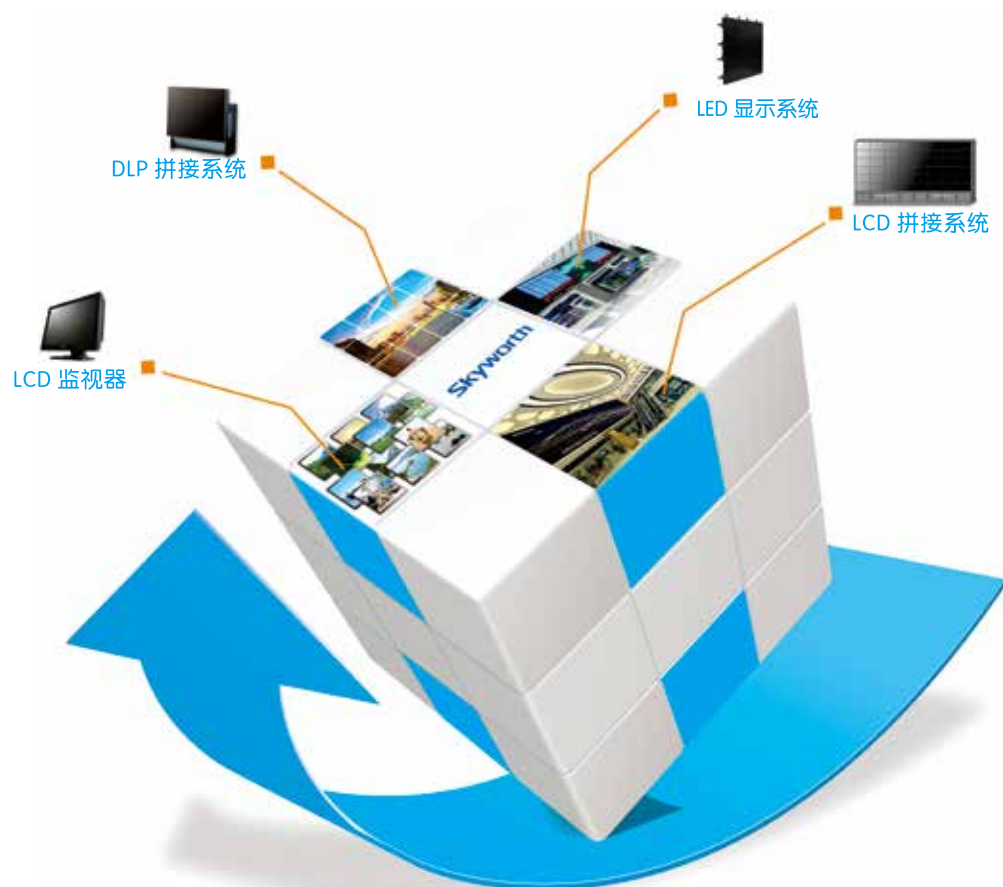




中国安防视频监控显示终端 & 解决方案提供商

企业文化

QIYEWENHUA

使命

全心全意为人类提供安全、智慧的显示环境！

愿景

成为全球专业定制显示产品和解决方案的领导者！

核心价值观

诚信和共赢是我们生存与发展的基础！

关于我们

创维集团	2
创维群欣	3

个性化功能

个性化功能介绍	6
---------	---

LCD 拼接系统

LCD 拼接系统	10
----------	----

DLP 拼接系统

DLP 拼接系统	24
----------	----

LED 显示系统

LED 显示系统	34
----------	----

LCD 监视器

经济系列	42
标准系列	45
高亮系列	51
高端系列	54
4K 超高清系列	58

工程案例

工程案例	63
------	----



>>创维集团

- 创维成立于 1988 年，2000 年香港主板上市（751.HK），中国显示行业领军企业，中国电子百强 13 位；
- 现有员工 3.8 万余名，业务涵盖彩电、液晶模组、机顶盒、冰箱、洗衣机、安防、汽车电子、光电科技、照明技术等多项领域，其中国内彩电、数字机顶盒、安防监视器市场占有率，4K 电视市场占有率，彩电行业持续盈利，年发明专利数量等六项行业第一；
- 中国驰名商标、国家质量免检产品、国家级高新技术企业、国家级企业技术中心、深圳市市长质量奖等荣誉和称号；
- 先后承担国家科技支撑计划、“核高基”、国家高技术产业化示范工程、电子基金、高端电子信息等国家及省市科研项目百余项；
- 营业额连续 5 年保持 25% 的复合增长率，品牌价值飙升至 658.89 亿元，连续多年成为彩电业品牌价值增长最快企业，历年累计向社会捐款超过 1.2 亿元。



>>创维群欣



- 创维群欣成立于 2003 年，是创维集团进军安防领域的产业公司；
- 创维群欣是中国安防行业知名的显示终端领域制造商和方案提供商；
- 全球最大液晶拼接项目缔造者，中国首例监视器发明专利持有者；
- 深圳市技术中心认定；
- 国家高新技术企业，并获得自主创新龙头企业、中国安防知名品牌、中国安防市场占有率十佳品牌等数十项荣誉和称号；
- 为西昌、酒泉卫星发射中心提供优质的专业安防监控显示终端，连续多年荣获“中国航天专用产品”光荣称号，是安防行业中唯一获此殊荣的企业；
- 产品应用于公安、金融、交通、高危行业、教育、医疗、政府等各领域，许多项目案例成为行业典范；
- 公司诚信经营堪称行业典范，曾多次获得纳税百佳民营企业，守合同重信用企业、民营领军骨干企业、中国安防百家最具成长企业等荣誉称号。

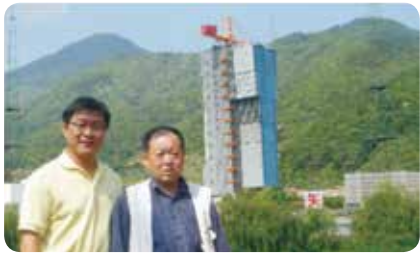




公安部领导在安博会上莅临创维群欣展位参观



创维群欣总经理胡朝晖在客户大会上讲话



创维群欣总经理胡朝晖与中国航天基金会秘书长在西昌卫星发射中心

品牌之路

- 1998 年
- 瞄准安防市场，投入安防监视器的研发试制
- 2002 年
- 安防系列产品经过公安部、广东省公安厅及相关检测部门鉴定全部合格
- 2003 年
- 通过 ISO9001:2000 质量管理体系认证，UL、CE、FCC、FDA 等出口认证
- 2004 年
- 喜获业界授予“中国安防产品知名品牌”
- 被深圳市政府评为“深圳市高新技术企业”
- 2005 年
- 荣获“中国安防诚信联盟企业”称号
- 2006 年
- 被评为“中国安防知名品牌”
- 荣获中国首例 100Hz 安防监视器发明专利
- 被评为国家“3111”工程优秀推荐企业
- “低噪声无闪烁数字监视器”喜获 2006 年北京安博会“创新产品奖”
- 2007 年
- 被中国航天基金会授予“中国航天事业合作伙伴”荣誉称号，并被指定为“中国航天专用产品”
- “一体化数字智能液晶拼接墙”荣获第十一届中国国际社会公共安全博览会“金鼎奖”
- 2008 年
- 荣获“中国平安城市建设优秀推荐品牌”光荣称号
- “一体化数字智能液晶拼接墙”荣获“平安城市”建设推荐优秀安防企业产品
- 2009 年
- 被中国科技部评定为“国家级高新技术企业”
- 深圳市福田区政府授予创维群欣 2008 年度“纳税百佳企业”称号
- “一体化数字智能液晶拼接系统”荣获第十二届中国国际社会公共安全博览会“金鼎奖”
- 2010 年
- 荣获“广东省优秀企业”称号
- 荣获“第二届深圳进出口诚信 AAA 企业”称号
- 荣获“2010 年中国安防十大最具影响力广东企业”称号
- 2011 年
- 荣获 2011 年度“全国安防用户满意产品品牌”
- 创维拼接显示墙控制软件获得国家软件著作权
- “透雾 / 低照度提升 / 运动补偿”监控显示终端荣获第 13 届安博会金鼎奖
- 荣获“中国安防十大最具社会责任荣誉企业”称号
- 2012 年
- 透雾、低照、运动补偿监控显示终端获得 2012 安博会“创新产奖特等奖”
- 一体化数字智能超窄边液晶拼接墙荣获“平安城市建设推荐优秀安防产品”
- 2013 年
- 透雾、低照、运动补偿监控显示终端获安博会金鼎奖
- 连续多年荣获“中国安防最具影响力十大品牌”称号、“中国安防市场占有率十佳品牌”
- 2014 年
- 连续八年荣获“中国安防企业百强企业”称号
- 创维 4K 极清智能液晶监视器获安博会创新产品优秀奖
- 大屏幕拼接监控显示终端荣获“平安建设”推荐优秀安防产品
- 2015 年
- 通过深圳市技术中心认定
- 荣获“中国安防最具影响力十大品牌”称号
- M42LS 智能网络监视器荣获第十五届中国国际社会公共安全博览会“金鼎奖”
- 荣获年度轨道交通创新力企业 50 强、年度液晶拼接最具价值品牌

>> 个性化功能



新一代透雾及低照度清晰化增强引擎技术

功能概述：

即采用视网膜模拟图像清晰化增强引擎技术，其原理在于人眼看清楚物体是靠物体反射回人眼的光来确定，在雾天或者夜间物体反射回人眼的光线减少而导致看不清楚时，图像清晰化增强引擎可自动根据监控画面白雾或光较暗情况下进行特殊数字运算处理，对图像画面的白雾去除或对光暗画面进行亮度提升增量，从而还原出图像清晰、色彩亮丽的画面。



透雾模式效果对比图



低照模式效果对比图

技术特点：

- 全彩色处理，保证图像的真实性；
- 自适应逐像素动态范围校正；
- 每个像素采用不同的颜色调整曲线；
- 非线性颜色调整；
- 保持细节锐利和完好；
- 符合人眼视觉感知特点；
- 修复过亮或过暗的图像，对亮度平衡的图像不处理；
- 同时支持全高清信号，模拟信号的处理分析。

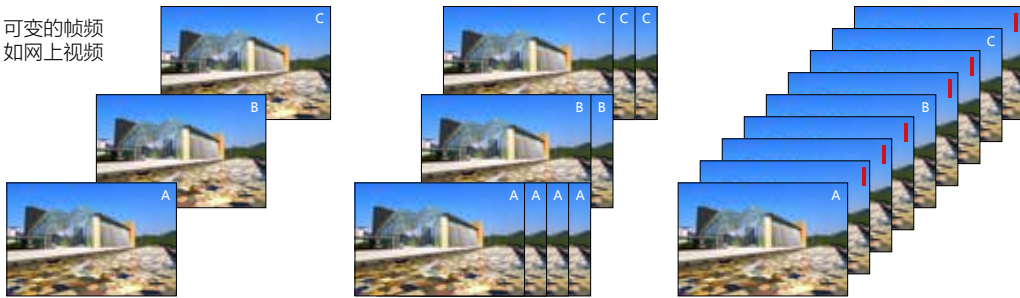
应用领域：

- 透雾功能适用于室外监控的下雨天、大雾天及灰霾的天气情况下，对画面的清晰度有较大提升。
- 低照度功能适用于夜间或室内光线较暗的情况下，对于亮度提升有较大改善。

