

# 什么是4K、8KLED显示屏

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 什么是4K、8KLED显示屏                        |
| 公司名称 | 武汉南极光电子信息科技有限公司                       |
| 价格   | 1000.00/平方米                           |
| 规格参数 | 海佳彩亮:320/160<br>p2.5:p1.86<br>武汉:p2.5 |
| 公司地址 | 武汉市东湖新技术大学园路海创园创业园5楼503               |
| 联系电话 | 15927271098                           |

## 产品详情

如今小间距LED屏被多个需求显示图像的领域广泛应用，正是源于其引以为傲的清显示技术。相对而言，像素点是LED显示屏上小的显示单元，提高显示设备的像素值和分辨率是提升图像输出清晰度的为直接的方式之一，这对于图像细节与色彩的还原也有重要意义。我们耳熟能详的“5G+4K/8K+AI”一词中的4K和8K，正是引用了像素点和分辨率的概念，那么这两者具体有什么区别？

LED显示屏制造厂商通常以点对点拼接来定义4K/8K，从技术上而言，现今LED显示屏的4K/8K实质指的是这些显示屏拼接后可以达到的高清晰像素的物理（水平）分辨率。在现有屏幕范围内，主流的4K分辨率（4K：分辨率包括但不限于3840x2160）像素点数量横向达3840个，竖向有2160个，两者相乘便是我们常说的物理分辨率。而8K分辨率作为严格意义上的清分辨率，以8K UHD典型的7680 × 4320分辨率为例，它的水平和垂直像素分别是4K的2倍，

总于清小间距LED显示屏而言，点间距越小，更能轻松满足市场显示终端4K、8K全高清分辨率的显示需求，显示效果也可确保观众近距离长时间观看无颗粒感，视觉享受更舒适。随着5G商用渗透到各行各业，三思量产的4K小间距LED电视墙也契合清显示要求的环绕式视觉体验，具有可靠性强、散热快、更静音、节能明显等优势，被多省大型广电演播室选用。当然除广电行业外，5G+4K/8K/AR的融合应用也剑指智慧医疗、远程教育、指挥中心等领域，因为这些场所也需要清分辨率、稳定可靠、低延时等功能。像素点数量可以达到4K屏的4倍。虽然4K/8K LED显示屏均有级画面显示效果优势，但这些设备除自身需支持全高清画面输出外，片源也需实现全高清。相对来说，播放8K视频源，显示效果会显著优于4K视频源。尽管目前匹配4K以上甚至8K分辨率的视频源相对较少，不过随着日渐成熟的5G信号弥补8K视频自身需要承载传输数据量的信号设备这一痛点，终端影像显示趋势必然走向高清4K以上甚至是8K，未来5G+8K或将成为100寸以上大屏的主流应用组合。