

量子点电视 是噱头还是真颠覆

从LCD到OLED,从3D到4K,从互联网电视到智能电视,彩电领域从来不乏概念的推陈出新。近日,彩电市场又现新概念,TCL宣布在国内首个推出量子点电视,并宣称“以量子点显示技术一举打破OLED是唯一方向的产业迷思。”和至今还未大规模商业化的OLED技术相比,这个全新的所谓量子点技术是个新噱头还是真颠覆呢?

厂商寄望新概念炒热市场

随着家电补贴政策的退出以及彩电刚性需求的减少,未来几年彩电零售市场增速将逐步放缓,转而进入3年左右的盘整期。奥维咨询预计,2014年中国彩电零售市场规模将达4509万台,同比下降5.6%,到2017年市场规模仍将在4535万台左右。

整体市场的低迷,使得彩电企业面临更大的竞争和压力,希望寻求新的突破口和增长点,产品结构升级就是其中之一。根据中怡康线下监测数据显示,今年前三季度,彩电零售量、零售额同比分别下滑了9.4%和13.4%,但其中智能电视零售量、零售额则同比分别增长了22.4%和11.6%,4K电视零售量、零售额同比分别增长124倍和91倍。另外,来自乐视、小米等互联网企业推出的价格低廉的互联网电视产品的冲击,也让彩电企业决心巩固其在中高端产品领域的优势。

中怡康品牌总监左延鹊认为,LCD电视单品向更低廉价位下沉,将会给高端LCD带来充足的市场空间。为了解决电视市场单机利润持续下滑的趋势,彩电厂商需要全新且陌生的概念来诱导高端市场的消费能力。

量子点技术领先性存争议

OLED被业界公认为下一代显示技

术,但受限于技术和成本,尽管在LG Display的积极推动下,包括LG、创维、长虹、康佳等多家彩电厂商推出了OLED电视产品,离市场普及还有相当距离,业界预计要到2016年,OLED电视价格才会降至富有竞争力的水平。在这个过程中,彩电厂商也推出了不少新的概念,包括海信的ULED、创维的GLED以及TCL近期推出的量子点电视。

今年9月在IFA展上初亮相后,周一,TCL正式在中国市场推出首台量子点电视产品H9700。据TCL多媒体首席技术官陈光郎介绍,量子点是一种纳米材料,晶粒直径在2~10纳米之间,应用到显示技术上,主要是通过纯蓝光源激发量子点光管中不同尺寸的量子点晶体,从而释放纯红光子和纯绿光子,并与剩余的纯蓝光投射到呈像系统,“完全超越传统LED背光荧光粉的发光特性,实现更佳的成像色彩”。

目前推进量子点显示技术研发的不仅是TCL,上个月有国外媒体援引三星电视事业负责人金玄石的表述称,三星近期将不会再发布新型OLED电视,在未来将把重心转至量子点背光技术的LCD电视,据称,三星有计划在下个月的CES上展示其量子点电视新品。此外,LG Display、京东方等面板厂商以及亚马逊、华硕等都在不同程度应用量子点技术。

TCL宣称,其量子点显示技术在色域覆盖率、色彩控制精确性、红绿蓝色彩纯净度等各个维度已全面超越OLED,“被视为全球显示技术的制高点,也被视为影响全球的显示技术革命,以量子点显示技术一举打破OLED是唯一方向的产业迷思。”

不过,对此业界有不同观点。LG Display公关部部长李重焕此前接受记者采访时表示,量子点电视并非全新的显示技术,只是在LCD技术上提高色彩还原能力的一种方式。LG Display有关注、研究并积累生产经验,但由于量子点电视在画质、色彩转化、曲面制造、厚度设计等方面仍有很大局限性,“量子点电视只是向OLED过渡过程中的一个发展阶段”。中国电子商会副秘书长陆刃波则认为,即便是具有节能、色彩、性价比优势“力压OLED”,但量子点技术还在研发中,投向市场有待确定。

消费者是否肯买单是关键

据陈光郎的介绍,TCL此番推出的量子点电视H9700不仅率先应用了量子点显示技术和真彩显示技术,还搭载了华星光电最高色域和解析度屏,一举实现了110%的NTSC色域覆盖率,“达到了行业最高水准”。陈光郎表示,目前市面上的OLED色域理论上只能达到100%,相比之下,H9700色

域覆盖更宽广、色彩控制更精确、红绿蓝色更纯净。

据国家广播电视台产品质量监督检验中心副总经理刘志刚现场公布的检测数据显示,在NTSC标准下,普通LED电视的色域只有72%、第一代高色域电视只有82%、第二代高色域电视约96%、OLED电视实测色域则为89%,而TCL TV+量子点电视H9700色域覆盖率却高达110%。

中怡康黑电研究中心总经理彭显东认为,高色域将是明年彩电业的发展趋势,目前国内已有多家彩电企业在高色域上参与竞争。据创维公布的信息,其上周发布的GLED air电视采用原装进口LG Display 4色4K屏,第二代4色4K+,NTSC制式下广色域覆盖100%。同样,上周发布的康佳易TV·Slim 2宣称采用全球量产最高色域灯仔,按高清视频编码标准(BT709),色域高达114%。海信16日正式启动了ULED产品升级,根据其此前公布的信息,称其ULED色域显示范围达到高清电视色域标准值的120%。

不过业界也有观点认为,85%以上的色域,普通人的肉眼实际是很难分辨的,因此厂商强调的高色域效果,消费者并非都能感受到。高色域会不会只是噱头,还有待市场的检验。

(南方)

GOME 国美

12月26日—1月5日

被信任是一种快乐·信

开年大惠

全场商品·满千返百

低价夜市!

12月31日14:00

5折起售

8折封顶

◆**买就送食用油**

◆**单购满888元送100元积分**

◆**套购满2999元送400元积分**

单购满1000元降100元送100元 套购满15888元送银元宝

32英寸LED电视 仅售 999

全自动洗衣机 5公斤 仅售 599

两门冰箱 170升以上 仅售 899

1.5P冷暖挂机空调 仅售 1999

2P冷暖柜机空调 仅售 3999

50升电热水器 仅售 699

卡西欧自拍神器 仅售 899

单购满888元送100元积分

套购满2999元送400元积分

本版广告图片仅供参考,所售商品以实物为准,广告中的活动部分品牌型号不参加,特价机、批发、工程机不参加活动。礼品、现金卡、特价机、赠品数量有限,售完、送完为止。活动细则详见店内公示。

[真低价·不怕比]

中州路店 8918123

五一广场店 8910101

西华乐佳家生活广场店 8791500