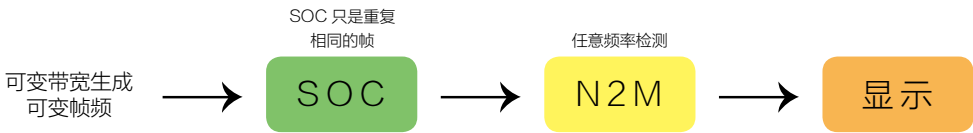
任意帧率插帧运动补偿技术

功能概述：

运动补偿技术就是依据输入信号的帧频，通过一定的数字核心算法，利用插帧技术，在两个相邻的视频帧中再插入一帧或多帧，有效消除图像解码处理后出现的停顿、锯齿及拖尾现象，从而使整个画面更加平滑、流畅。



把任意频率的帧频调整为 60Hz



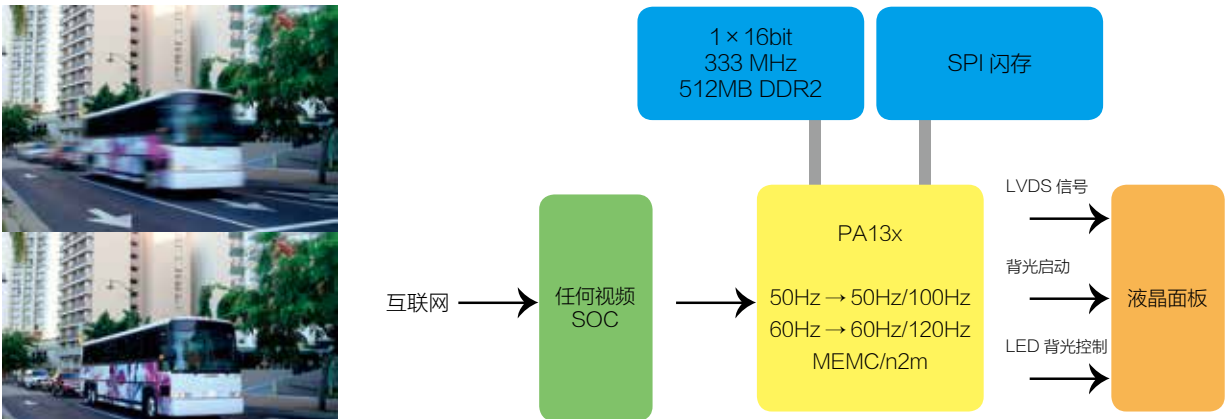
经过处理后能在 60Hz 或 120Hz 回放下进行动态帧插入使图像平滑

技术特点：

- 支持最高 1080P、WUXGA 分辨率及不同刷新率（50Hz、60Hz）的显示终端；
- 支持 n2m™ 的任意帧率补偿，显著改善低帧率 / 变帧率各种视频及高速运动图像的效果；
- 支持输入最低 12 帧及以上任意帧率的信号；
- 在带宽环境变化较快时，可对运动图像进行帧率补偿；
- 在网络连接环境可能导致丢帧的情况下，可对运动图像进行帧率补偿。

应用领域：

- 运动补偿功能适用于高速公路或城市道路的监控，有效消除汽车等运动物体在高速运动时产生的停顿、锯齿现象。



运动补偿效果对比图

让动态图像展现流畅影像

新一代创维 V12 图像引擎技术

功能描述：

通过两块 32 位超线程处理芯片，对数字信号与模拟信号独立处理。采用国际先进的“数字直通车”技术对接驳的信号分类处理，摒弃了传统的对信号处理时“多频归一”的做法。对红、绿、蓝三原色分别采用 24bit 全色阶处理，丰富了图像的色彩还原能力。通过特殊的运算处理，彻底解决模 / 数之间转换带来的锯齿及马赛克现象，使拼接画面更加清晰流畅，色彩更加鲜艳逼真。

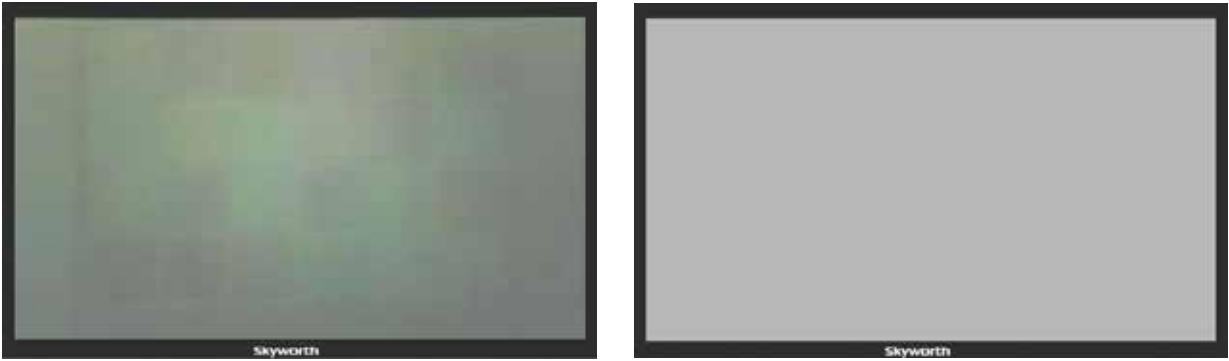


V12 图像引擎技术对比图

智能自动消残影技术

功能描述：

该功能可自动识别输入图像的静止或运动情况，进而判断当前屏幕所显示画面的动与静，及时发出命令使得显示在屏幕上的静止画面在水平方向上产生一定幅度的相位位移，从而消除液晶屏长期显示静止画面时液晶分子容易被损伤的情况，可以有效防止液晶屏被灼伤的情况，延长液晶屏的使用寿命。



智能自动消残影技术对比图

>> LCD 拼接系统



LCD 拼接单元



拼接单元功能特点

- 采用工业级液晶面板**

工业级 DID-FHD，LED 背光，超窄边框全高清液晶面板，能耗更低、稳定性更好、亮度更高、对比度更强，显示出的图像色彩靓丽、还原性更好、层次感更突出。
- 采用创维新一代 V12 数字阵列高速图像处理技术**

先进的数字高速图像处理技术，视频带宽高达 500MHZ，运算实时分割放大输入图像信号，在十倍分割放大处理的单屏画面上，彻底锯齿及马赛克现象。
- 3D 高画质提升功能**

即 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，大大消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象。
- RC 智能自适应功能**

DLC（动态场景控制）、WLE（白电平延伸）、BLE（黑电平延伸）自适应控制电路，有效提升图像的景深层次感。
- H2S 宽动态功能**

解决主控机二次重复播放的失真、衰减等现象，消除了数据进行 1/2 信号取样后的缺失空间，自动适应不同场频状态下的高速图像信号，实现图像的稳定、清晰、实时性。
- DisplayPort 高清数字接口**

最高可达带宽就高达 10.8Gb/s；同一条线缆可同时传输高质量的数字音频、视频信号，传输速率快，信号无延迟；传输距离可比传统线缆（DVI、HDMI）更长，抗干扰力强。
- 智能自动消残影功能**

可防止液晶屏被灼伤，以延长液晶屏的使用寿命。自动识别，及时发出命令，从而消除在静止画面时液晶分子容易被损伤的情况，有效延长液晶屏的使用寿命。
- 智能背光灯调节功能**

智能感应环境及实时图像的光线强弱，可自动调节液晶屏幕背发光亮度及图像的亮度和对比度，使得图像更加柔和、细腻，层次感更强烈，同时能耗也随着降低。

- 智能通道巡航功能**

智能设置显示单元在所选中的信号源之间自动进行切换，且可设置巡航时间，实现各通道信号的自动预览显示。
- 智能局部放大功能**

可任意选择当前显示画面的某一个区域局部进行图像智能放大，以便于使监控画面更清晰可见。
- 动态对比度提升功能**

采用动态对比度提升技术，与区域智能背光调节技术相结合，可使图像动态对比度最高可达 500 万：1，从而进一步提升图像景深层次感。
- SS 智控引擎功能**

即具有智能开机延时、智能工作时双引擎功能，可有效提升产品的整机稳定性和对产品工作时间性能定期检测，并进行有效管理，保障产品的可靠运行。
- SD 智检引擎功能（选配）**

通过遥控器或远程控制软件将产品的基本信息调取查阅，包括屏幕亮度、对比度、分辨率、背光类型及面板厂家等基本信息，以真实反馈本产品的实际配置参数信息。
- USB 多媒体播放功能（选配）**

采用 USB2.0 接口接入移动存储设备的方式，再通过智能遥控器对移动存储设备里的文件进行读取并播放，OSD 动感炫动屏幕菜单提示，满足客户的个性化需求。
- 智能温控及高温报警功能**

当机内温度达到设定限值时，散热风扇将自动启动开始对机内散热。当温度超过预先设定值时，智能温控系统会自动出现高温提醒标志，提醒用户。
- 高可靠、高稳定，使用寿命长**

采用工业级的电源模组，低噪音风扇散热系统，系统稳定可靠，不间断工作 6 万小时以上。



拼接单元参数

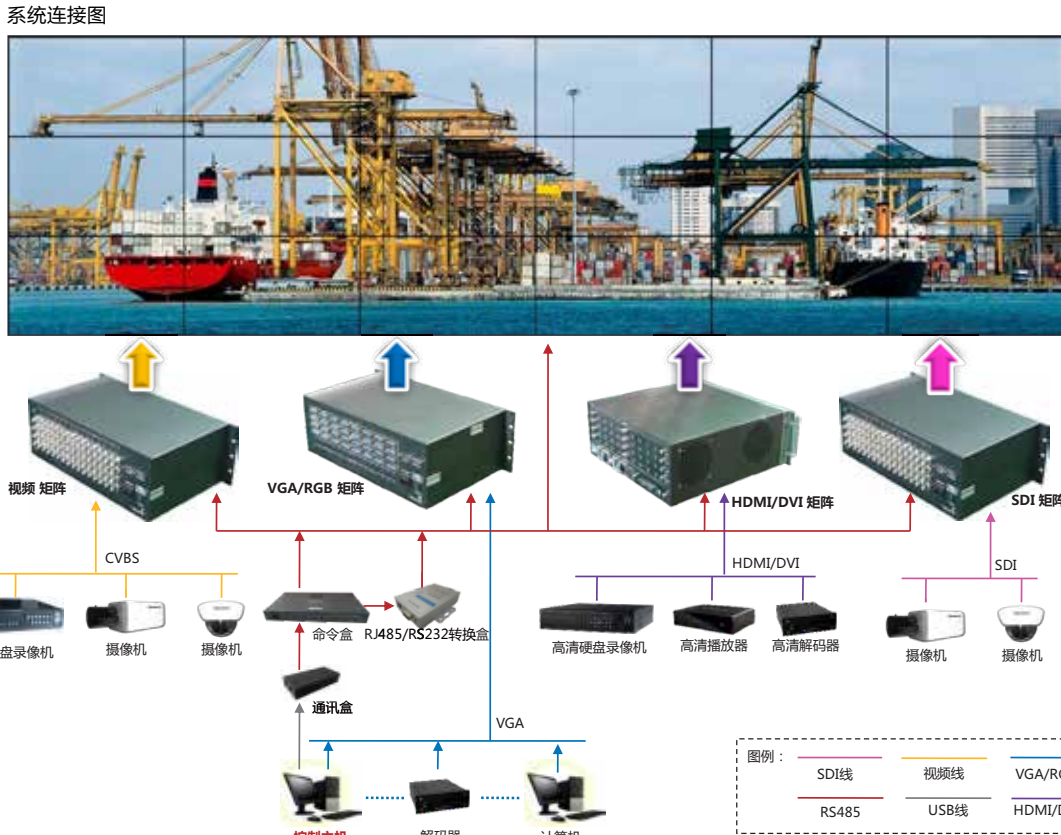
参数 \ 型号		M46PJCH-DS/M46PJCDH-TDY	M46PJDZ-DS/M46PJDD-TDY	M46PJDZ-GS/M46PJDG-TDY	M47PJCZ-DS/M47PJCDH-TDY	M47PJCZ-GS/M47PJCG-TDY
拼接缝隙		≤ 5.5mm	≤ 3.5mm	≤ 3.5mm	≤ 4.9mm	≤ 4.9mm
液晶面板	分辨率	1920 × 1080 8Bit	1920 × 1080 8Bit	1920 × 1080 8Bit	1920 × 1080 10Bit	1920 × 1080 10Bit
	外尺寸 (W × Hmm)	1023.98 × 578.57	1021.98 × 576.57	1021.98 × 576.57	1044.9 × 590.0	1044.9 × 590.0
	有效显示范围 (H × Vmm)	1018.08 × 572.67	1018.08 × 572.67	1018.08 × 572.67	1039.68 × 584.82	1039.68 × 584.82
	标准颜色	16.7M	16.7M	16.7M	1.06 Billion	1.06 Billion
	类型	DID FHD-LED	DID FHD-LED	DID FHD-LED	DID FHD-LED	DID FHD-LED
	亮度	500cd/m²	500cd/m²	700cd/m²	450cd/m²	800cd/m²
	对比度	3500:1	3500:1	3500:1	4500:1	4000:1
	响应时间	8ms	8ms	8ms	5ms	5ms
	可视角度	178°				
信号接口	输入接口	VGA × 1，HDMI × 1，DVI × 1，CVBS × 5，YUV × 1，S-video × 1，DP × 1				
	输出接口	CVBS × 2				
	USB 输入	1 路：USB2.0 支持软件在线升级				
	通讯接口	RS485 环路输入 / 输出				
	选配接口	SDI × 1、AUDIO × 1、IP 解码输入				
电源		AC100 ~ 240V,50/60Hz				
最大功耗		140W	140W	145W	140W	145W
工作环境	温度	0℃ ~ 50℃				
	相对湿度	10% ~ 90%				
	海拔高度	≤ 5000m				



