

# 液晶电视调出满意效果

朋友在购买液晶电视后,兴冲冲地接上看有线电视节目,却发现效果有点惨不忍睹。花高价买的所谓高清电视机,效果却远不如原来的普通电视,让朋友很是郁闷。一怒之下就给售后打了电话,待售后人员到来后,人家在电视机上进行了一番设置后,却发现液晶电视的显示效果居然有了明显的改善,这也让朋友脸上很是无光。

最后,售后人员告诉朋友:“要想液晶电视的显示效果更好,因地制宜的合理设置也是少不了的。”那么,到底该如何调校液晶电视,才能让它的显示效果更加尽人意呢?

## ■ 要想液晶电视效果好,不调校不行

无论多么昂贵、多么高端的液晶电视,它的显示效果是无论如何也赶不上普通电视机的,这乃液晶电视显示原理所决定的。液晶电视它的色彩形成,有点类似于大面积涂抹,它只是在一定程度上对真实物体色彩的模仿,并不能真正完美还原色彩的真实。就目前的技术而言,液晶电视是很难表现自然界的全部色彩,大多数液晶电视,只能表现出NTSC色域的75%左右。即便是那些号称采用了广色域液晶面板的液晶电视,能够达到NTSC色域的92%以上就已经算不错的了。

液晶电视的显示效果,还受亮度、对比度等影响。另外,不同应用环境下,对液晶电视的亮度、对比度、色温等要求也是不尽相同的。要想让液晶电视表现的色彩更加符合观看需要,肯定就少不了要对液晶电视进行相应的调整设置。

小贴士:什么是NTSC色域。NTSC是National Television Standards Committee(美国国家电视标准委员会)的缩写,其负责开发一套美国标准电视广播传输和接收协议。NTSC色域则是NTSC标准下的颜色的总和。

## ■ 液晶电视调校得当,画面看起来才舒服

一般而言,大多数液晶电视的图像设置菜单下,会有亮度、对比度、色温、色彩饱和度、色调等选项,将这些选项的数值调整到合理位置,即可显著改善液晶电视的显示效果,让它显示的画面更适合我们的欣赏习惯。下面,就给大家说说这些选项分别都起什么作用,以便让大家日后能够更好地调校自己的液晶电视。

### ① 亮度影响液晶电视色彩表现的真实

液晶电视的亮度是指画面的明亮程度,它也是液晶电视的一项重要参数指标。合理的亮度可令我们的眼睛更舒适,同时也不会影响画面的色彩表现。一般来说,过高的亮度一方面容易引起视觉疲劳,同时也使纯黑与纯白的对比降低,影响色阶和灰阶的表现。因为液晶电视的亮度是通过调整背光源来实现的。背光源亮度越高,就更容易冲淡液晶



电视本身的色彩,导致画面泛白。

现在市面上很多液晶电视的亮度动辄号称1000流明、2000流明,其实并不好,要知道传统CRT电视的亮度一般为300-600流明左右,已经表现相当出色了。就实际使用情况来看,液晶电视的亮度调整在50%是比较合适的。如果还觉得过亮,可根据实际情况再调低些。如果亮度超过70%,就又可能影响画面的色彩表现了。

### ② 对比度影响液晶电视的画面细节

对比度则是屏幕上同一点最亮时(白色)与最暗时(黑色)的亮度的比值,对比度越高意味着能够呈现更多的画面细节,能够表现更多的色阶,从而使得色彩更加艳丽。只可惜,目前市面上大多数液晶电视所标示的对比度数值,都是所谓的动态对比度,基本没有太大的实质意义。

正因为如此,我们在调整液晶电视时,也不能将它的对比度调整的太高,否则也有可能导致画面泛白的情况出现;如果太低了,则可能出色画面色彩非常清淡的情况。一般而言,50%左右的对比度值是比较合适的。另外,如果非特别需要,最好将液晶电视的动态对比度功能关闭。

### ③ 色温的调整影响液晶电视色彩风格

色温是表示光源光谱质量最通用的指标,单位为K(开尔文)。一般来说,任何光线的色温是相当于上述黑体发出同样颜色时所受到的“温度”。颜色实际上是一种物理上的心理作用,所有颜色印象的产生,是由于时断时续的光谱在眼睛上的反应,所以色温只是用来表示颜色的视觉印

