

深圳供应质量好的液晶拼接屏，可用作大屏拼接工程

产品名称	深圳供应质量好的液晶拼接屏，可用作大屏拼接工程
公司名称	广州冠品信电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:冠品信 型号:46寸
公司地址	广州番禺钟村镇钟一工业区
联系电话	86-02084718742 13729846671

产品详情

冠品信液晶【拼接屏】【大屏拼接技术方案】

冠品信全系列拼接屏，专为各行业领域打造，用来拼接出极具震撼力的大画面，窄边框设计，快速反应识别技术，观看高清、全动态视频时不间断、不失真，丰富的机器接口保证了产品的最大兼容性和灵活性，产品可应用于娱乐、交通、邮电、安防、金融等诸多行业，冠品信为您提供完善的行业视讯软件和解决方案。

did系列单元边框最宽只有10mm，其中55寸超窄边的接缝只有5.7mm，无论作为单独显示还是拼接幕墙，都可大大提升视觉效果，边缘完全不影响幕墙的整体效果。工业级的did液晶面板，高亮度、高对比度，高色域。图像色彩靓丽，还原性更好、层次感更突出。采用最新的色彩校正技术，画质清晰，逼真。高效能的显示拼接，令整个屏幕显示达到1080p的高清画质，给您带来高效完美逼真的大视觉。全新超宽视角延伸技术（s-pvsa），保证在上下左右在178度视角内侧看到图像不变形，色彩无失真。

4*4*46 “ 大屏拼接方案

本方案提供的led液晶拼接显示系统是根据用户需求专门设计的。它将国际最卓越的did5.7mm超窄边液晶高清晰度数码显示技术、冠品信公司的窄边拼接技术、多屏图像处理技术、信号切换技术、网络技术等的综合应用为一体，形成一个拥有高亮度、高清晰度、高智能化控制、操作方法先进的led大屏幕显示系统。

46”高亮拼接屏幕

通过这套led液晶墙显示系统可以实现对各种系统计算机图像和视频图像信息的综合显示，形成一套功能完善、技术先进的综合信息显示系统，满足客户的各种需要，为显示系统管理提供一个交互式的灵活系统，以适应不断发展的多媒体显示需要。因此，我们推荐使用目前国际领先的did 5.7超窄边液晶拼接显示墙， did液晶拼接显示墙已经在国内许多重要行业的大屏幕显示应用系统中使用，并得到业界及用户的一致好评！

该系统是以did显示技术为核心的显示子系统，整个系统可与计算机网络系统、视频监控系统和其它独立计算机工作站相联，实现这些计算机图形和视频图像信息的综合显示，满足监控、指挥、调度等各种显示的需要，为用户提供一个直观、交互式的灵活显示系统，以适应不断发展的工作需要。

大屏幕由4×4排列，共16块led组成的大屏幕显示系统，显示各种信息。

如下图所示：

模拟图

冠品信【液晶大屏拼接方案】主要特点

did窄边

冠品信拼接屏采用超窄边框，边框低至5.7mm

三星专业did面板

冠品信全系列采用三星工业级did a+屏，显示效果相当优秀。支持6万小时不间断运行。

以下是液晶屏幕参数

面板信息		三星工业级did面板（a+屏）
屏幕尺寸		46英寸
图像长宽比		16：9
分辨率		1920×1080
响应时间		5ms
色彩		15.7 m
亮度		700cd/m2

对比度	3500:1	
色温	10000k	
可视角度 (h/v)	178/178度	
物理拼缝(mm)	不大于5.7mm	
信号接口	输入 : dvi x1, vga x1, y/c x1, ypbpr x1, 复合视频x1输出: y/c x1, 复合视频x1,	
控制接口	输入 : rs232 x1; 输出: rs232 x1	
输入电压	ac110v ~ 230v , 50/60hz	
功耗(w)	280 w	
工作环境	工作温度 1 ~ 40 ; 工作湿度 10 ~ 85%	
使用寿命(小时)	60,000小时	
玻璃板	防眩晕	反射率 0.5%

全面的应用性 纤薄机身

pc信号输入：vga / dvi / bnc

视频信号输入：cvbs / component / hdmi

功耗：260w / 330w (460utn)

尺寸：1023.98mm × 578.57mm

重量：28 kg

特色功能

samsung id2第二代积木互连技术

支持samsung ud 超高清图像管理系统 (460utn)

内置温度传感器及散热风扇

支持rs232c环路控制

did 专业面板：高亮高对比

did led 专业面板、具有高信赖

用特殊薄层进行防热管理

保证高信赖性

功耗更低，节能环保

通过最为先进的dpms数字电源管理系统，460ut显示器出色的将功耗控制在260w，待机功耗更是控制在2w以内，节省能源降低运营成本。

更好的彩色饱和度 目前普通led和crt的彩色饱和度只有72%，而did led可以达到92%的高彩色饱和度，这得益于did新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。