拼接单元参数

型号		M49PJDZ-DS/ M49PJDD-TDY	M55PJ EGL-GS/ M55PEGL-TDY	M55PJ DZ-DS/ M55PJDD-TDY	M55PJ DZ-GS/ M55PJDG-TDY
参数					
拼接缝隙		≤ 3.5mm	≤ 1.8mm	≤ 3.5mm	≤ 3.5mm
液晶面板	分辨率	1920×1080 8Bit	1920×1080 10Bit	1920×1080 8Bit	1920×1080 8Bit
	外尺寸 (W×Hmm)	1077.6×607.8	1211.4×682.2	1213.5×684.3	1213.5×684.3
	有效显示范围 (H×Vmm)	1073.8×604.0	1209.6×680.4	1209.6×680.4	1209.6×680.4
	标准颜色	1.07 Billion	1.07 Billion	16.7M	16.7M
	类型	DID FHD-LED	DID FHD-LED	DID FHD-LED	DID FHD-LED
	亮度	450cd/m ²	700cd/m ²	500cd/m ²	700cd/m ²
	对比度	4000:1	4000:1	4500:1	4000:1
	响应时间	5ms	5ms	8ms	8ms
	可视角度	178°	178°	178°	178°
信号接口	输入接口	VGA×1, HDMI×1, DVI×1, CVBS×5, YUV×1, S-video×1, DP×1			
	输出接口	CVBS×2			
	USB 输入	1 路: USB2.0 支持软件在线升级			
	通讯接口	RS485 环路输入 / 输出			
	选配接口	SDI×1、AUDIO×1、IP 解码输入			
电源		AC100 ~ 240V,50/60Hz			
最大功耗		180W	210W	110W	180W
工作环境	温度	0℃ ~ 50℃			
	相对湿度	10% ~ 90%			
	海拔高度	≤ 5000m			

内置拼接控制



功能特点

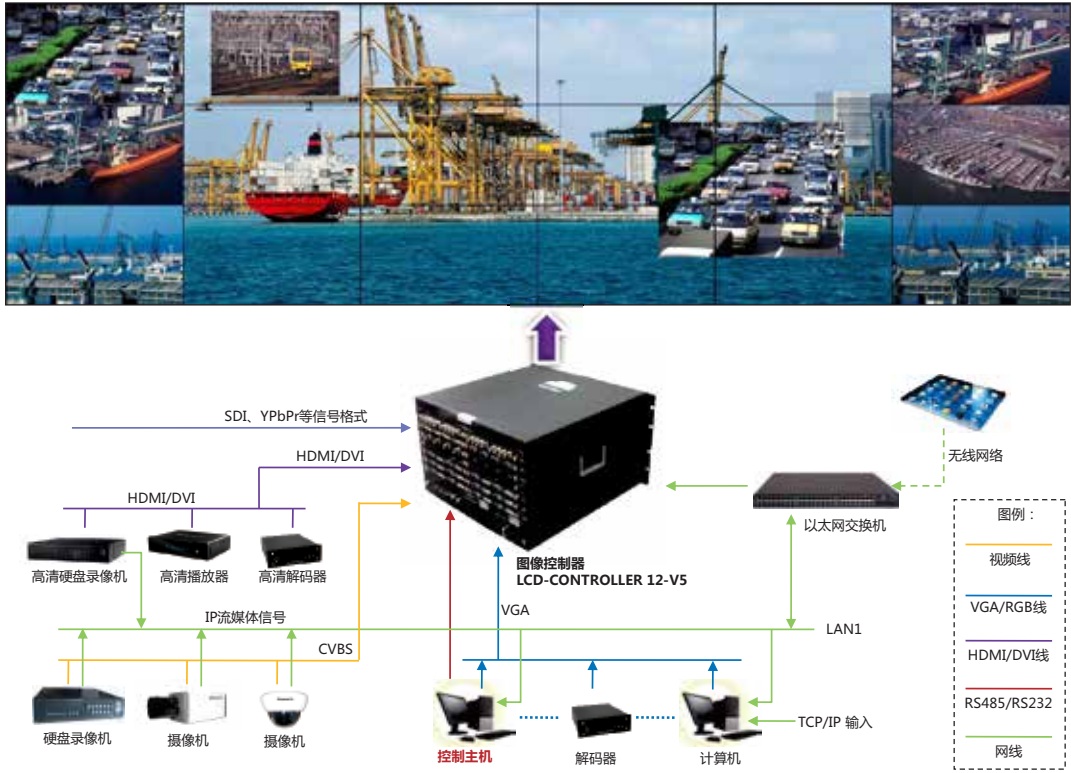
- 支持单路 CVBS 复合视频 / 单路 VGA/ 单路 DVI/ 单路 HDMI/ 单路 SDI 信号输入（通过相应分配器输出至拼接单元）
- 配合相应矩阵可支持多路（CVBS 复合视频 /VGA/DVI/HDMI/SDI）信号输入，矩阵输出端口至拼接单元
- 通过控制管理软件可支持对拼接单元的菜单项进行控制，输入信号任意切换显示；支持单屏显示、全屏显示、任意组合显示
- 显示预案的存储和调用管理
- 支持设备代码协议与控制管理软件集成的二次开发
- RS232/RS485 端口控制

定制功能（选配）

- 支持内置开窗漫游叠加
- 支持 CVBS 复合视频信号的四画面分割
- 支持 TCP/IP 网络控制、无线控制（Android、Windows 系统）
- 支持定时开关机

LCD-CONTROLLER 12-V5 图像拼接控制器

系统连接图



功能特点

- 单台设备支持多路混合信号输入（支持 CVBS 复合视频 /VGA/DVI/HDMI/SDI/YPbPr），输出格式（DVI/VGA）至拼接单元
- 集成矩阵切换功能
- 通过控制管理软件可实现对拼接单元的菜单项进行控制，输入信号任意切换显示；可单屏显示、全屏显示、任意组合显示；支持开窗、漫游、叠加、拉伸缩放功能（标准公共区域内支持 4 个窗口）
- 显示预案的存储和调用管理 ● RS232/RS485 端口控制

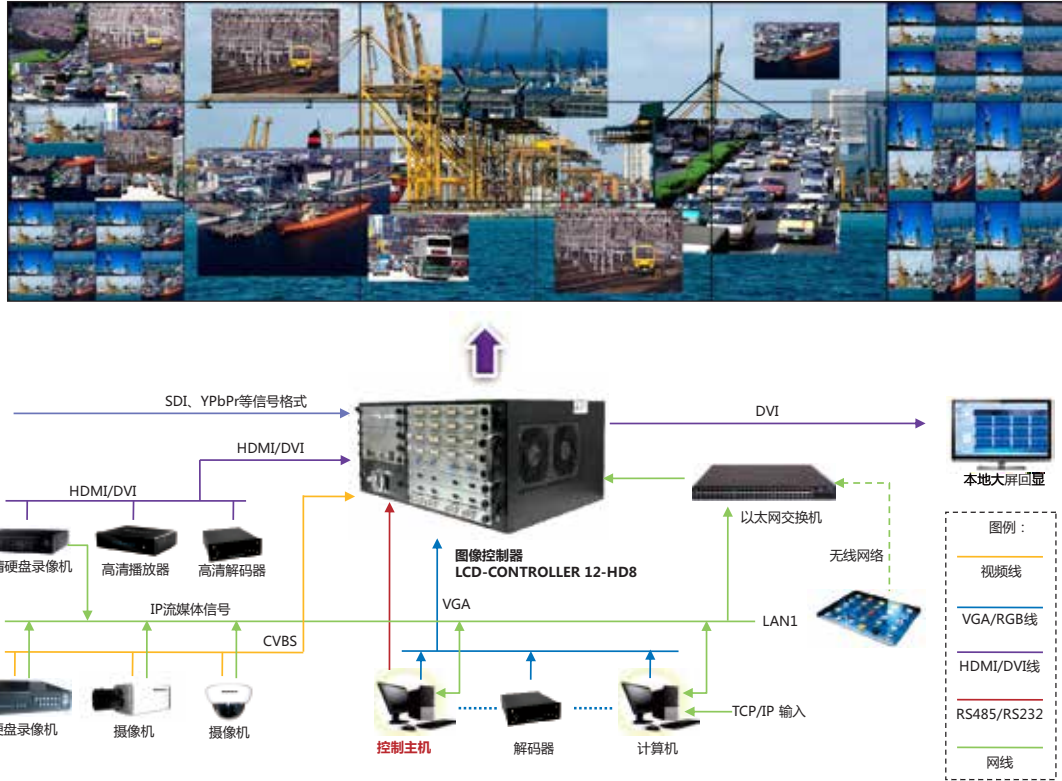
定制功能（选配）

- 支持 IP 流媒体解码输入（满足 H.264 编码，RTSP 取流的标准解码协议，单口支持 4 个 1080P/9 个 720P/16 个 D1 格式解码）
- 支持 TCP/IP 网络控制、无线控制（IOS、Android、Windows 系统）
- 支持超高分辨率静态底图显示
- 支持超高分辨率动态底图（虚拟屏技术）
- 支持可授权的远程桌面调用与实时监控（网络抓屏）
- 支持窗口透明度调节 ● 支持电源冗余备份 ● 支持定时开关机
- 支持板卡的热插拔 ● 板卡支持带有自动诊断功能，可对信号进行监控

参数	型号	LCD-CONTROLLER 12-V5
输入信号		DVI/HDMI/VGA/YPbPr/CVBS/SDI 等格式，最高支持分辨率 1920×1080 向下兼容
输出信号		DVI/VGA，最高支持分辨率 1920×1080 向下兼容
控制方式		支持 RS485、RS232 及 TCP/IP 网络控制
系统控制软件		厂商提供 Skyworth 智能拼接控制软件
工作温度		0℃ ~ 50℃
工作湿度		10% ~ 80%
电源		100V ~ 240V（AC），50/60Hz，国际自适应电源
功耗		最大 600W
工作时间		365×7×24 不间断工作