象。每个人对色彩都有着不同的喜好,有人喜欢浓艳的色彩,有人喜爱淡雅的色彩,不同的色彩风格,就可通过调整色温来实现,色温越高,颜色越偏蓝,属于冷色调。色温越低,颜色偏红,属于暖色调。我们在调整电视机的色温时,可根据个人的喜好以及使用环境的灯光效果来确定,以便让液晶电视的色彩风格符合自己的喜好。

### ④ 色彩饱和度影响液晶电视画面色彩的浓艳

色彩饱和度是色彩调整的一个重要项目,有的也简称它为色度,色彩饱和度的高低决定了液晶电视色彩的浓艳。因此,要想让液晶电视的画面表现更出色,合理调整它的色彩饱和度也是很重要的。一般来说,喜欢浓郁色彩风格的,色彩饱和度可以调高些;喜欢淡雅色彩风格的,色彩饱和度则不能调得调高。但是,如果色彩饱和度过低,则会让画面失去色彩;色彩饱和度过高,因为色彩过分浓艳,也是无法正常观看的。

### ⑤ 色调就是液晶电视画面的风格

色调是指液晶电视画面色彩外观的基本倾向。在明度、纯度、色相这三个要素中,某种因素起主导作用,我们就称之为某种色调。我们通常可以从色相、明度、冷暖、纯度四个方面来定义画面的色调。具体到液晶电视中,不同的节目类型,如怀旧片、言情片、青春片、战争片,就有各自不同的色调,不同导演拍出来的片子,也是有各自不同的色调的。因此,在欣赏电影大片的时候,可以根据不同的影片,在菜单中调整相应的色调,

从而使得画面表现更加真实。

### ⑥ 合理利用液晶电视预设的图像模式

现在各大品牌的液晶电视,一般都预设了诸如影院、电视剧模式、图片……等图像显示模式。在这些图像显示模式下,厂商根据实际显示需求,将亮度、对比度、色彩饱和度、色温等参数预设了合理的数值,用户只需通过遥控器一键切换,即可实现调用,从而让液晶电视显示的画面更加真实、靓丽。

合理利用液晶电视预设的图像模式,可让我们省时省力地让液晶电视画面呈现出最佳的显示效果,何乐而不为呢?

液晶电视显示画面的调整,本来就是一件非常主观的事情,不仅需要时间和经验,而且也不是一次性调整就可以达到最佳状态的。它需要通过我们不断的试验、体会,最后从中找到一个最适合自己观看的模式,从而让液晶电视画面展现出让自己的效果。

小贴士:目前液晶电视的亮度普遍是由背光源控制的。因为液晶电视所采用的LCD面板为非发光性的显示装置,须要借助背光源才能达到显示的功能。目前液晶电视普遍采用的是CCFL(冷阴极荧光灯)背光源技术,它有一大缺点就是色域狭窄,这也是大多数液晶电视只能表现NTSC色域75%左右的原因所在。因此新兴的LED背光源技术开始受到厂商们的青睐,采用LED背光源的液晶电视能够表现出更宽的色域,可以达到NTSC色域的100%以上。

(杨光)

# 液晶电视省电小绝招

液晶电视已经走近千家万户,但我们在享受液晶电视所带来的快乐同时,也不知不觉地在承担着比以往更高额的电费。要知道,某些液晶电视的功耗高可是接近500W,一个月下来电费都要好几百块,有些人更是发出了“买得起、用不起”的感叹。如何降低电视的功耗,节约用电,也就成了一个迫切需要解决的新问题。

## ■ 想省电,就选择节能型液晶电视

要想液晶电视更省电,最简单的办法当然就是选购那些功耗更低的产品。市面上的平板电视品牌、种类层出不穷,不同尺寸、规格、品牌的液晶电视,其功耗就可能千差万别。据国家相关机构的抽检发现,不同尺寸规格平板电视功耗水平差异大,抽样测试结果最高功耗441W,耗电量最低的一款产品仅85W。为此,在购买液晶电视时,就考虑到耗电量的问题,尽量选择功耗更低的产品,乃首要前提条件。

