

led和量子点背光哪个比较好啊...EL背光照明与LED照明哪个好-股识吧

一、LED和等离子的区别？

二者是完全不同的两种显示技术。

等离子屏幕的工作原理，刚才“小眼睛Y”这位同志已经说得很清楚了。

等离子屏幕的优点是亮度高，对比度高，色彩失真小，容易制成大尺寸的屏幕。

缺点是耗电量大，很难制作小尺寸屏幕（因为等离子屏幕的像素点太大，如果尺寸太小，就只能减小屏幕分辨率了），价格比较昂贵。

目前商场中销售的等离子电视机很少。

LED是发光二极管的英文缩写，LED确实可以制作屏幕，但是家用电视机是没有LED屏幕的，原因是LED屏幕的像素点比等离子屏幕的像素点更大，因此只适合制作超大尺寸的显示屏，比如动态广告牌、体育场大屏幕等，春晚舞台的背景也是LED屏幕。

我们平时在商场中看到的所谓LED电视机实际上是以LED为背光灯的LCD（液晶）电视机，这一点可不要被电视厂家的宣传搞糊涂了。

LED具有寿命长、体积小、工作电压低、效率高、色彩鲜艳、耐振动等优点。

常见的LED屏都是单色屏（一般是红色），常用于商店门前的滚动广告播放。

有些场合也是用双色屏（一般是红绿双色）。

一些巨型大屏幕，使用的是全彩屏幕，成本较高。

液晶显示屏是目前电视机的主流显示器件，目前在电视机领域主要有CCFL背光和LED背光两种。

CCFL背光因为寿命短、工作电压太高，已经逐步被淘汰，目前商场中已经很少能买到CCFL背光的液晶电视机了。

液晶屏幕的优点是很轻很薄，屏幕本身工作电压低（不包括背光），成本也比较低，缺点是液晶屏的视角非常窄，液晶屏最严重的缺点是漏光、拖尾和色彩失真，而这三个缺点都是液晶屏幕特殊的工作原理（依靠电场作用下液晶分子扭曲光线来显示）所决定的。

尤其是漏光现象非常影响观看效果，并且现在还没有什么技术能够彻底解决漏光，所有的带有背光的液晶显示屏都会漏光（而所有的彩色液晶显示屏和近一半单色液晶屏都有背光）。

使用LED技术能够在一定程度上减弱漏光现象，但也不是彻底解决。

二、笔记本显示屏LED，LGD，LCD，哪个最好？

你的问题很奇怪LED（Light Emitting

Diode），发光二极管，是一种固态的半导体器件，它可以直接把电转化为光。

LG Display(LGD)似乎是广州液晶模组工厂，不是显示屏规格。

LCD是液晶显示器Liquid Crystal Display的简称。

按照控制方式不同可分为被动矩阵式LCD及主动矩阵式LCD（TFT-LCD(Thin Film Transistor-LCD，薄膜晶体管LCD)）。

你不如说想要什么样的笔记本，我可以给你推荐个最适合你的。

三、LED背光和CCFL背光的笔记本电脑哪个好？

LED的更好一点，LED可以做到更薄，光的均匀程度更好一点，目前较好的显示器已经全面使用LED为标准了。

具体分析两者的性能如下：第一、LED背光更省电：CCFL实测功耗以及能源效率如下：LED实测功耗以及能源效率如下：单就这两款产品来说，从节能方面考虑，LED完胜CCFL。

不过CCFL并不是一直落后，最新推出的CCFL背光显示器由于改进了背光灯管数量与发光效率，在功耗控制方面已经大为改观，尤其是一些显示器采用了与LED相同的侧边式灯管，可以大幅降低功耗。

第二、面板性能对比：(1) ;

LED背光之前被诟病最多的就是均匀性与亮度低，那么最新上市的LED显示器是否有所改观呢？LED和CCFL背光显示器在测试中，两者同样采用21.5英寸16：9面板，支持全高清分辨率1920×1080，点距仅有0.248mm略显不足，显示文本字体偏小。

。

使用同一套测试平台，保证两台显示器输入信号的一致性。

测试仪器均为BM-7，显示器连同测试仪器均预热30分钟以上，两款显示器的分别调至最佳设置。

从上表我们可以看到，在最佳设置下，两者的亮度差别很小，不过都与标称的250cd/m²差距不大，CCFL在传统强项上稍稍领先。

但实际上，对于PC显示器，受到使用距离的限制，200多的亮度其实已经足够使用，就算是应付需要亮度较高的游戏、电影也绰绰有余了。

(2) ;

在面板均匀性上，两者都比较优秀，而值得注意的是最新的LED背光显示器在面板均匀性方面已经大幅改观，已经超越了CCFL背光的均匀性，从几

十台显示器的测试经验上来看，这已经成为了普遍现象。

主要原因是LED的发光效率不断提升，再加上导光板、滤光膜的效率不断提升，LED在均匀性方面不再是劣势。

第三、色域与色温存在差别：(1) ;