LCD-CONTROLLER 12-HD8 图像拼接控制器

系统连接图



功能特点

- 单台设备支持多路混合信号输入（支持 CVBS 复合视频 /VGA/DVI/HDMI/SDI/YPbPr），输出格式（DVI）至拼接单元
- 集成矩阵切换功能
- 通过控制管理软件可实现对拼接单元的菜单项进行控制，输入信号任意切换显示；可单屏显示、全屏显示、任意组合显示；支持开窗、漫游、叠加、拉伸缩放、边缘裁剪功能（支持单屏 4 个窗口任意信号显示，CVBS 复合视频支持 2/4/8/16 画面分割显示） ● 纯硬件嵌入式架构，全通道纯数字高清处理 ● 显示预案的存储和调用管理
- RS232/RS485 端口控制

定制功能（选配）

- 支持 IP 流媒体解码输入（满足 H.264 编码，RTSP 取流的标准解码协议，单口支持 4 个 1080P/9 个 720P/16 个 D1 格式解码）
- 支持双绞线（HDBASE）、光纤、SDI 输出
- 支持 TCP/IP 网络控制、无线控制（IOS、Android、Windows 系统）
- 支持超高分辨率静态底图显示
- 支持超高分辨率动态底图（虚拟屏技术）
- 支持电源冗余备份
- 支持可授权的远程桌面调用与实时监控（网络抓屏）
- 支持输入通道的字符叠加 ● 支持图像预览与屏幕回显功能

参数	型号	LCD-CONTROLLER 12-HD8
输入信号		DVI/HDMI/VGA/YPbPr/CVBS/SDI 等格式，最高支持分辨率 1920×1080 向下兼容
输出信号		DVI，最高支持分辨率 1920×1080 向下兼容
控制方式		支持 RS485、RS232 及 TCP/IP 网络控制
系统控制软件		厂商提供 Skyworth 智能拼接控制软件
工作温度		0℃ ~ 50℃
工作湿度		10% ~ 80%
电源		100V ~ 240V（AC），50/60Hz，国际自适应电源
功耗		50W ~ 900W
工作时间		365×7×24 不间断工作

创维云综合管理平台



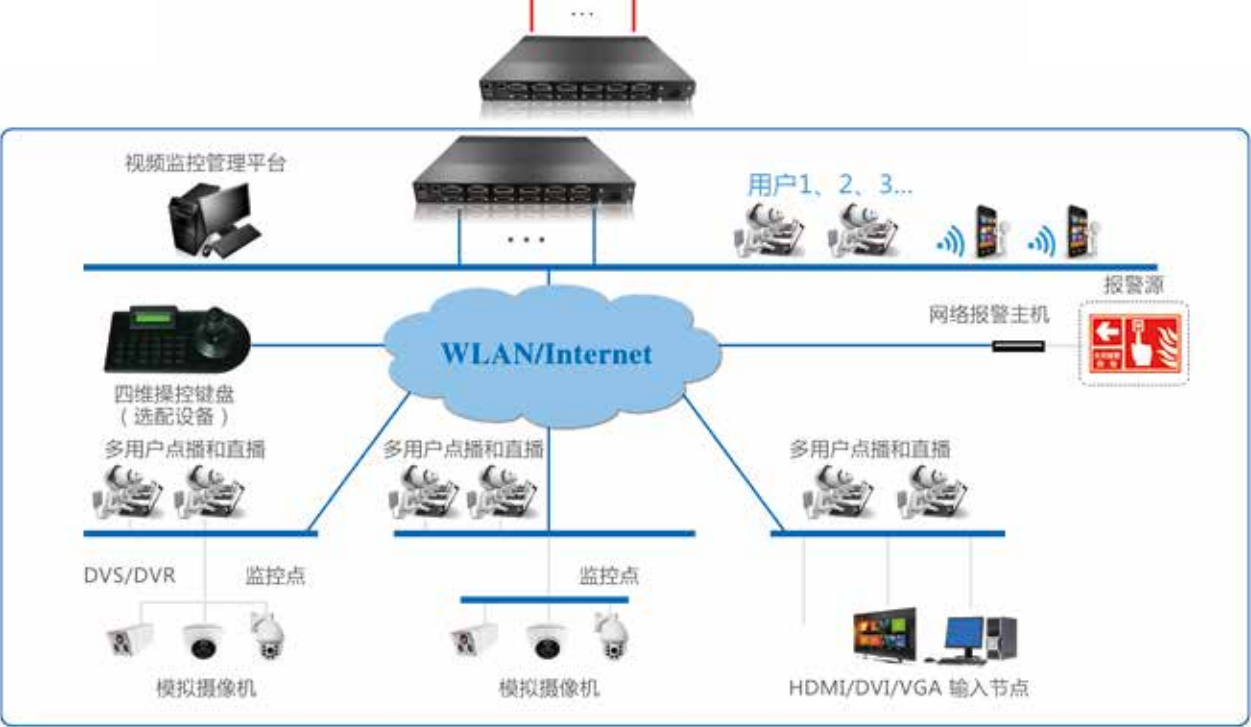
创维平台一体机



存储服务器

云综合管理平台采用 Intel Skylak 芯片组，集成第八代 HD Graphics 显示核心，支持 DX11，支持 H.265 硬解码，支持 4K;1U 机箱集成 4 颗 4 核 Intel Skylak 芯片组，实现 12 个 DVI/HDMI 显示接口，可以同时支持 8 个 4K 视频信号输出，解码能力达到 12 路 4k/48 路 1080P.; 每台设备集成了解码、拼接、开窗、矩阵切换、流媒体转发以及平台管理等功能；多台设备可以堆叠使用，在网络带宽允许条件下，可任意增加相应模块设备来扩展系统接入能力和电视墙。解决了对跨楼层、跨区域、跨省市显示设备及内容的统一控制和管理问题；实现有网就能显控的卓越性能。

应用拓扑图



功能特点

高度集成化

超强稳定性嵌入式 Linux 系统 服务器性能，基于 Intel 芯片专为视频解码而设；超强解码能力及兼容性，能兼容或二次开发接入所有数字设备。

多设备堆叠，组网灵活

没有矩阵复杂切换和配置；没有昂贵的流媒体服务器；甚至不需要拼接控制器；支持多设备分布式布局，集中式管理机制；支持外网连接，任意外网 IPC/NVR/DVR 等外设都可以接入管理。（此功能需配套 VPN 网络设备）

拼接显示屏规模庞大

多台不同设备可独立可共享使用；渐进扩充式大屏应用；全网络传输，距离无限延伸；利用现有网络即可完成平台建立。

控制整合，平台统一操作

可接入管理 IPC、DVR、NVR 以及磁盘阵列等外设；海量视频接入并存储：可接入各类模拟摄像头、网络摄像头、支持外部 HDMI/DVI/VGA 视频编码器输入节点任何地方任何位置均可访问局域网内视频；屏幕并行连接，单屏故障不会影响其他；系统安全可靠。



云推送视频、图片、桌面

通过云平台推送是视频资料到任意大屏，电脑其他功能可正常使用；支持超高清图片投放，图片分辨率支持点对点，根据屏幕数量自适应；电脑桌面可直接通过网络投放到任意云屏，没有接入数量限制。

报警联动

支持带报警功能 IPC 以及外接报警机的报警功能联动，报警弹窗功能；报警信号直连系统平台，减少传统中间编码 / 解码环节，直接弹出画面，接警时间大幅缩短。

优秀而全面的视频处理能力，精确同步优质画面

只需一根网线，信号精确同步拼接效果更优质；支持图像增强、视频去噪；信号任意开窗、叠加、拉伸、缩放、画中画、漫游；支持电视墙轮巡配置并保存为场景；支持多场景随时启动调用。

高清解码极致性能

支持国内外主要品牌网络摄像机私有协议接入、Onvif 国际标准协议接入；支持 H.264 或 H.265、MJPEG 解码，解码帧率 ≥ 25fp。支持主码流和子码流智能切换，大大提升解码性能，动态调配存储空间；

高速动态桌面网络轻松接入

优化的云桌面高速捕获技术可将电脑桌面实时投射到云屏中显示，更可支持虚拟动态超高分桌面图像点对点完美显示。

电子地图

支持电子地图功能，可多张电子地图分层使用。

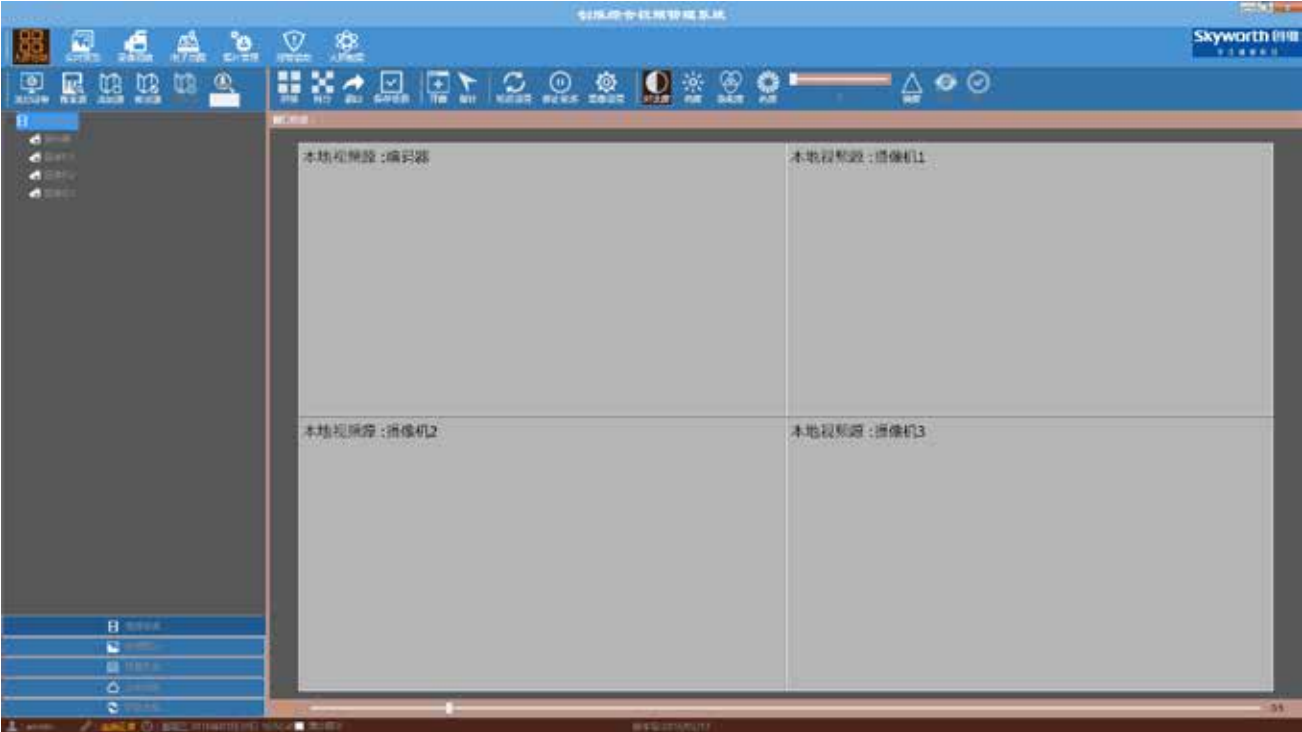
安全强大的存储能力

单台支持 256 路摄像机同时接入并存储，多台堆叠加倍；持容量 4T 以下的硬盘作为录像盘；支持硬盘检测技术；支持图形化 RAID5 磁盘阵列配置，配置阵列只需一分钟即可完成使用；支持计划录像、手动录像、报警联动录像、预录像配置；支持录像本地导出备份操作；支持按录像类型、日期、起止时间等条件进行录像检索和回放；PC 端支持多录像同时回放以及回放时对任意区域进行局部电子放大；支持语音对讲和语音广播；支持回放时的停止、暂停、前进、后退、单帧播放、抓图、鼠标拖动定位等操作。

