

# 福建液晶拼接|LCD液晶拼接公司|福州液晶拼接

产品名称	福建液晶拼接 LCD液晶拼接公司 福州液晶拼接
公司名称	深圳市康普信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:创光明 型号:46
公司地址	深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301号银星科技大厦A1104、A1104-1、A1104-2、A1104-3
联系电话	0755-21038002 18565839923

## 产品详情

did液晶拼接屏概念

液晶拼接屏实际拼接效果图

did液晶拼接屏可任意组合：既可以采用大屏拼接、也可以小屏拼接；既可单屏显示，也可以整屏拼接。可以根据客户对液晶拼接屏系统提出的应用要求和系统规模，按照实际的应用环境，选择合适的拼接方式和最好的产品，设计个性化方案，满足客户的需求。

编辑本段二、液晶拼接屏的系统设计

1系统的可行性

液晶拼接墙既可以采用小屏拼接、也可以采用大屏拼接，拼接可任意组合（m×n）。我们会根据不同的客户对拼接系统提出的系统规模、尺寸和应用要求，选择合适的产品和拼接方式，提出具体实施方案，满足系统的应用需求。

通过rs-232通讯接口来控制图像控制器来实现任意组合显示模式的切换、信号的切换等。

客户的不同需求，打造个性化系统，提供不同的实施方案和技术支持。

## 2 系统的实用性

可以根据用户对输入信号的要求，选择不同的视频处理系统，实现vga、复合视频、s-video、ypbpr/ycbcr、dvi/hdmi信号、ip网络信号的输入，满足不同使用场合，不同信号输入的需求。可以通过控制软件，实现各种信号的切换、拼接成全屏显示、任意组合显示、图像拉伸显示、图像漫游显示、图像叠加显示等。

## 3 系统的可靠性

did液晶拼接墙所用的拼接单元采用工业级的韩国三星did液晶专用屏，拼接单元可一天24小时一年365天连续工作，拼接单元具有可靠性、稳定性高等特点，以保证系统稳定可靠地运行。由于低功耗、重量轻、寿命长，无辐射等特点，使得液晶拼接墙可靠性极高。

## 4系统的经济性

考虑系统的经济性，应从性价比来考量，只有在高性能、高质量的前提下，系统的经济性才有意义。

目前正值全球经济危机，各企业机关均在压缩支出,但对液晶显示产品的需求仍成递增趋势，因此在满足客户的基本需求同时，更具性价比的产品将得到客户的青睐。

## 5 系统的开放性可扩展性

数字网络型超窄边智能液晶拼接系统遵循开放系统的原则，系统除了可以直接接入vga、rgb、视频信号外，还应可以接入网络信号、宽带语音等，能随时对各类信号进行切换及动态综合显示，给用户提供一个交互式平台，而且支持二次开发；系统应有增加新设备和新功能的能力，使得硬件扩充变得非常简单。同时，软件也只需要进行扩容和升级就可以满足要求，而不必修改源程序。系统硬件和软件部分都能够方便的“与时俱进”

### 编辑本段三、液晶拼接屏特点

#### 1.采用did面板

三星独创的did ( digital information display ) 面板技术成为显示产业瞩目的焦点。did面板的革命性突破在于超高亮度、超高对比度、超耐用性以及超窄边应用，解决了液晶显示应用于公共显示和数字广告标牌的技术障碍。一般来说，电视或电脑所用液晶屏的亮度只有250~300cd/m<sup>2</sup>，采用did面板的液晶屏幕亮度则高达1500 cd/m<sup>2</sup>，对比度高达10000:1，比传统电脑或电视液晶屏要高出一倍，是一般背投的三倍。因此，采用did面板的专业液晶显示器即使是在户外的强光照射下也清晰可见。

#### 2.高亮度

与tv和pc液晶屏相比，lcd液晶屏拥有更高的亮度。tv或pc液晶屏的亮度一般只有250~300cd/m<sup>2</sup>，而did lcd液晶屏的亮度可以达到700 cd/m<sup>2</sup>(46" )。3.高对比度 did 液晶屏具有3000：1 ( 46" ) 对比度，比传统pc或tv液晶屏要高出一倍以上，是一般背投的三倍。

#### 4.更好的彩色饱和度

目前普通crt的彩色饱和度只有50%左右，而did lcd可以达到92%的高彩色饱和度，这得益于为产品专业开发的色彩校准技术，通过这个技术，除了对静止画面进行色彩校准外，还能对动态画面进行色彩的校准，这样才能确保画面输出的精确和稳定。

#### 5.更宽的视角

pva ( patterned vertical alignment ) 技术即“ 图像垂直调整技术 ”，利用这种技术，可视角度可达双178° 以上(横向和纵向)。

可靠性更好

普通液晶屏为电视，pc显示器设计，不支持日夜连续使用，科创液晶屏为监控中心、展示中心设计，支持在7x24小时连续使用。

## 6.纯平面显示

lcd是平板显示设备的代表，是真正的纯平显示器，完全无曲率大画面，无变形失真。

## 7.超薄窄边设计

did lcd拼接单元凭借独特的设计和精湛的制造工艺，其边框结构与以往的did拼接单元产生了质的飞跃：sti-460adhdid拼接单元左边及上边框厚度为4.3mm；右边及下边框厚度为2.4mm；综合拼接边框厚度仅仅7mm左右！能为拼接用户带来完美的视觉享受。

