电视机, 更不要说出售了, 请不要大惊小怪。从长期的角度来看, OLED 的技术前景无限; 市场上已经出现可弯曲和可折叠的样品, 能卷起来像管子; 然而 OLED 屏最终会面世—很薄、透明和不用的时候会消失肉眼看不见。

DisplaySearch 分析师预测, 因为价格昂贵和市面产品少, 到2015年, OLED 电视机将占40英寸+电视机市场的2.5%。