在这还要提醒下各位的是,液晶电视尺寸越大,耗电量也是越高。相关机构抽检的结果显示,32吋液晶电视平均功耗115W,37吋平均功耗160W,40/42吋平均功耗200W,46/47吋平均功耗245W,52吋大屏幕平均功耗270W。

有人可能觉得液晶电视尺寸越大,看起来越舒服。但实际情况是,液晶电视的最佳观看距离是屏幕对角线尺寸的3-5倍,合适就好。并不是屏幕越大,看起来就越舒服。所以,我们在节能、省电前提下选购液晶电视,最好是根据居室环境大小来决定尺寸,选择最合适的。

## ■ 要省电,合适的亮度设置很重要

买了节能省电的液晶电视后,在使用过程中,我们还得掌握一定的技巧和方法,才能做到更省电、真正的省电。首先,我们在使用过程中,液晶电视的亮度设置要合适。

根据实际使用情况来看,绝大多数人家里的液晶电视亮度,都没有必要设置到100%,一般50%就足够了。据悉,液晶电视的最亮状态比最暗状态要多耗电50%—60%,若将亮度调低一些,一般可以节约10%。

另外,液晶电视过高的亮度设置,还可能导致画面泛白、观看舒适度降低,更重要的是对液晶电视的使用寿命也有影响。我们知道,液晶电视的亮度会随着使用时间的增加而降低,如果使用过程中长期保持高亮度,则会加速这个过程。当液晶电视亮度严重不足时,自然也就难以正常使用了。

总的来说,使用液晶电视时,设置好合适的亮度(不要过亮,当然也不要过暗),不仅可省电,更重要的是还可以延长液晶电视的使用寿命

命,何乐而不为呢?

## ■ 能省电,注意控制音量的适中

我们知道,功率越大的音箱,它能够发出的声音也是越大。由此不难得出,在使用液晶电视的过程中,音量调得越大,功耗也就越高,自然也就更耗电。所以,学会省电,液晶电视的音量一定要调整在适中的位置。

再说了,对于某些音箱效果不是特别出色的液晶电视而言,如果音量开得过大,还可能导致音效失真,同时影响音箱的使用寿命。从保护听力的角度来说,经常呆在音量过大的环境下,对人的听力都是损伤。

所以,我们在看电视时,不仅要注意液晶电视的亮度设置,同时对音量的调节也不容忽视。在白天,环境比较嘈杂,电视机的音量可稍微调高些;当夜深人静时,则可以将音量降下来,以自己听着舒适、同时也不影响邻居为宜。

## ■ 会省电,合理开关液晶电视

有人也许会问,不开电视机那最省电。如果那样,买电视机也就失去了意义。我们要在这探讨的是通过合理的使用,已达到收看、省电的双赢。

很多人在使用电视机有个不太好的习惯,那就是除了睡觉,其它有空的时间里,都让电视机开着,即便是人不在电视机旁边干其它事去了。这无疑不是什么好习惯。根据相关统计,如果每天少开半小时电视机,每台电视每年可以节约电约20度,相应减排二氧化碳19.2千克。如果全国有十分之一的电视机每天减少半小时可有可无的开机时间,那么全国每年可节约电量7亿度,减少二氧化碳67万吨。

事实上,很多人习惯是在做饭、洗澡等没有人看电视时,都任由电视机开着,这不仅浪费了电费,也挥霍了液晶电视的使用寿命。

另外,还有很多习惯用遥控器关闭电视后,就不再关闭电视机的电源,让液晶电视处于待机状态。可事实上,液晶电视在待机时都会耗电的,虽然1-8瓦的耗电量看似不高,但常年累计下来就不是小数目了。

所以,要想让液晶电视更省电、为节能型社会尽自己的一份力,养成良好的使用液晶电视习惯,也是很重要的。

要想让液晶电视更省电,除了上面所说的几条外,使用过程中还有一些细节问题,也是值得我们注意的。比如有人在没有喜欢看的节目时,不停地换台,或是间歇性地地开关机,还有人喜欢通过拔插电源插头来开关电视机,这些都是不合适的,都会对液晶电视的使用寿命、耗电量造成影响,我们要尽量避免。(李路)