技术参数

产品名称		创维平台一体机	16 盘位存储服务器
规格参数 / 产品型号		SKY- DMS265- D12	SKY- CRVD- E16- D2
主机	CPU	4 颗 4 核 Intel Skylak 芯片组	Haswell 多核处理器
	内存	4G DDR3	8G(4G DDR3 1600 两根)
	系统盘	高性能 SSD 固态硬盘	高性能 SSD 固态硬盘
	主板	高性能 Intel 芯片组专用主板	高性能 Intel 芯片组专用主板
	视频输出卡	高性能多 DVI 接口解码卡； 解码能力达到 12 路 4k/48 路 1080P.	高性能多 HDMI 接口解码卡
视频输入	接入类型	可接入各类网络摄像机、支持外部 HDMI/DVI/VGA 视频编码器输入节点（需要另外增加硬件）	
视频输出	输出接口	12×DVI（解码上墙 12 块屏幕，多台可任意拼接）	2×HDMI（解码上墙 2 块屏幕，多台可任意拼接）
	输出分辨率	1024×768、1280×720、1280×1024、 1920×1080、3840×2160	1920 × 1080
	码率	支持摄像机主子码流自适应	
	帧率	25fps（全帧率输出）	1 -30fps
	总通道数	108 个	32 个
视频管理	管理数量	单台接入管理 1024 路视频；多台加倍	单台支持 256 路摄像机同时接入并存储，多台堆叠加倍
解码信号源	类型	网络摄像机、模拟摄像机加 DVR 编码器、主流厂家 NVR、磁盘阵列、PC windows 桌面上大屏；支持单电脑对多大屏 H.264 格式视频投放（大部分 MP4&MKV 格式视频）；高清图图片投放大屏。	
性能	解码能力（不开窗不轮巡）	48 路 1080P/ 支持 h.265/h.264 解码	12 路 1080P/32 路 CIF
	画面分割数	每个输出支持 9 以内分屏数； 可以解码 100 万 -1200 万任意 IPC；	每个输出支持 16 以内分屏数； 可以解码 100 万 -1200 万任意网络 IPC
画面轮巡	单台轮巡通道数量	单台 48 通道轮巡（多台加倍）	单台 12 通道轮巡（多台加倍）
电视墙	显示类型	支持跨屏以及跨设备任意大屏拼接、开窗、漫游、叠加显示；支持 MP4&MKV 格式视频以及高清图图片投放大屏。	
录像管理	录像模式	-	手动录像、计划录像、报警联动录像、预录像
	备份方式	-	常规备份、本地导出备份
报警管理	报警接入	支持 Honeywell 报警主机接入，支持大屏报警弹窗提示	
存储能力	类型	-	16 个 SATA 接口
	最大容量	-	每个接口支持容量 3T/4T/6T 硬盘作为录像盘
	阵列类型	-	Raid 5
外部接口	网络接口	2 个千兆以太网口	2 个千兆以太网口
	串行接口	-	1 个标准 RS232 串口（预留）
	USB 接口	4 个 USB	4 个 USB
其他	电源（不含硬盘）	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz 标有 R 参数代表冗余电源
	功耗	≤ 200W	≤ 100W
	工作温度	-10℃ -55℃	-10℃ -55℃
	工作湿度	10% -90%	10% -90%
	尺寸	480mm×350mm×44.5mm	437mm×490mm×143mm
	重量（不含硬盘）	≤ 5KG	≤ 8KG

云综合管理平台客户端软件



	名称	综合视频管理系统客户端
	型号	Spectacular.exe
产品描述	主要功能	能实现监控系统的基本业务，包括设备管理、流媒体存储转发、存储管理、云台协议、报警接入与联动、用户权限、电子地图、设备巡检、日志检索等； 能实现多台设备的堆叠管理，集中管控； 提供 CS、Android、IOS 各种版本的客户端，实现了实时流播放、录像回放、电子地图监看、解码上墙控制等功能； 负责接入前端设备，实现了包括国内外主要品牌在内的多种私有协议接入和 onvif 国际标准协议接入； 支持大屏幕拼接控制（带开窗、漫游、叠加功能）； 详细的用户权限管理，给用户分配管理不同摄像头以及控制大屏等众多权限； 支持主码流和子码流智能切换，大大提升解码性能，动态调配存储空间；
技术参数	操作系统支持	Windows XP，中英文
		Windows 7 Home、Pro、Ultimate，中英文
		Windows 8 Std，Pro，中英文
		Windows Server 2003，中英文
		Windows Server 2008，中英文
	网络协议	TCP/IP
硬件配置	控制方式	C/S
		CPU: Intel 酷睿双核 2.4GHz 以上
		内存: 2G 或以上
	硬件配置要求	硬盘: 200M 以上

机柜

- **单元机柜：**高档机柜；
- **主要材料：**优质冷轧钢板；
- **结构设计：**单元模块化与底座设计，积木式安装，满足任意扩展；
- **加工工艺：**数控剪板、折弯、焊接、打磨、酸洗磷化、静电喷塑处理；
- **外观颜色：**经典砂纹黑色，可定制其它颜色；
- **缝隙调节：**每个单元屏独立六向调节，即左右、前后、上下双向调节；
- **散热介绍：**单元屏配带散热风扇，支持循环散热设计；
- **电源介绍：**高品质品牌六位电源排插，带独立开关与过载保护；
- **维护方式：**后维护方式，预留维护空间不小于 500mm；



单元机柜（前视角）



单元机柜（效果图）

铝型材支架结构

- **主要材料：**铝型材；
- **结构设计：**龙骨框架式设计（可定制封板），按项目设计；
- **加工工艺：**铝型材切割与打孔，部件为钣金加工工艺；
- **外观颜色：**铝型材本色（或经典砂纹黑色）；
- **缝隙调节：**每个单元屏独立六向调节，即左右、前后、上下双向调节；
- **散热介绍：**支架无风扇设计，自然散热处理；
- **电源介绍：**高品质品牌六位电源排插，带独立开关与过载保护；
- **维护方式：**后维护方式，预留维护空间不小于 500mm；



装修前效果（前视角）



装修前效果（后视角）

前维护结构

- **主要材料：**优质冷轧钢板；
- **结构设计：**单元模块化（无底座设计），积木式安装，满足任意扩展；
- **加工工艺：**数控剪板、折弯、焊接、打磨、酸洗磷化、电镀处理；
- **外观颜色：**表面镀白锌；
- **缝隙调节：**每个单元屏独立六向调节，即左右、前后、上下双向调节；
- **散热介绍：**支架无风扇设计，自然散热处理；
- **电源介绍：**高品质品牌六位电源排插，带独立开关与过载保护；
- **维护方式：**前维护方式（单屏独立弹拉维护），与墙面固定（墙面要求承重墙）。



前维护带装修（前视角）



挂墙支架（前视角）

挂墙支架

- **主要材料：**优质冷轧钢板；
- **结构设计：**按列设计；
- **加工工艺：**数控剪板、折弯、焊接、打磨、酸洗磷化、电镀处理；
- **外观颜色：**经典砂纹黑色，可选择其它颜色；
- **缝隙调节：**每个单元屏独立六向调节，即左右、前后、上下双向调节；
- **散热介绍：**支架无风扇设计，自然散热处理；
- **电源介绍：**高品质品牌六位电源排插，带独立开关与过载保护；
- **维护方式：**前维护方式（自上向下维护），与墙面固定（墙面要求承重墙）；
- **应用说明：**一般应用于 2X2/3/4 项目。

LED 字符条屏

由 LED 单元模版、电源、控制卡、安装支架组成，一般安装于大屏上方或左右方，用于显示欢迎字幕、值班通知、时间等信息。



模版规格	单元板尺寸 (mm)	单元板像素
φ 3 单色	256 × 128	64 × 32
φ 3 双色		
φ 3.75 单色	304 × 152	64 × 32
φ 3.75 双色		
φ 5.0 单色	488 × 244	64 × 32
φ 5.0 双色		

操作台

A 系列台面采用高端抗培特板，表面热压而成，具有绝缘、防火、防潮、耐磨、高强度特性的美国威盛亚高压装饰耐火板贴面再边沿喷涂亚光硬质树脂漆。B、C 款台面采用优质环保高密度板。

造型新颖，设计符合人体工程学原理，整体可分拆组合，安装快捷，下架为标准 19 吋机架，可放置各种服务器和电脑主机，方便安装、设备与绑线；带电源与键盘盒、带前后门设计。



A1 款 (YTHY-CZTA01-00R)



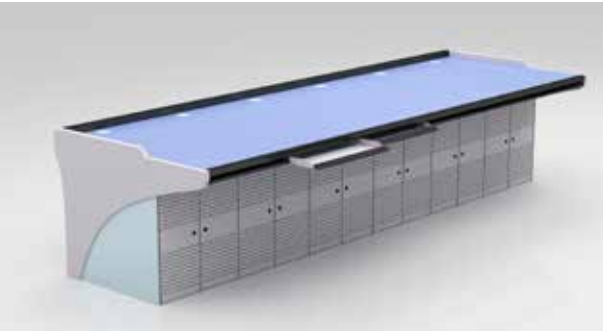
A2 款 (YTHY-CZTA02-00R)



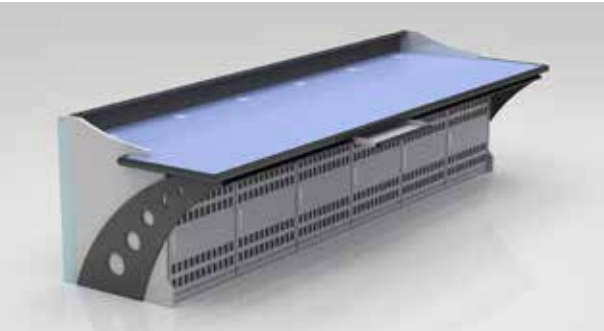
A3 款 (YTHY-CZTA02-00R)



B1 款 (YTHY-CZTB01-00R)



B2 款 (YTHY-CZTB02-00R)



B3 款 (YTHY-CZTB03-00R)



C1 款 (YTHY-CZTC01-00R)



C2 款 (YTHY-CZTC02-00R)

>> DLP 拼接系统



创维群欣的DLP 大屏幕投影拼接显示系统,是继公司CRT 监视器、液晶监视器、液晶拼接屏等系列产品之后的又一高科技、高智能化的显示系统产品,它依托创维集团公司最新的核心视频图像处理技术和显示产品制造的优势工艺,应用了多年的DLP 背投产品的研发制造经验,将DLP 投影显示设备技术、视频图像处理技术、投影拼接技术、多路视频处理技术、多屏图像处理技术、多路信号切换技术、网络技术等融合为一体,使整套系统成为一个具有高亮度、高分辨率、高信号容量、高智能化控制并且操作方法先进的大屏幕显示系统,它与视频监控系统、指挥调度系统、网络通讯系统等子系统高度集成,形成了一套功能完善、技术先进的视频图像显示管控平台。

V-EXPRO 背投拼接单元

创维提供的标准单元式DLP 拼接显示单元,由专业背投拼接投影光机、投影屏幕、一次反射镜系统、独立六轴光学调整机构、单元式箱体等主要组件构成;其中采用最新DLP 数字显示技术、智能显示色彩亮度调整技术、内置图像拼接处理技术,以及独特的光学设计、结构设计和屏幕制作技术。

