

### 新闻中心

- ▶ 新闻资料
- ▶ 技术研发
- ▶ 下载中心
- ▶ 视频中心
- ▶ 服务问答
- ▶ 知识百科
- ▶ 企业相册



### 产品使用答疑

您当前位置: 首页 -> 问答列表 >> 产品使用答疑

#### 什么是LED背光显示器?

发布时间:2011-11-28 作者:李珊珊 审核:李珊珊 总点击: 文章来源: www.5s1ed.com [导读](#) [关闭该页](#)

#### 什么是LED背光显示器?

LED背光显示器只是液晶显示器的背光源由传统的CCFL冷光灯管(类似日光灯)过度到LED(发光二极管)。我们再来回顾一下液晶显示器的基本原理。

液晶的成像原理可以简单的理解为,外界施加电压使液晶分子偏转便如闸门般地阻隔背光源发出光线的通透度,进而将光线投射在不同颜色的彩色滤光片中形成图像。

背光模组由CCFL过渡到LED可以带来很多好处,可以让显示器屏幕的亮度更加均匀,产品功耗更低,外形可以更轻薄时尚。但目前市场上普遍采用的是W-LED(白光LED)背光源,事实上这种背光源仅仅是将发光的元器件更换了而已,而显示效果的提升非常微弱甚至没有提升。而对液晶产品显示效果提升明显的RGB-LED(三色LED)对显示效果的提升较为明显,但同时生产成本较高,因此被应用在高价位的液晶电视上。

