LED液晶电视

简介

LED电视是用LED直接成像的电视。从原理上看，液晶显示设备背后的光源经过一定扩散，均匀地照射在绘有画面的透明胶片上，从而透射出画面，而液晶板就像是那层胶片。

传统的液晶显示设备都采用CCFLS(冷阴极荧光灯)作为光源，灯管非常细。很多物体在日光灯下的色彩都很怪异，因为它发出的光线不是真正意义上的日光。液晶显示器在图像显示方面一直难以让专业用户真正满意的原因之一在于光源色彩不够精确，透过液晶板后产生的图像先天不足，导致色彩还原偏差。

液晶板就像是那层胶片，但是其中的画面是会变的。 传统的液晶显示设备都采用CCFLS(冷阴极荧光灯，cold cathode fluorescent lamps)作为光源，虽然名字很专业，但我们把它理解为家里用的日光灯，但是灯管非常细。很多物体在日光灯下的色彩都很怪异，因为它发出的光线不是真正意义上的日光。我们早已适应的日光光线由赤橙黄绿青蓝紫等各色光线按照一定比例组合而成。但日光灯的光线在某些色彩 ... (展开)上过分强调，某些色彩则缺得厉害。 于是问题就产生了，背后灯箱的光源色彩就不够精确，透过液晶板后产生的图像自然也无法克服先天不足，导致色彩还原偏差。这也是液晶显示器在图像显示方面一直难以让专业用户真正满意的原因之一。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6922.html