

LED 像素灯应用领域（1）

像素屏

一、像素屏介绍：

像素屏，又称背景屏。主要应用于舞台背景、室内外幕墙、炫彩吊顶、音乐屏、音乐柱等。也可以用于大楼墙面装饰亮化、墙体屏。同时也是炫彩地砖、墙砖的核心材料（工程商可将它安装在透明地砖、墙砖之内）。

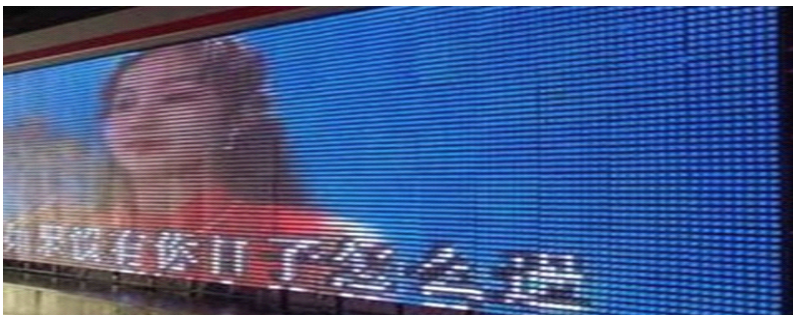
像素屏由若干像素灯组成，一个像素灯就是屏幕的一个显示像素。像素灯内部有多只红、绿、蓝三种颜色的高亮度发光二极管（LED），利用三原色混色原理，通过分别控制各种 LED 的亮度变化，来实现像素灯的颜色变化。本产品已实现全彩色显示。



像素屏系列产品与传统的 LED 电子显示屏相比，像素屏是将 LED 电子显示屏的像素散开了，这样，同样的像素点数，像素屏的面积可以做得比 LED 电子显示屏大几倍、几十倍。气势更加壮观，视距更远。

二、应用说明

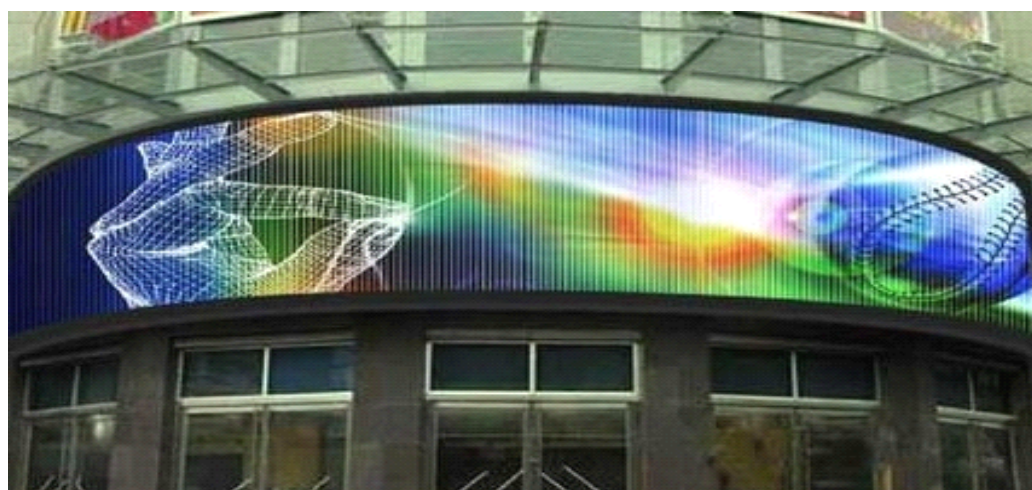
第一类：像素屏的第一类主要应用是电视台、剧院等各种舞台作为背景屏，播放背景视频或动画，气势宏伟壮观，让整个舞台更加动感，目前已有许多舞台采用。歌厅可用来组建音乐屏、室内幕墙、动感炫彩吊顶，可以播放动画，可以随音乐舞动，可以出字幕等。家庭装修中也采用动感炫彩吊顶，可以随时调整房间色调，可以让灯光随音乐舞动，既浪漫又动感。别有一番情调。



第二类：主要应用是大楼墙体像素屏及室外幕墙。将大楼各层墙体上以较大的间距布上像素灯，就成了一个巨型的像素屏。

第三类：应用是将像素灯安装于地砖内，或透明地板下，形成地面上的像素屏。可以应用于宾馆或大型写字楼的大堂，或舞台台面。

第四类：应用主要是音乐柱，或者是炫彩吊顶。可以整体变色，也可以随音乐流动。可以布在墙面上、墙角上，也可以布在吊顶上。让室内充满浪漫和动感的情调。效果如同音乐屏的单条。



三、 技术参数

像素灯罩：防水、防晒、耐压、不易碎裂、耐高低温、抗冲击老化。

输入工作电压：200V-240VAC 工作频率：50-60Hz

工作电压范围：12VDC。

工作环境温度：-40度——+75度。

LED使用寿命：10万小时。

像素屏最大瞬间功率（整屏显示最大亮度白色时）：0.3W/像素

最大亮度：4000 MCD/像素

四、 产品优势

本产品优势及特色：

- 1、 实时显示：通过联机使用像素屏的显示内容与计算机同步，您可以随时更新显示内容，例如：插播欢迎词、字幕等。像素屏就是计算机的一个巨型显示器，这个巨型显示器可以大到数百平方米，甚至数千平方米。
- 2、 内容丰富：联机运行时，显示内容不会局限于简单的重复，可以做得很长、很丰富。

- 3、方式多样：可以通过抓屏、播放动画或视频等方式实现像素屏的显示。文字及图像等效果都可以通过动画、视频等来实现。
- 4、全彩演艺：色泽柔和，纯正亮丽，全彩变化，流畅自然，如行动流水，如彩虹当空。全彩演艺您的想象和创造。
- 5、声光合成：像素屏可以随音乐舞动。让背景与音乐合成，让声光合一，产生优美的视听效果。
- 6、操作简便：控制软件操作界面非常友好，操作非常简单，一般人员均能操作。通过此软件，可以实现显示内容的修改、通信控制等与产品相关的全部操作。
- 7、稳定可靠：世界先进的数据通信及控制技术，工业化标准。产品可以抗强静电、强干扰，稳定、可靠。
- 8、时尚节能：LED发光效率高、无辐射、节能省电。绿色照明，引领时尚。

企业简介

深圳市飞显电子科技有限公司专业制造 LED 广告发光材料、LED 显示屏、LED 照明等产品，是一家集研发、销售、生产、服务为一体的优秀企业，我们为客户提供从产品生产到售后服务实现一条龙的优质服务，拥有大批 LED 行业资深专家团队为企业骨干力量，加以充满激情的一线团队，并不断发展壮大。飞显人致力于打造百年好品牌，让客户对我们的产品用的放心，让客户对我们的服务满意。

企业经营理念：厚德载物 诚信待人 激情创新 造一流团队 树百年好品牌

企业宗旨：质量第一 服务至上 让顾客成为我们产品的专家