

麦骏科技全新打造液晶拼接墙可视化方案

产品名称	麦骏科技全新打造液晶拼接墙可视化方案
公司名称	深圳市晶维显示科技有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:麦骏拼接屏 型号:55寸液晶拼接墙型号MLD-D5535N 产地:深圳液晶拼接墙厂家麦骏科技
公司地址	深圳市宝安区福永街道凤凰社区兴业一路161号2号厂房101、102、103（注册地址）
联系电话	17062163370

产品详情

安防监控系统液晶拼接墙方案

安防监控系统液晶拼接墙（www.sxpjp.com）方案

项目背景分析

安防监控系统是预防和打击犯罪以及预防灾害事故发生的利器、是社会治安综合治理的重要一环，国家宣布平安城市的到来，到安防监控系统的布局，这无疑是一个大工程，而安防监控的建立离不开大屏拼接领域的助力，安防监控管理技术就是在此液晶拼接墙的基础上应运而生：它是电子技术、计算机技术、传感器技术和现代通信技术等众多高科技技术相结合的产物。液晶拼接墙显示控制系统能够灵活方便地提供一个内容丰富、准确高效的视频图像信息显示平台、使监控人员能及时发现问题并能够稳妥迅速地处理问题以确保一个家庭和社会的安全。针对安防监控对液晶拼接大屏幕显示控制系统的需求特点、麦骏科技依托多年专注大屏幕拼接的行业经验、推出业内领先的安防监控图像显示控制解决方案为用户提供一套技术先进、功能完善、性能稳定、安全可靠、操作方便、扩展方便、性价比高的监控显示控制系统以对突发事件现场情况和处置进程能够实时显示并掌控。

项目需求分析

为了满足监控中心集中信息显示的需求，需要建立大屏拼接显示系统。并有以下需求：

1、可靠性高，安全性高，操纵灵活，方便整合

安防液晶拼接墙系统应采用先进的技术和系统结构，提高系统可靠性和安全性，减少故障带来的影响；采用统一的控制管理软件，可以灵活操作。为了满足监控中心集中信息显示的需求，需要建立大屏拼接显示系统。

2、图像显示效果清晰稳定

图像显示效果细腻清晰，屏幕亮度显示均匀，色彩还原真实，图像失真小，显示稳定性高，使用寿命长，能满足7*24小时长期连续显示的要求。

3、各种显示信号的接入能力

能够显示Windows、UNIX、Linux等主流操作系统的计算机图像信号，能够显示PAL/NTSC/1080p/1080i/720p等各种视频及RGB/HV、DVI等信号。

4、统一显示和功能分区显示

整个液晶拼接墙显示系统可作为统一显示平台整屏显示各种信号，如显示欢迎辞等。同时，可分为多个功能区，各功能区将按照职能需要显示各种信号。

5、高分辨率图形显示

整个液晶拼接墙显示系统能提供高分辨率统一显示平台，能够显示高分辨率图形。基于上述的要求以及客户自身需求，向客户提供液晶拼接大屏幕显示系统方案。本方案将最简便的拼接技术、多屏图像处理技术、信号切换技术应用综合为一体，形成一个拥有高亮度、高清晰度、高智能化控制、操作方法先进的大屏幕显示系统。

项目实施方案

产品方案：液晶拼接墙、外置拼接处理器（矩阵、分配器）、解码器、信号切换器、线材、操作平台

项目方案：安防监控图像显示控制系统以液晶拼接墙为基础在配套上处理器（分配器、矩阵）、解码器、信号切换器、各类线材、信号源和控制操作平台等形成一套完整的显示系统，可实现单屏多个画面分割显示、整屏拼接显示、图像叠加、任意切割显示、任意组合显示、图像漫游、图像拉伸显示等功能，满足用户各种形式的高清视频监控画面显示需求。

当液晶拼接墙显示系统方案提出到最后确定就可以开始最后一个环节项目施工，这包含了液晶拼接屏及其周边产品的运输、安装、调试等一系列工作，想要得到一套适用的液晶拼接显示系统也非易事。

在设计液晶拼接墙方案时结合监控系统的特点，本着经济、实用、安全、便利原则提供出一整套解决方案。它利用国际最卓越的三星did拼接屏面板，结合麦骏科技超窄边液晶拼接技术、信号切换技术、纯数字化拼接技术、无损远程传输技术、图像拼接处理技术等综合应用组合成一套功能多样化、控制智能化、操作先进化的麦骏科技液晶拼接墙显示系统，为客户显示出高亮度、高清晰度、无干扰的优质液晶拼接画面。

文章转自：<http://www.sxpjp.com/jjfa/392.html>

适合安防拼接墙的55寸液晶拼接屏参数：

型号	MLD-D5535N
尺寸	1215.3(W) × 686.1(H) × 120.4(D)mm
屏幕分辨率	1920 × 1080P
激活显示面积	1209.6(H)X 680.4(V)
色饱和度	97%

亮度	700 cd/m ²
背光源	LED
对比度	3000 : 1
刷新频率	120Hz
显示颜色	10bit – 10亿色彩
观看视角	178度
双边总拼缝	5.3mm
输入接口	色差分量, VGA, HDMI, USB, DVI
信号格式	NTSC、PAL、480I、576I、720I、720P、1080I、1080P
控制接口	红外遥控器及RS232
图像处理技术	麦骏液晶拼接屏独创“抗锯齿流处理技术”，可使低像素图像在全高清显示屏中清晰再现；去隔行处理技术，消除闪烁；去交错算法，消除“锯齿”；动态插值补偿、3D动态数字降噪、3D梳状滤波、10位数字亮度及色彩增强、自动肤色校正、3D运动补偿、非线性缩放等多种国际领先处理技术；图像边框可选补偿或遮盖，全高清信号实时处理。
显示功能概述	手动\定时\巡航\报警预案设定和万花筒演示、智能温控及报警、通讯故障自动检测等功能，多信号分屏显示，整屏显示，任意组合显示