理论上讲，由于LED背光模组相比与传统CCFL所发白光更为纯净，所以采用LED背光的显示器更易于提升色域。

色域的提升，则可以使显示器显示更多的色彩，使色彩表现更佳。

不过实际上LED背光没有这个特点，在色域方面与主流CCFL的差距很小，测试中LED色域实测为72.17%，而CCFL的色域实测为79.32%，两者都是非广色域机型。

在下面的色域覆盖对比图片中，可以相当直观的看到两者的差别。

目前主流的显示器都非广色域机型，LED与CCFL整体上没什么差别。

(2) ;

色温一致性，测试中LED与CCFL都属于显示器中的比较优秀的机型，两者的色温曲线都非常平直，说明色彩非常准确。

不过这里要说明并非大部分TN屏都像我们测试的这款液晶的色温曲线一样平直，良好的色温一致性是出色色彩表现的基础。

实际上色温与色彩大部分取决于显示器驱动IC以及滤光板、导光膜等元件的好坏，通过对大部分机型的测试，背光是LED或者CCFL并不是决定性因素。

四、EL背光照明与LED照明哪个好

目前主流的背光还是CCFL，因为技术成熟，成本较低廉，而且是线光源，色彩一致性容易解决LED做背光，发展前景比较好，具有省电、抗冲击、低压工作的优势，但目前还有局限性，LED是点光源，多颗使用时，色彩和亮度的一致性还不够好，另外成本、使用寿命、更换成本等等目前都还不理想。

EL一致性好，功耗也低，但使用寿命较短，亮度提得越高，寿命越短。

五、LED背光源液晶电视哪款比较好？

楼主讲的是所谓的ips硬屏吗，耳听为虚，其实它也就触摸稳定些，很不利于散热的，慎重。

六、LED背光屏和LCD哪个好？

相比LCD，LED背光屏更薄、更省电，亮度更好，在功耗控制方面也要更有优势。而且可视角度也更广，刷新速率也比LCD更有优势。

虽然要贵一些，但是也算是物超所值吧。

这和他们的材质有很大的关系，Acer travel

mate8481属于高端的商务本，在材料上肯定要向着比较超值且高端的方向上去。

七、等离子与LED有什么区别？LED与等离子谁的效果好？

等离子，当这种电离过程频繁发生，使电子和离子的浓度达到一定的数值时，物质的状态也就起了根本的变化，它的性质也变得与气体完全不同。

为区别于固体、液体和气体这三种状态，我们称物质的这种状态为物质的第四态，又起名叫等离子态。

例如：等离子彩电是在两张超薄的玻璃板之间注入混合气体，并壁挂式等离子电视施加电压利用荧光粉发光成像的设备。

薄玻璃板之间充填混合气体，施加电压使之产生离子气体，然后使等离子气体放电，与基板中的荧光体发生反应，产生彩色影像。

等离子彩电又称“壁挂式电视”，不受磁力和磁场影响，具有机身纤薄、重量轻、屏幕大、色彩鲜艳、画面清晰、亮度高、失真度小、节省空间等优点。

LED，发光二极管，是一种固态的半导体器件，它可以直接把电能转化为光能。

LED的心脏是一个半导体的晶片，晶片的一端附着在一个支架上，是负极，另一端连接电源的正极，整个晶片被环氧树脂封装起来。

半导体晶片由两部分组成，一部分是P型半导体，在它里面空穴占主导地位，另一端是N型半导体，在这边主要是电子。

例如：LED彩电，把红色和绿色的LED

放在一起作为一个像素制作的显示屏叫双色屏或彩色屏；

把红、绿、蓝三种LED管放在一起作为一个像素的显示屏叫三色屏或全彩屏。

等离子和LED的应用：等离子每个像素相当是一个小型荧光灯，原理和普通的显示屏差不多，利用红绿蓝三色混光显示图像。

LED是指液晶显示器的背光源由发光二极管构成。

原理根本不一样，如果从图像的细腻程度来说，液晶会比等离子好，现在液晶显示延迟问题也基本得到了解决，所以等离子现在基本很少人做了，平板电视的过度产品而已。

参考文档

[下载：led和量子点背光哪个比较好啊.pdf](#)

[《股票短线多长时间长线又有多久》](#)

[《入职体检后多久可以拿到股票》](#)

[《中信证券卖出股票多久能提现》](#)

[《股票增持新进多久出公告》](#)

[《股票多久可以买卖次数》](#)

[下载：led和量子点背光哪个比较好啊.doc](#)

[更多关于《led和量子点背光哪个比较好啊》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/19233360.html>