显示单元包括:50/60/67/70/80 寸等规格产品,拥有全系列物理分辨率、机芯配有LED、LPD 激光等高效长寿型光源,以满足用户多环境多层次的需求;显示单元产品具备高性能智能化程度高、可靠性佳、结构优良等特点,以上优势均处于行业领先水平。



显示单元的技术优势与功能特点

● 高端 DLP 技术

采用TI 最新高端DLP 技术,产品平台从第三代的LVDS DDP3020 平台逐步过渡到第四代DDP4422 平台,在提升极致色彩,明亮同步、色坐标调整、色温调整等方面都有了更大的提升,为用户提供更为细致的高速图像表现。

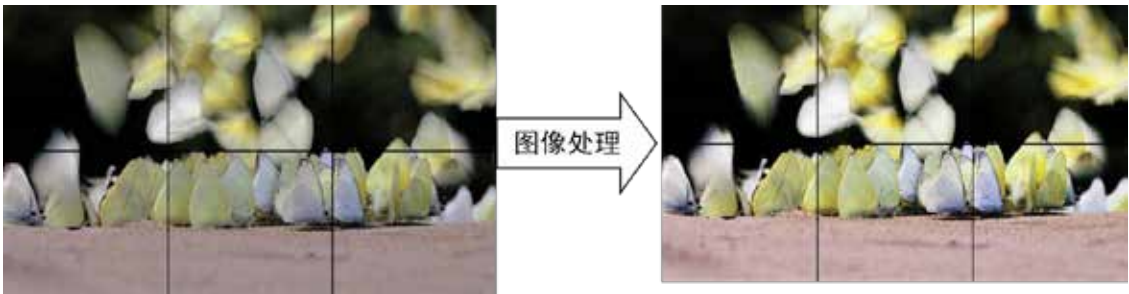
● 双 CPU 处理技术

单元光机引擎采用双CPU 芯片设计,拥有双CPU 数据并行分布处理架构,响应速度极快。新增的CPU 独立专项负责通讯、色彩调整及光机侦测等控制功能。



● 先进的图像处理技术

采用色彩平衡技术、边缘亮度平衡技术、单元亮度平衡技术、伽马校正电路及独有的暗区平衡技术、业界领先的高灰度三维高频脉冲电路,智能亮度色彩自动调整;可彻底消除数字化图像特有的阶梯过渡现象。



● 超强的内置专业图像处理器

显示单元采用专业内置图像处理器,在没有外部图像控制器的情况下,支持信号的直通显示及画中画显示。可实现组合拼接显示以及全屏显示。新型的网络图像处理模块,可以实现单屏开24 个窗口、同时解码显示6 个1080P IP 摄像头信号,所有显示画面均课窗口方式任意缩放、移动、叠加。



● 独立六轴调整机构

独立六轴光学调整机构,快速、精细调整图像几何,极具高稳定性,确保图像无缝拼接。配置先进的步进电机驱动,配合前维护单元产品的使用可大大提高调试精度和效率。

● 多种信号接入及处理技术

显示单元配置多种可选的信号输入接口板,用户可根据自己的特定需求,灵活应用各种输入信号接入配置方案。

● 多种适用性屏幕设计

可提供玻璃树脂复合幕、树脂幕及玻璃幕等屏幕组合,依据客户环境专门设计,使增益、视角指标达到最佳匹配。浮动式屏幕框架设计,可在X、Y、Z 轴三个方向均精细调整,达到完美的无缝拼接效果。

● 通用箱体设计

采用全模块化通用结构设计,箱体结构适合任何一款光机;适合多层堆叠和内弧形拼接,可在不同场合环境的拼接显示安装;铝合金空间架构设计强度和抗扭性比传统钢材提高了35% 和45%,提供了良好的抗震保证,同时大幅度降低了单元重量,减轻对楼板的承重要求。

● 工业级结构设计

内置布线结构,降低线缆之间的信号串扰,提高线缆使用寿命。多重防尘结构设计,光隧道技术,完全隔离设备空间和光路空间,达到高标准的防尘要求。多重防噪技术,确保噪声小于30 分贝。同时拥有强排风、散热片、导热管等多项高效散热技术,有效控制引擎温升。水平散热技术,确保整个显示墙上下层的温差在0.5 度以内。

● 超薄紧凑型设计

全新的投影光机引入了全新的短距大口径广角镜头,不但能够有效防止图像边缘出现畸变及画质降低。同时短距大广角镜头,可以实现超薄结构设计,有效减少投影单元的厚度,大大降低了对安装空间的需求。

● 先进的前维护结构设计

新型前维护式单元箱体,采用特殊设计的前开式屏幕结构和水平加垂直自动空气对流系统以及六轴调整机构及反射系统的电动调节方式,真正实现了多层拼接显示屏贴墙安装,极大提升了客户现场空间的利用率。



PJ1003(LED) 系列 LED 光源显示单元

系列		DLP-PJ1003 系列	
参数			
型号		50/60/67/80 (4:3)	60/70(16:9)
显示技术		DLP 0.7/0.95” LVDS DarkChip3 DMD 芯片，极致色彩技术。	第四代 TI DDP4422 平台，DLP 处理器内嵌 150MHZ 的 ARM 处理器和 1G 内存，提升极致色彩。
物理分辨率		XGA (1024 × 768 像素) SXGA+ (1400 × 1050 像素) (H)	FHD (1920 × 1080 像素) (W)
对比度		2000:1 (典型值) /100000:1 (动态)	
均匀度		> 95%	
光源技术		3 × 6 阵列式 RGB-LED 光源	
光源平均寿命		60000 小时	
输出亮度		1200ANSI 流明	1000ANSI 流明
输入接口 (选配)		模拟 RGB/ CVBS / 数字 RGB/DVI-D RS232/ RS485	
输出接口 (选配)		CVBS/DVI-D RS232/ RS485	
色彩		16.7M, 24 位真彩色	
屏幕视角	高增益	增益不小于 3.7; 可视角: 水平 178° 、 垂直 110°	
	广视角	增益不小于 2.2; 可视角: 水平 178° 、 垂直 140°	
屏间间隙		<0.5mm	
控制		RS232C、RS422 和红外遥控，ETHERNET 网络	
电源		AC150V~240V@50/60Hz	
功率		240W	170W
工作温度		10℃ ~40℃，建议最佳工作温度 22℃ ±5℃	
工作湿度		10%~90%，无凝露	

随着研发的进行，规格指标可能发生改变，恕不另行通知；

典型值并不是保证值。我公司会根据实际使用现场环境及客户需求，作出适当的调整，以达到最佳显示效果

不同的屏幕种类与不同的实际使用环境（如温度、湿度），都会使拼缝数值发生变化（推荐使用环境为：24 ± 2℃，50%–60% 湿度恒温恒湿条件）

LED 光源的寿命目前是预期的，并不是保证的，预期寿命在光源供应商要求的工作环境下为 60000 小时。

PJ1004(LPD) 系列激光光源显示单元

系列		DLP-PJ1004 系列		
参数				
型号		50/60/67/80 (4:3)		60/70(16:9)
显示技术		DLP 0.7” LVDS DMD 芯片，极致色彩技术。第四代 TI DDP4422 平台，DLP 处理器内嵌 150MHZ 的 ARM 处理器和 1G 内存，		
物理分辨率		XGA (1024 × 768 像素)	UXGA (1600 × 1200 像素) (H)	FULLHD (1920 × 1080 像素) (W)
对比度		2000:1 (典型值)		
均匀度		> 95%		
光源技术		LPD 固态激光光源		
光源平均寿命		60000 小时		
输出亮度		1500ANSI 流明	2000ANSI 流明	2000ANSI 流明
输入接口 (选配)		模拟 RGB/ CVBS / 数字 RGB/DVI-D RS232/ RS485		
输出接口 (选配)		CVBS/DVI-D RS232/ RS485		
色彩		16.7M, 24 位真彩色		
屏幕视角	高增益	增益不小于 3.7; 可视角: 水平 178° 、 垂直 110°		
	广视角	增益不小于 2.2; 可视角: 水平 178° 、 垂直 140°		
屏间间隙		<0.5mm		
控制		RS232C、RS422 和红外遥控，ETHERNET 网络		
电源		AC150V~240V@50/60Hz		
功率		150W	180W	180W
工作温度		10℃ ~40℃，建议最佳工作温度 22℃ ±5℃		
工作湿度		10%~90%，无凝露		

随着研发的进行，规格指标可能发生改变，恕不另行通知；

典型值并不是保证值。我公司会根据实际使用现场环境及客户需求，作出适当的调整，以达到最佳显示效果

不同的屏幕种类与不同的实际使用环境（如温度、湿度），都会使拼缝数值发生变化（推荐使用环境为：24 ± 2℃，50%–60% 湿度恒温恒湿条件）

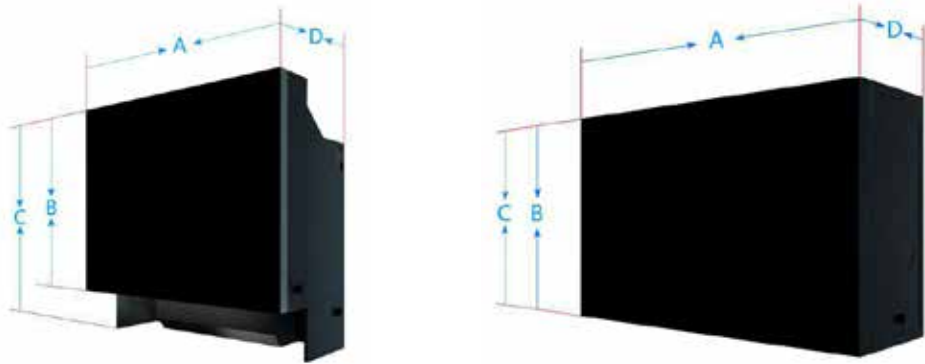
LPD 光源的寿命目前是预期的，并不是保证的，预期寿命在光源供应商要求的工作环境下为 60000 小时。

各系列显示单元型号

系列 \ 参数	单元规格	物理分辨率	亮度值	说明
DLP-PJ1003	50、60、67、80 50H、60H、67H、80H	XGA SXGA+(H)	1100-1200ANSI 流明	3*6 阵列式 LED 光源
	60W、70W	FULLHD (W)		
	60W、70W (薄型)	FULLHD (W)	900-1000ANSI 流明	
DLP-PJ1004	50、60、67、80	XGA	1500ANSI 流明 /XGA	LPD 激光光源
	50H、60H、67H、80H	UXGA(H)	2000ANSI 流明 /UXGA	
	60W、70W(高亮)	FHD (W)	2000ANSI 流明	
	60W、70W(普亮)	FHD (W)	1200ANSI 流明	

显示单元尺寸表

系列 参数		PJ1003、PJ1004						PJ1003	
显示比例		4:3				16:9		16:9 超薄	
屏幕尺寸 (对角线 ,Inch)		50"	60"	67"	80"	60"	70"	60"	70"
屏幕宽度 A (mm)		1016	1219	1361	1600	1334	1548	1334	1548
屏幕高度 B (mm)		762	914	1021	1200	750	870.5	750	870.5
箱体高度 C (mm)	后维护	1052	1244	1371	1555	750	870.5	750	870.5
	前维护	1052	1244	1371	1555	750	870.5	750	870.5
箱体厚度 D (mm)	后维护	695	780	825	960	744	824	595	675
	前维护	715	780	825	960	744	824	495	575
重量 (千克)		80	100	110	130	105	115	85	100
功耗 (W)	PJ1003	210(XGA)/240(SXGA+)				240	240	170	170
	PJ1004	160(XGA)/180(UXGA)				180	180	-	-



