

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 -> 新闻列表 >> 显示屏技术研发

点阵LED屏幕视频显示解决方案

发布时间:2011-9-27 作者:熊栩 审核:熊栩 总点击: 文章来源: www.5s1ed.com [导读](#) [关闭该页](#)

随着LED大型显示屏的日渐普及,点阵LED屏幕视频显示一般采用传统的实现显示的方式,具备很多的局限性,近来LED大型显示屏在重大显示工程中的运用,对于超大点阵LED屏幕的解决方案在国内基本是属于空白。

近来LED大型显示屏在重大显示工程中的运用,我们可以总结出全彩LED大型显示屏市场的发展趋势,一方面全彩LED的点距越来越密,从P6到P4,甚至向着更小的点距发展,同时全彩LED的价格正在以每年接近百分之五十的趋势下降;另外一方面随着点间距的逐步缩小,单位面积显示所需要的LED点整数量越来越大,无论是室内还是户外LED显示屏,都在朝着超长,超宽,超大点阵的方向发展,而到目前为止,对于超大点阵LED屏幕的解决方案在国内基本是属于空白。

点阵LED屏幕视频显示用传统的实现显示的方式,具备很多的局限性,如需要多台电脑分别支持多张发射卡来实现,系统采用级联方式进行,链接复杂,只要有一台电脑出现系统崩溃,这个显示系统就不能正常的运行;不同的电脑与发射卡之间需要复杂的系统参数设置,一旦电脑中毒,重装系统之后,需要重新对显示系统进行调试和设置。

冠金光电针对这些开发出了采用专利技术解决超大点阵的全彩LED视频显示技术的解决方案,克服了传统方法由电脑阵列解决显示问题的系统庞大,不稳定等弊端,解决了不同输入各类不同格式的视频信号的实时叠加显示,实现不同的显示模式和单台设备支持不同点距,不同发射卡的LED屏幕、LED彩幕,采用所见即所得的不同格式信号输入,支持任意多路的不同格式信号输入,具备远程监视功能,多种不同的场景预存等。它有效地保证将计算机显示器上显示的内容传输到显示屏显示。

该屏能够根据环境光的强弱自动调整亮度,以避免白天显示不清或黑夜因太亮而炫目,并与上位机进行通信。LED显示屏应用领域广泛,如商场、娱乐场所、工厂、学校等大型场所,对其研究有着实用的价值及良好的发展前景。

