

OLED 与 LED 并不只是一字之差的差别

缺点是什么? OLED 电视机还没有厂商报价,你可以想像它大约会是 LED 高清电视价格的两倍。还有,它们的可用性大概是十年后你得考虑更换,蓝色 OLED 只有 14000 小时的寿命(相当于每天 8 小时可使用 5 年)。

你可能听说 OLED 屏幕是耗电量较少的环保产品,但并非如此。OLE 屏幕在图像偏黑时耗电量只有 LED 的 40%;但在图像带有白色背景时(Windows 的桌面、网页、播放电视剧豪斯医生 M.D.), OLD 屏幕的耗电量是正常情况下的三倍。

你不能在室外或光线较强的房间使用这种电视机,因为太强的光线会掩盖或者淡化你的电视图像。还有,长期暴露在紫外线下会实质性损害有机像素,形成坏死光点,造成的遗憾结果等同于不再值钱的二手车。

OLED 的好处 OLED 电视机能够提供更高密度的像素和更清晰的图像,这意味着 OLED 屏幕能完整显示三维图像而不会象其它大多数电视机那样牺牲图像的分辨率。在 OLED 电视上欣赏自然风景视频时有如临窗而观,而非观看一个发光的匣子。

OLED 屏幕的对比度几乎是无限的,因此在观看蓝光光碟《黑暗骑士》时屏幕不会出现色彩走样或者黑点。OLED 还克服了动态模糊的问题,你通常在 LED 设备上会见到当画面上人物快速闪过时出现烦人、可怕的鬼影。单是这些优点就足以令 OLED 屏幕成为游戏的首选显示器。

我们还没谈及色彩呢?OLED 显示器能够人为地创造所有自然界的色彩。看了 LED 屏幕后再看 OLED 屏幕,那感觉就像《绿野仙踪》中的桃乐丝第一次打开通往仙境的大门。

我们真的喜欢 OLED 屏幕,它不但令电视机变得更加轻巧和更加薄(LG 展示过一款只有 55 毫米厚的型号),它还能够自由弯曲。我们还没有见过任何有这种功能的大屏幕,但我们相信不久将来你可以将你的电视机从天花板上垂下来。

仍未成为主流

如果你的家庭要分享一部电视机作为日常观看之用,你将会排除这些昂贵的种类。如果你有专门用来看电影和电视节目的房间,每天也不会超过 5 小时,OLED 电视机才值得考虑

我们对新式的 OLED 电视机褒贬不一。虽然它们实现了无可匹敌的画面质量,OLED 电视机仍未能普及使用。即使参与研发的索尼在该项技术未成熟前也唯有集中精力在液晶 LED 屏幕上。

现在 LED 电视机是边界发光的 LED(液晶显示器)，它通过分布在屏幕四周的大量发光二极管将光线由独立导线传送到屏幕的中央。它使屏幕变薄了，但同时也带来了令人讨厌的可视角度问题。

相反，OLED(有机发光显示器)的屏幕是由有电流通过时能够发光的有机材料组成。由于去除了背光，OLED 屏幕的性能比其它竞争产品更为优越。