

解决方案

- ▶ 用户中心
- ▶ 解决方案
- ▶ 营销活动
- ▶ 产品应用
- ▶ 企业文化
- ▶ 工程案例
- ▶ 企业荣誉
- ▶ 在线留言
- ▶ 联系我们



解决方案

您当前位置: 首页 -> 解决方案 -> 温馨提示: 冠金光电对LED显示屏光污染的建议解决方案

LED二极管其本身为绿光源, 而LED显示屏自出现以来一直是以节能、环保而被重视的, 但近年来随着LED显示屏的普及, 却提了“光污染”的概念。那么到底LED显示屏算不算“光污染”呢?



根据目前国际对光污染的定义, 通常分成3类: 白亮污染、人工白昼和彩光污染。而目前我国只对白亮污染中的玻璃幕墙有相关规定, 对人工白昼和彩光污染目前还没有相关规定。但是考虑到彩光污染的确造成了人们感觉不适, 应该属于“光污染”。我司产品在设计显示屏幕时一直考虑显示屏幕的光污染防治的问题。

要防治光污染首先我们先来总结一下其形成的原因, 通常是由以下几个方面造成的:

- 1: LED显示屏面积过大, 造成幕墙式的视觉阻隔。
- 2: LED显示屏播放的内容过分商业化造成观看人群的拒看心理。
- 3: 显示屏的安装位置和面积不适应观看人群的心理。
- 4: 高的LED显示屏表面亮度, 造成与周围环境的鲜明对比。造成人们对局部高亮度的不适

应。

根据形成的原因, 我们的产品采取了相应的解决方案。

1: 合理规划显示屏面积的和安装位置

根据观看距离和观看角度以及周围环境, 以及显示内容的要求, 合理规划显示面积和位置。而不是一味地追求面积超大、位置显著。

2: 播放内容的选择和设计

大型巨型显示屏是公众媒介, 有公益类、广告类、指示类等。我们在选择播放的内容时, 必须是与公众要求达成一致, 避免拒看心理。

3: 多级灰度矫正技术改善色彩柔和度。

我们的LED显示屏产品采用更多的灰度等级, 使色彩看起来色彩柔和, 过渡自然。

4: 采用可系统自动调节的亮度调节系统

不同的时间和地点环境的亮度变化极大, 如果显示屏的播放亮度大于环境过多, 就造成人们眼睛的不适应, 特别是白天和晚上的亮度差别比较大, 造成光污染, 我们的自动亮度调整系统能自动换算适合环境的播出亮度, 避免的光污染。

冠金光电对LED显示屏光污染的建议解决方案

考虑到彩光污染的确造成了人们感觉不适, 所以在设计LED显示屏幕时需考虑到显示屏幕光污染防治的问题。相对的霓虹灯和白光灯箱广告等产品, LED显示屏已经大大降低了光污染, 为丰富我们的视觉空间, 点亮美好生活, 我们将更加努力。



深圳冠金光电科技有限公司是一家专业从事LED显示屏生产厂家, 专业研发、生产、销售、施工及服务的民营高科技制造企业, 公司的LED显示屏经营团队是由技术力量雄厚的研发部门、现代化的生产基地、强大的销售团队以及完善的售后服务团队组成, 冠金光电科技对各类 LED 显示屏的研发、生产及维修均有丰富的经验和超强的能力, 研发生产出的室内LED显示屏、全彩户外LED显示屏已达到行业先进水平; 圆型LED显示屏, 弧型LED显示屏在业界更是处于领先地位。系统稳定、质量可靠、操控方式多样、制作工艺精美、施工安装专业、售后服务贴心。