## 8. 亮度均匀，影像稳定不闪烁

由于lcd每一个点在接收到信号后就一直保持那种色彩和亮度，而不像crt那样需要不断刷新像素点。因此，lcd亮度均匀、画质高而且绝对无闪烁。

## 9. 拼接方式可选

did液晶拼接墙的拼接数量可任意选择(行(m) × 列(n))，屏的大小亦有多种选择，以满足不同使用场合的需求。

## 10. 灵活多变的拼接显示组合功能

可根据不同用户的要求进行个性化设计，选择单屏显示、整屏显示、任意组合显示、图像漫游、图像叠加等功能。

## 11. 先进的屏幕参数高校功能

针对did液晶拼接幕墙使用液晶屏和驱动电路可能存在参数不一致问题，did液晶拼接墙系统具有亮度、对比度、色度、白平衡的调整功能，调试后，参数自动保存，从而保证了整幅拼接屏幕的色彩一致性和亮度的均匀性。

## 12. 环保健康

与背投式(包括crt背投、dlp等)拼接墙相比，lcd did液晶拼接墙发热量小、无辐射、无闪烁、不伤眼、不含有害物质(如铅、汞、镉和铬等)，是新一代的环保健康拼接墙。

## 13. 美观的墙体结构

did拼接墙的机柜厚度仅为180mm，采用全钢结构，坚固牢靠，拼接屏嵌入式安装，简单方便，整体结构

紧凑，节省空间。

#### 14. 120hz倍频刷新频率

did lcd产品的120hz倍频液晶显示技术，能有效解决图像快速运动过程中的拖尾和模糊，增强图像的清晰度和对比度，使画面更清澈，人眼长时间观看也不易疲劳。

#### 15. 更长使用寿命

普通的nb、pc及tv使用的lcd液晶屏其背光源的使用寿命为1万至3万小时，而did lcd液晶屏背光源的使用寿命均可达6万小时以上，这就确保了拼接显示屏使用的每片液晶屏在长时间使用后的亮度、对比度和色度的一致性，并且确保显示屏的使用寿命不低于6万小时。液晶显示技术没有任何需要定期更换的耗材设备，所以维护、维修成本极低。

#### 编辑本段四、液晶拼接屏系统结构

液晶拼接系统组成：

did 液晶拼接屏

图形拼接处理器

图形拼接视频矩阵

大屏幕通讯中继器

大屏幕电源集配器

拼接系统软件包

拼接系统操作主机

拼接屏专用支架

拼接专用线缆

#### 编辑本段五、液晶拼接屏运用

可以根据用户对输入信号的要求，选择不同的视频处理系统，实现vga、复合视频、s-video、yppbr/ycbcr或dvi信号输入，满足不同使用场合，不同信号输入的需求。可以通过控制软件，实现各种信号的切换、拼接成全屏显示、任意组合显示、图像拉伸显示、图像漫游显示、图像叠加显示等。

#### 编辑本段六、液晶屏的维护与保养

液晶面板的污迹大体分为两种，一种是因为日积月累所粘留的空气中的灰尘，一种是使用者在不经意中留下的指纹和油污。对于数码相机来说，液晶屏的安装有两种情况，一种是厂商在液晶屏外面还加上了一层保护层，比如透明的硬塑料等，这样我们的手指以及灰尘等实际上不会接触到液晶屏本身，只要注意其表面卫生便足够；第二种也是最为常见的便是液晶屏直接裸露在外，任何外界物质都可以轻易直接接触到液晶屏表明，这时，我们在清洁保养液晶屏时，就必须多加小心。首先需要注意的是，液晶屏的表面看似一片坚固的黑色屏幕，其实在这层屏幕上厂商都会加上一层特殊的涂层。因此我们在清洁时，千万不可随意用任何碱性溶液或化学溶液擦拭屏幕表面，否则的话，可能会溶解掉那层涂层，使得显示效果变差。下面给大家介绍几个液晶拼接屏的保养误区：误区一：用软布、眼镜布、或纸巾来擦拭液晶屏幕千万不能用眼镜布和纸巾来擦拭液晶屏幕，这样很容易划伤“娇气”的液晶屏幕。对于灰尘，我们首先可以用吹气的方法将其吹掉，剩下的灰尘颗粒可以使用专用的液晶擦拭布在液晶面板上轻轻擦拭。一般来说指纹和油污并非如前者那样容易清除，但是如果使用专用的液晶擦拭布，这也很容易解决，因为专用的液晶擦拭布采用的是特殊纤维，具有比一般高档眼镜布要好得多的擦拭效果，而且柔软不会擦伤屏幕，同时还具有消散静电的功能，防止灰尘进一步的吸附。误区二：用清水清洁液晶屏幕使用清水，液体极易渗入液晶屏幕或者数码相机内部，这样非常容易造成设备电路短路，从而烧坏昂贵的数码相机。何况对于指纹和油污，清水根本无能为力，更多的情况下是越擦越花。误区三：用酒精和其他一些化学溶剂清洁液晶屏幕一般来说，酒精是一种常用的有机溶剂，可以溶解一些不容易擦去的污垢，如果

偶尔用来清洁数码相机的外壳，也许没什么不良影响。但一定不要用酒精来清洁液晶屏，一旦使用酒精擦拭显示器屏，就会溶解这层特殊的涂层，会对显示效果造成不良影响。

本产品的加工定制是是，品牌是创光明，型号是46，种类是LCD液晶屏，屏幕尺寸是46（英寸），色彩是16.77百万，亮度是700，对比度是3000，分辨率是1366\*768，像素是1366x768(60Hz)，点距是6.7（mm），响应时间是8（ms），可视角度是178（°）