V-CON 系列多屏图像处理器

多屏图像处理器是整个显示系统的核心部分，系统所有的显示任务和显示处理工作都要经过它来采集、处理、输出，其性能优劣和先进程度直接决定了整个系统的效果与性能。

创维公司的多屏图像处理器产品具有布局完善、配置灵活、功能齐全等优点，且能满足胡可的不同需求：V-CON1000 基本型图像处理器拥有全实时信号处理和强大扩展能力、V-CON2000/3000 网络分布型图像处理系统满足海量 IP 信号和复杂网络应用环境。

V- CON 1000 基本型多屏图像处理器



V-CON1000 基本型多屏图像处理器采用纯硬件构架，基于 FPGA 高速并行图像处理技术、先进的底板数据交换体系、单通道高速数据的运算平台、单时钟数字处理系统同步架构、输入输出全模块化结构设计，支持电源、风扇、板卡热拔插，可选配创维的透雾及低亮度提升视频增强处理模块和 IP 视频处理模块，具备全实时信号处理、强大的可扩展性、7×24 小时连续稳定运行的能力，适用于控制室、监控指挥中心、运营调度中心会议室等综合应用环境。

强大的图像处理性能
专业图像处理模块，单机可实现 256CVBS\256 路 DVI\72 路 Duallink DVI 的信号输入，256 路的信号输出，可同时驱动 256 个拼接显示单元，已形成超大规模的拼接显示屏。

支持超大分辨率动态高清图像显示
支持多个超清 DVI 双链接信号接口，支持 Windows 系统的底图分辨率可达到 30720×7560，适用于 GIS、交通管理、军事地形等超清显示。可接入计算机双链接超高清数字信号，最高可支持 4096×3840 等多种超高或特殊分辨率信号输入。

支持多种显示屏拼接显示
支持图像任意去黑边及裁切功能，满足多种非常规显示环境；支持 OSD 字符叠加显示，满足监控应用环境；可支持 DLP、LCD、LED、PDP 等多种显示系统拼接处理应用。

具备强大的显示功能
单个屏内可以同时显示 16 路信号图像窗口，各图像窗口可以同时任意叠加显示，具有图像窗口的复制功能。

图形处理器多功能输入端口
可同时兼容 VGA、RGB、DVI、HDMI、YpBPr，即根据用户需要，可在软件中设置输入端口的输入信号的类别，调整输入信号的组合，而无需更换原有硬件板卡。

图像预览同步功能
可在显示器上预先观察欲上屏的图像，进行显示模式的组合，通过同步的方式在大屏上同步显示。（选配）

可选配置桌面处理模块
采用超强性能的计算机处理能力、高性能专业图形处理以及最新的 PCI Express 技术，拥有出色的桌面操作系统；轻松实现动态的超高分辨率桌面，快速的网络计算机信号和网络 IP 视频解码上屏显示。

支持手持移动终端可视化控制
支持通过 iPad、iPhone 等移动终端实现“所见即所得”的显示功能，通过触控方式实现对前端信号源、终端显示设备、系统整合管理、数据调用的完美结合，适用于多元化、综合性、可视化的应用场所。

V- CON 2000/3000 网络分布型图像处理系统



网络分布式多屏图像处理系统是由信号处理器和显示处理器以及高性能网络传输设备组成，分别负责把各种输入信号编码为无损 IP 数据流格式并通过千兆网交换机传输到图形输出处理器及显示处理器解码还原 IP 图像数据，并按照需求灵活以窗口的方式上墙显示工作的系统。由于采用并行分布式处理方式，因此可实现多信号、高分辨率的实时处理显示。

独创先进的“分布式网络架构与 PCI-E 总线架构无缝结合技术”；其中单节点信号图像处理采用分布式架构，组网灵活方便，可以为系统提供绝佳的扩展性和显示速度；采用尖端第三代 PCI-Express 总线技术的多屏图像处理器，系统带宽达到 320Gbps 以上；具备超强的图像处理能力和整屏显示无延迟的同步性能，足以满足大屏幕显示墙的任何配置及应用需求。



创维分布式图像处理系统

可实现超强的信号图像显示处理能力

可支持所有输入信号源在不同地点的任意显示屏终端上(包括 DLP 背投、LCD 液晶、PDP 等离子、投影机、液晶电视、显示器等)实现信号窗口任意全墙漫游(包括单屏、跨屏、全墙显示、组屏显示)、任意大小缩放显示。

独创的显示双输出架构

采用高性能集中式多屏处理器和单节点显示处理器共同组成双显示输出系统。在日常运作中，高性能多屏图像处理器满足 DLP 显示系统各类复杂的高分辨率图像信号的快速显示；而单节点显示处理器则作为拼接屏的备份显示，其每个单节点显示处理器可实现在每一个显示单元内直接解码共屏显示 6 路 1080P IPC 视频流图像和 24 个图像窗口的叠加显示。

分布式信号采集处理

单节点信号采集处理器采用最新一代嵌入式处理器和 Linux 操作系统，运行起来安全高效，对输入视频信号进行 MPEG-2/4 和 H.264 优化编码成网络信号，通过网络传输设备传输到系统共享。由于采用分布式架构，当某一输入节点出现故障时，不会影响其他信号的输入，并具备快速更换特点。

支持图像信号双输入

除采用单节点信号采集处理器采集输入的各类视频图像信号外，还可通过网络直接抓取多路网络计算机信号及 IPC 视频信号的直接解码上屏显示。

超强网络信号处理功能

支持 IP 网络视频直接解码显示；所支持的视频编码标准包括 H.264、MPEG-4、MPEG-2、MJPEG，支持国内外主流 IP 网络视频信号解码。最高可支持 400 路 IP 网络视频同时上墙显示。

支持超高网络分辨率图像同时上墙显示(不少于 4 路)且帧率不低于 25 帧。支持多网段多路高速网络信号(不少于 10 路网络信号)且帧率不低于 30 帧。

支持多屏处理器或局域网电脑直接播放高清演示片源(1080p)帧率不低于 60 帧并能全墙显示。

超高分辨率虚拟桌面的网络浏览技术

即在用户的工作站通过软件生成一个超高分辨率(可与拼接屏相对应分辨率，不受显卡及显示器限制)的图形桌面，采用了先进的网络传输技术，使生成的超高分辨率的桌面图像可以快速的在大屏幕上达到点对点的高清晰显示，刷新速度不低于 15 帧/秒。可应用于显示网络计算机的超高分辨率图片如 GIS 系统、GPS 地图等。



具有高可扩展性全信号共享优势

即在网络环境中，信号输入处理器可根据不同地点、不同信号类型、不同性质等进行分布式信号源优化处理；而显示输出处理器亦可在不同地点、不同显示设备间任意组合应用，可将原有的信号源扩展为跨楼层、跨地点、跨显示墙系统显示，实现多个指挥调度中心/控制室平台的大屏幕系统间信号源共享显示和远程调用显示。

低成本系统组建扩展

由于分布式处理器是基于超五类及其以上规格网线传输的，使显示系统布线更加方便简洁、传输距离更远；而无需要较高成本的 DVI/HDMI/VGA 长线缆或者增加延长设备方式的应用方案。使得拼接系统的建造成本大为降低，具备热插拔、业务自恢复，维护成本低，更好适合未来的发展方向。

可提供软条屏显示和图像字符叠加显示

可通过软件方式提供与 LED 条屏相同的文字显示功能，既可以省去增加 LED 条屏的硬件成本，又能节省空间高度。提供图像字符叠加显示，图像通过字符叠加后，能有效地让用户直观的查阅所显示的画面具体位置、内容、特殊信息说明等。

可定制各类服务器

可根据系统需要，定制流媒体服务器、高分信号服务器、预览回显服务器、桌面服务器等，用于系统中的某些功能增强应用。

大屏幕显示系统控制软件

创维大屏幕显示系统控制软件是一套标准、完整、集中且直观的针对多屏处理器而开发的应用管理系统软件，其主要功能是帮助用户对拼接墙显示系统上的各类应用窗口及显示引擎的控制管理。具有强大的集成控制管理能力，可以实现对投影单元、矩阵切换设备、摄像头、云台设备、中控系统、多功能设备等大屏幕系统及相关外围设备的集中联动控制。在同一图形操作界面上即可实现对各种信号窗口的切换、调用、控制、应用和管理。支持多个客户端同时连接和操作，为客户提供可定制的简便友好的人机交互界面，使得对拼接墙的操控方便更快捷、直观；使用户管理控制大屏幕拼接墙驾轻就熟，得心应手；只需通过鼠标和键盘简单的点击，就可实现同步控制操作大屏幕系统多种设备，灵活地控制各类图像的显示，其更是一个成熟大屏幕行业的最优秀构建应用平台。

大屏管理控制软件功能

简洁方便、图形化的中文界面

全中文化软件，直观、图形化的中文界面，通过它可对所有显示信号显示模式和预案进行各种灵活控制，可以进行单屏、跨屏、分区和整屏显示；可以预先设定多组显示模式和显示预案；从而实现多用户操作与管理及网络远程遥控管理，并能与调度监控系统和集中控制系统协作实现一体化操作管理。

大屏系统信号综合显示管理控制

可以直接对直通输入显示单元和接入多屏处理器的信号图像上大屏显示的管理、调用和控制，其信号画面可任意组合，直接在单屏、全屏范围内实现任意缩小放大、移动、漫游、拖曳、画中画等显示模式。

基于 TCP/IP 网络的多用户安装与操作

可按照用户需要安装在任意一台和多屏拼接控制室网络连接的 PC 机（工作站）上，并与用户系统兼容。

多用户操作和权限级别管理功能

提供多用户操作和访问权限，同时为了防控越权操作对系统运行状态的破坏，我们设计了完善的多用户权限和授权机制。

对多种信号源定义、调度和管理

可实现系统内各种信号源进行定义、编辑、调用；实现自定义多种信号显示模式的存储、调用和联动控制能力。

自定义显示事先编辑的预案应用

根据实际应用可以设置和进行预案管理功能，并提供多种执行预案模式，包括自动执行、手动执行、循环次数等。

网络信号应用管理功能（选配）

可实现与多屏拼接控制器在同一个网络上信号的实时显示，不受显示窗口界面大小的限制，刷新速度快。

超分辨率虚拟桌面浏览技术（选配）

可实现网络链接的任意图形工作站输出不受显卡和显示器分辨率限制，超分辨率图片、GIS、GPS、SIG、Grids 等等图像均可上大屏以超高分辨率方式全屏显示；可通过网络，用大屏幕控制处理器的鼠标和键盘对其工作站进行操作控制或协同操作控制。

灵活的信号窗口操作应用

可以在任意位置打开多个 VIDEO 活动视频、RGB、网络窗口显示不同的输入信号及处理器应用窗口的各种操作，包括窗口开 / 关、属性设置（如信号窗口黑框裁切消除等功能）、自由移动缩放、单 / 跨屏显示、整屏 / 跨屏漫游、叠加等。

对显示单元的控制

操作者可实现远程对大屏幕显示单元的开 / 关机、色彩、亮度、一键开机、一键关机等操作控制。

系统具有二次开发功能

可根据用户的具体要求，在多屏控制器及软件代码基础上进行二次开发，具有良好的可扩展性，提供对其他系统的控制接口。

>> LED 显示系统



户内常规 LED 显示屏

应用范围广：户外 LED 显示屏作为当今户外显示广告媒体的新宠，已广泛应用于金融、税务、工商、邮电、体育、广告、厂矿企业、交通运输、教育系统、车站、码头、机场、商场、医院、宾馆、银行、证券市场、建筑市场、拍卖行、工业企业管理和其它公共场所。具有媒体展示、信息发布、交通诱导、创意显示等用途。