的能耗，更长的使用寿命。

5.7mm的拼接缝隙，完美演绎拼接

三星55 led背光源超窄边拼接单元，其边缘拼接缝隙仅5.7mm，理想高端显示，完美演绎拼接，是大屏幕显示设备的最佳方案。

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；did液晶屏为监视器、广告牌设计，支持在公众场合24小时连续使用。

纯平面显示

led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。

亮度均匀，影像稳定不闪烁 由于led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那样需要不断刷新亮点。因此，led亮度均匀、画质高而且绝对不会闪烁。

120hz倍频刷新频率 专利的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。

更长使用寿命

普通的nb、pc及tv使用的led液晶屏其背光源的使用寿命为1万至3万小时，而did led液晶屏背光源的使用寿命均可达6万小时以上，这就确保了拼接幕墙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幕墙的使用寿命不低于6万小时。

超薄窄边设计

did液晶屏在拥有超大显示面积的同时，还有厚度薄，重量轻等优势，可以方便地拼接、安装。46英寸的did led，其重量只有27.9kg，厚度 300mm，拼接专用的液晶屏，其优秀的窄边设计，使其边缘拼缝（上下拼接 5.7mm左右拼接 5.7mm），相对于46寸的大屏幕来说，这么小的边缘完全不影响幕墙的整体显示效果。

液晶面板相关信息

背投、液晶、等离子优缺点分析

显示技术发展到今天，可谓是百家争鸣、各有所长，特别是背投（dip）、等离子（pdp）、液晶（led）的相继推出，向人们提供了对比选择的空间。毫无疑问，更大、更薄，更先进是技术发展的方向，对于拼接显示墙，也从传统的crt向背投、等离子、液晶方向发展。那么，背投、等离子和液晶那一种更有技术优势，更能满足各种应用场所的需要呢？我们认为液晶将能更好的满足应用需求，我们将列出背投、等离子与液晶三种显示方式的技术原理，并会分析在几个关键指标上它们各自的优缺点，以及冠品信led拼接显示墙所具有的优势。

背投原理

背投的实现原理很简单，在设备内部设置一部投影机，发出的图像经透镜放大后投射到屏幕背面，就是背投。正是基于这种原理诞生的背投，由于采用不同的投影机种类，主要可分为crt(阴极射线管)、lcd(液晶)、dip(数字光处理)等几种。crt背投属于背投阵营中的低端产品，而其它几种背投则对应地为高端产品，其中以dip背投最为出色，其图像清晰度、亮度、色彩、可视角度以及体积来看，均比传统crt背投有了很大提高。以下文中所述背投均指dip背投。

优点：像素点缝隙小，图像细腻；拼缝间隙小于0.5mm，整体显示效果好。

缺点：可视角度最低，基本只能正面 ± 10度左右观看。亮度比等离子低，但是适合长时间观看亮度足够。

等离子原理

pdp是一种利用气体放电的显示技术，其工作原理与日光灯很相似。它采用了等离子管作为发光元件，屏幕上每一个等离子管对应一个像素，屏幕以玻璃作为基板，基板间隔一定距离，形成一个个放电空间。放电空间内充入氖、氙等混合惰性气体作为工作媒质，在两块玻璃基板的内侧面上涂有金属氧化物导电薄膜作激励电极。当向电极上加入电压，放电空间内的混合气体便发生等离子体放电现象，也称电浆效应。等离子体放电产生紫外线，紫外线激发涂有红绿蓝荧光粉的荧光屏，荧光屏发射出可见光，显现出图像。

优点：高亮度、单屏均匀度高。

缺点：耗电与发热量很大，严重灼伤现象，画质随时间递减。

液晶显示屏原理

液晶是利用液状晶体在电压的作用下发生偏转的原理。由于组成屏幕的液状晶体在同一点上可以显示红、绿、蓝三基色，或者说液晶的一个点是由三个点叠加起来的，它们按照一定的顺序排列，通过电压来刺激这些液状晶体，就可以呈现出不同的颜色，不同比例的搭配可以呈现出千变万化的色彩。液晶本身是不发光的，它靠背光管来发光，因此液晶屏的取决于背光管。由于液晶采用点成像的原因，因此屏幕里面构成的点越多，成像效果越精细，纵横的点数就构成了液晶电视的分辨率，分辨率越高，效果越好。

优点：高分辨率、厚度薄、重量轻、低能耗、长寿命、无辐射。

缺点：拼接缝稍大（边框最小5.7mm）。

液晶在平板显示技术中一枝独秀，其厚度薄、重量轻、低能耗、长寿命、无辐射等优点以及各项关键性能指标的优秀表现，已使它成为发展主流，前景看好。

还不快拿起电话订购。

本产品的加工定制是是，品牌是冠品信，型号是46寸，种类是VA型液晶屏(模块)，屏幕尺寸是42（英寸），色彩是10000K，亮度是700cd/m²，对比度是3000：1，分辨率是1920×1080，点距是0.648(H)×0.648(V)（mm），响应时间是8ms（ms），可视角度是178/178度（°），面板类型是S-PVSA