

新闻中心

- 新闻资料
- 技术研发
- 下载中心
- 视频中心
- 服务问答
- 知识百科
- 企业相册



显示屏技术研发

您当前位置: 首页 -> 技术列表 >> 显示屏技术研发

技术应用: 户外LED显示屏安装注意事项

发布时间: 2011-11-17 作者: 熊栩 审核: 熊栩 总点击: 文章来源: www.5s1ed.com [导读](#) [关闭该页](#)

户外LED显示屏必须采用超高亮度LED,而且为了进一步提高亮度和增加可视距离,在一个象素内往往要封装多只超高亮度LED。受众面宽,视距要求远和广,环境光变化大,甚至可能受到阳光直射,避免在人口密集和交通拥挤的地方安装,可能导致拥挤。其次,户外LED显示屏须防(雨)水、防阳光直射、防尘、防高温、防风,防雷击等,而室内屏则无须考虑这些问题。



安装和工作环境都是相对恶劣的和不确定的,主要表现在以下几个方面:

- (1) 显示屏安装在户外,经常日晒雨淋,风吹尘盖,工作环境恶劣。电子设备被淋湿或严重受潮会引起短路甚至起火,引发故障甚至火灾,造成损失;
- (2) 显示屏可能会受到雷电引起的强电强磁袭击;
- (3) 环境温度变化极大。显示屏工作时本身就要产生一定的热量,如果环境温度过高而散热又不良,集成电路可能工作不正常,甚至被烧毁,从而使显示系统无法正常工作;
- (4) 受众面宽,视距要求远、视野要求广;环境光变化大,特别是可能受到阳光直射。

户外LED显示屏安装的软件

- 1、led显示屏显卡驱动安装将显卡驱动程序光盘插入光驱,即可自动进入安装状态,请按提示操作即可。
- 2、播放软件户外LED显示屏附带有大屏幕专用播放与设置软件演播室,或LEDSHOW4.0,可满足大部分大屏幕的要求,播放图片文字以及VCD等。

户外LED显示屏安装注意事项

受众面宽,视距要求远和广,环境光变化大,甚至可能受到阳光直射,避免在人口密集和交通拥挤的地方安装,可能导致拥挤。将随屏所附应用软件光盘插入光驱,复制或安装所有的程序到计算机上。本系统由计算机同步控制led显示屏,通过一根或两根超五类8芯网线通讯。DVI主控卡与显卡之间通过DVI电缆线连接,计算机通过RS232串口线(一头为9针串口,另一头为4位水晶头),可软件提供γ校正,灰度控制,红绿数据交换,控制大屏开关操作等附加功能。

