

舞台LED拼接屏生产 LED拼接屏生产 中科明泰液晶拼接屏

产品名称	舞台LED拼接屏生产 LED拼接屏生产 中科明泰液晶拼接屏
公司名称	成都中科明泰电子工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	公司地址：成都市高新区科园南一路7号1栋2层
联系电话	13689060213

产品详情

LED显示屏的驱动

作为一种高科技产品，LED显示屏引起了人们的关注。智能全彩显示屏集光和电与计算机控制于一体，已广泛应用于各个领域。像素点采用LED发光二极管，多个发光二极管以点阵排列形成LED阵列，从而形成LED屏。通过不同的LED驱动方法可以获得不同的效果图像。因此，LED驱动芯片的优缺点在LED显示器的显示质量中起着重要作用。LED驱动芯片可分为通用芯片和专用芯片。通用芯片通常用于LED显示器的低端产品，舞台LED拼接屏生产，例如室内的单色和双色屏幕。最常用的通用芯片是74HC595，它具有8位锁存器，串行到并行移位寄存器和三态输出功能。每个通道可输出35mA的非恒定电流。由于LED是电流特性器件，即在饱和导通的前提下，其亮度随电流的大小而变化，并且不随其上的电压而变化。专用芯片的最大特点是提供恒定电流源输出，以确保LED的稳定驱动，并消除LED的闪烁现象。它具有输出电流大，电流恒定的特点，适用于户外全彩屏和室内全彩屏需要大电流，高图像质量的场合。LED显示芯片系列LED驱动芯片系列SMT5026.SMT5026内置CMOS移位寄存器和锁存功能，可将串行输入数据转换为并行输出数据格式。

室内全彩色LED显示屏应具备哪些功能？（一）

室内全彩LED显示屏应具有以下功能：（1）视频播放功能：播放摄像机，清晰显示视频图像，LED拼接屏生产，无闪烁，户外LED拼接屏生产，实现各种节目的直播：播放录像机，视频模具机（VCD，DVD）如视频节目，满足文化体育活动的基本需求；可以播放AVI，MOV，MPG，DAT，VOB等格式的文字；亮度，对比度，饱和度，色度可通过软件调节，调节范围为256；重叠（VGA VIDE），视频（视频），VGA三种显示模式；具有视频图像压缩控制；具有显示同步功能：使用Line-Double功能将隔行扫描图像转换为非交互式图像，无需运动补偿；音频信号被提供给放大器以供使用，留下至少2个摄像机视频输入接口

2, 真彩色再现全彩LED电子显示屏的视觉原理和彩色电视, 是红, 绿, 蓝三种不同光强的色彩, 实现图像色彩还原的再现。红色, 绿色和蓝色的纯度直接影响图像色彩再现的视觉效果。然而, 白光的三色比不是三种颜色的简单叠加。首先, 在保证纯光频率的前提下, 红光, 绿光和蓝光的比例必须接近3:6:1;其次, 由于人们的视觉对红色的敏感性, 红光源需要在空间上分散。第三, 由于人们的视觉光强度对红色, 绿色和蓝色的非线性曲线响应不同, 要求不同光强度的白光应与红色, 绿色和蓝色的伽马校正相似;人类视觉区分色差的能力有限。因此, 有必要找到图像颜色再现的真实性的客观指标。为了再现真实的图像颜色, LED电子显示器的光分布应满足以下要求: 1红色, 绿色和蓝色的波长应分别为: 660nm, 525nm, 470nm;白光更好(根据光照强度, 多管单元也是可能的); 2 3种红色, 绿色和蓝色的灰度级为256级; 3 必须对LED像素管使用非线性校正。红色, 绿色和蓝色分布和非线性校正可以通过显示控制系统的硬件或通过回放系统软件来实现。

舞台LED拼接屏生产-LED拼接屏生产-中科明泰液晶拼接屏由成都中科明泰电子工程有限公司提供。成都中科明泰电子工程有限公司(www.cdzkmt.com)是一家从事“LED显示屏,LCD拼接屏,LED电子显示屏”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“中科明泰”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先,用户至上”的原则,使中科明泰在显示设备中赢得了众的客户的信任,树立了良好的企业形象。特别说明:本信息的图片和资料仅供参考,欢迎联系我们索取准确的资料,谢谢!同时本公司(www.sczkmt.com)还是从事四川LED显示屏,成都LED拼接屏,四川液晶(LCD)拼接屏的厂家,欢迎来电咨询。