

数码 浣滆

鍙戝竷浜庯細2008/10/08 16:11

虽然TFT液晶从实现规模化生产到现在已经有较长的一段时间,其价格也已经随着生产的逐步成熟而越走越低,目前已经占据了整个市场的大部分江山。然而TFT液晶显示器在对比度、色彩表现等方面的性能虽然也在不断地改进,但是基于液晶工作原理还有它的一些特性,一直以来各大厂商都没有找到大幅改进的办法。即使是目前最Hit的广色域,其实也只是治标不治本的做法。OLED被认为是下一代的液晶,其在颜色表现、对比度、轻薄程度还有功耗等参数上都可谓完美。

索尼日前在日本高新技术博览会(CEATEC JAPAN 2008)上展示了一款超薄OLED(有机发光二极管)电视机原型,其厚度仅为最薄液晶电视器的1/10。

该款OLED电视原型厚度仅为0.9毫米,是当前最薄的OLED电视厚度的1/3,是最薄的液晶电视的1/10。由于采用有机发光材料,该款电视机无需背后照明,因此显示屏厚度仅为0.3毫米。

与液晶等其技术相比,OLED具备能耗低,图像处理器速度快,色彩还原能力高等优点。在去年的Ceatec展会上,索尼就展示了首款商用11英寸OLED电视"XEL-1"。

此次展示的新款超薄OLED电视同样为11英寸,目前尚未宣布上市日期。至于更大尺寸的超薄电视,由于在制造技术上还面临难题,上市更是遥遥无期。

虽然OLED有各式各样的优势,然而OLED使用寿命还有色彩衰减的问题却一直困扰着OLED的发展。 而现在,随着各大面板厂商开始进入这一个市场,我们有足够的理由预期,OLED的研发将会在未来进 入一个新的高峰。在2015年的时候,我们能够用上OLED面板的液晶显示器吗?我们拭目以待。