产品优势

- ★单元模组的箱体设计采用了镀锌、磷化高温喷涂技术，大大提高防锈功能。
- ★模块安装面的平整度控制在 $\pm 0.2\text{mm}$ ，整屏平整度好。
- ★显示屏色彩均匀性非常好，亮度可达 1200cd/m^2 。
- ★线路板采用回流焊工艺，具有绿油隔氧层，可防止线路的潮湿、氧化，提高了使用寿命。
- ★屏体开关电源的使用效率大幅提高，降低电源故障率。
- ★取消航空头走线，采用鱼刺总线走线方式，大大减小了接触不良等问题。
- ★具有 IP43 级以上的高性能防潮、防尘能力。
- ★可根据客户尺寸设计托架任意拼接，支持模组前维护。
- ★全天候显示，适应户内各种恶劣环境。

产品型号参数表

应用场合	型号	点间距	箱体密度	模组尺寸	封装类型	驱动 IC	扫描方式	亮度
户内	P3	3	111111	192×96	SMD2121	MBI	16 扫	1200
	P4	4	62500	256×128	SMD2020	MBI	16 扫	1200
	P5	5	40000	160×160	SMD3528	MBI	8 扫	1200
	P6	6	27777	192×192	SMD3528	MBI	16 扫	1200

户外常规 LED 显示屏

应用范围广：户外 LED 显示屏作为当今户外显示广告媒体的新宠，已广泛应用于金融、税务、工商、邮电、体育、广告、厂矿企业、交通运输、教育系统、车站、码头、机场、商场、医院、宾馆、银行、证券市场、建筑市场、拍卖行、工业企业管理和其它公共场所。具有媒体展示、信息发布、交通诱导、创意显示等用途。



产品优势

- ★单元模组的箱体设计采用了镀锌、磷化高温喷涂技术，大大提高防锈功能。
- ★模块安装面的平整度控制在 $\pm 0.2\text{mm}$ ，整屏平整度好。
- ★显示屏色彩均匀性非常好，亮度高最高可达 11000cd/m^2 。
- ★线路板采用回流焊工艺，具有绿油隔氧层，可防止线路的潮湿、氧化，提高了使用寿命。
- ★屏体开关电源的使用效率大幅提高，降低电源故障率。
- ★取消航空头走线，采用鱼刺总线走线方式，大大减小了接触不良等问题。
- ★模块正面采用优质的进口胶进行灌胶，背面有防水胶圈，提高了显示屏的防水性能。
- ★具有 IP65 级以上的高性能防水、防尘能力。
- ★全天候显示，适应户外各种恶劣环境。

产品型号参数表

应用场合	型号	点间距	箱体密度	模组尺寸	封装类型	驱动 IC	扫描方式	亮度
户外	P6	6	27777	192×192	SMD3535	MBI	8 扫	6000
	P8	8	15625	256×128	SMD3535	MBI	4 扫	6000
	P10	10	10000	160×160	DIP346	MBI	4 扫	6500
	P16	16	3906	256×256	DIP346	MBI	静态	7500
	P20	20	2500	320×160	DIP346	MBI	静态	7500

柔型屏 LED 显示屏

柔型屏产品面对的都是有着特殊要求的场所和环境下使用的，可做圆柱屏、波浪屏、多边形，可按客户尺寸设计排列。



产品优势

- 1、柔型屏采用软模组设计具有超薄、超轻、体积极小、高像素密度、可显示弯曲面、安装成本低等特性；
- 2、因其不规则超常规的外观，满足设计师的创作灵感，可带给观众新颖奇特的视觉感受，可实现各种屏幕形状的显示需求。
- 3、此外还可以按照用途设计出重视特性（比如对比度、色斑、混色性等）的色排列。
- 4、可以无限制的制造各种各样不规则的形状，软模组内部稳定性强，完全符合用户的需求。
- 5、焊接牢固，平整度高当软模组在变形的过程中，对内部的阻止不会造成任何影响。
- 6、画面平整美观；箱体信号线和电源线采用防水对接头连接，安装方便快捷，操作简单；配有专业音视频处理系统。
- 7、造型美观，科学设计，产品 PCB 板采用大规模集成电路设计，提高了 LED 显示屏独特的美观，采用先进高速的 SMT 技术，从设计上解决了高密度的散热问题，安装维护极为方便，大大的节省了用户的时间，提高了质量保证。
- 8、吸附性强，不易松动，采用铁箱，模组背面有 15 个专用磁柱吸附在箱体上，加深箱体与模组间的紧密程度，给售后带来了极大的便利。
- 9、模组拼接极为方便，只需贴上即可，速度快，准确率高，安装拆卸都非常迅速

产品型号参数表

应用场合	型号	点间距	箱体密度	模组尺寸	封装类型	驱动 IC	扫描方式	亮度
户内	P6.67	6.67	22500	320×160	SMD3528	MBI	12 扫	1200
	P10	10	10000	320×160	SMD3528	MBI	8 扫	1200
户外	P10	10	10000	40×320	DIP346	MBI	4 扫	1200

透明屏

应用范围：

玻璃窗户，玻璃外墙。



产品优势

新型透明 LED 幕墙屏通过技术革新和突破，不但保证了楼层之间、玻璃立面、窗户等采光结构的采光要求及视角范围要求，同时还具有良好的散热、防水、抗老化功能，安装和维护极其方便，彻底打破了传统 LED 显示屏在玻璃上应用的局限性。

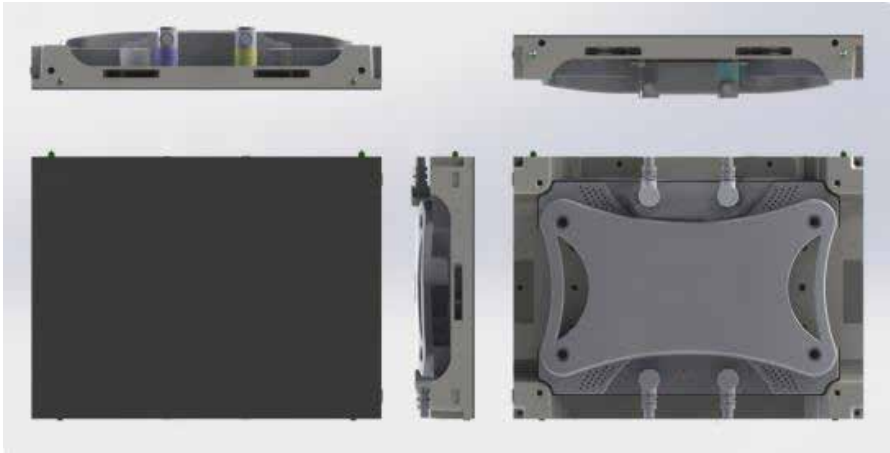
- 1、高透明效果，70% 以上的透视效果使玻璃保留了采光透视的功能，远看几乎看不到 LED 灯的存在，使得玻璃幕墙附近的空间不受影响。
- 2、占用空间小，重量轻，屏体主板厚度仅有 5mm 厚，LED 透明屏安装完之后几乎不用占用空间，不妨碍玻璃幕墙附近的其它设施或结构。LED 透明屏重量仅为 12kg/m，安装在玻璃幕墙上面之后对玻璃幕墙的载荷要求改变非常小。
- 3、无需钢结构，节省大量成本，本产品直接粘贴或吊装于玻璃幕墙上，无需改变任何建筑结构，无需复杂的支持钢架，可节省大量的安装成本。
- 4、造型简洁，时尚美观，产品经过外观工程师的反复修改，结合市场的发展前景，整体轻便，造型简洁时尚，结构分配合理。

产品型号参数表

产品名称	型号	扫描方式	模组尺寸	箱体尺寸	密度点 /M ²	亮度 CD/M ²	刷新率	灯珠规格	驱动 IC
透明橱窗屏系列	P10	二扫	320×10	1280×960	10000	4500	1920	3528	MBI
	透明橱窗屏 P15.625 透明屏（半户外）	静态	500×125	500×1000	4096	6500	1300	3535	MBI

小间距 LED 显示屏

小间距产品面对的都是高端商业场所，特别是政府，军队，交通等应用场所，主要应用领域范围较广主要有；高速公路监控、作战演习监视、网络视频会议、商业展示、产品演绎、电视演播、公众信息等等。



技术优势

- 1、采用硅胶压膜封装技术区别于传统封装工艺中的环氧树脂，因硅胶的分子稳定性更优于环氧树脂，所以封装成型后的 LED，在光衰特性和稳定性上均大大优于树脂封装的 LED。
- 2、采用雾面黑灯 + 哑光黑面罩设计，最大黑区占比 84%，提高显示屏的对比度，对比度可达 5000:1。
- 3、内部导线连接采用金线进行连接，优于同行中的合金线或铜线。
- 4、使用进口 晶元 品牌的高品质 LED 晶片，保证了整体的稳定性。
- 5、采取严格的参数筛选，不放过一个异常颗粒，独有的测试系统，可以从 AT 端检测 IR 不良隐患并将其剔除掉。
- 6、强大的 LED 产能和严格的 LED 管控制度，可以保证始终满足客户对 LED 一致性的需求。
- 7、从固晶到最终的 LED 显示产品组装成形全部自己工厂内实现，可以对参数和品质进行全程监控。
- 8、使用高端的小间距专用驱动 IC，≥ 16bit 灰度，≥ 2000HZ 刷新，就是传统产品也只能望其项背。
- 9、专有的电路设计和芯片选型，一举解决了小间距电路中例如十字架，IR，串亮等诸多问题，降低盲点率。
- 10、PCB 采取多层盲埋孔设计，充分考虑灯板的散热和 EMC 设计。
- 11、标准电路接口设计，可兼容多家的接收卡。
- 12、所有固定均采用内六角螺丝，只需套工具即可完成所有的拆装工作。
- 13、模组内部全部采取排针硬连接的方式，连接牢固可靠，内部省去导线简洁美观大方。
- 14、模组安装采用定位销 + 锁扣设计，安装精度高而且方便快捷。
- 15、模组金属主体采用 CNC 精密压铸加工一体成型设计，保证了整体的强度，克服因强度不够产生的形变，整体加工精度 ≤ 0.2MM。
- 16、模组外部信号和电源使用带卡扣式航空插头连接，简洁，牢固，快速。
- 17、电源利用率为 50%，有 100% 的电源使用冗余，从而给影响 LED 整体使用寿命最为关键的部件提供很好的工作冗余，提高了屏体的工作寿命，降低电源的工作故障风险。
- 18、产品均通过 CCC,CE,FCC 等相关认证。

整体系统框图

本显示系统由显示大屏，控制系统，配电系统，视频播放系统和对应的操作软件系统组成，如下图：



产品型号参数表

产品参数		P1.5625	P1.667	P1.875	P1.923	P2.0	P2.5
单元参数	LED 灯	SMD 1010	SMD 1010	SMD 1010	SMD 1010	SMD 1010	SMD 1010
	驱动 IC	MBI/SUM	MBI/SUM	MBI/SUM	MBI/SUM	MBI/SUM	MBI/SUM
	尺寸（mm）	150×168.75	240×240	150×168.75	200×300	200×300	200×300
	像素间距	1.5625mm	1.667mm	1.875mm	1.923mm	2.0mm	2.5mm
箱体参数	尺寸（mm）	600×337.5×62	480×480×80	600×337.5×62	400×300×65	400×300×65	400×300×x65
	分辨率	384×216	288×288	320×180	208×156	200×150	160×120
	材质	压铸铝	压铸铝	压铸铝	压铸铝	压铸铝	压铸铝
	安装方式	固定安装	固定安装	固定安装	固定安装	固定安装	固定安装
屏体参数	点密度	409600	360000	284444	270400	250000	160000
	亮度	0cd/m2 ~ 1000cd/m2 可调	0cd/m2 ~ 1000cd/m2 可调	0cd/m2 ~ 1000cd/m2 可调	0cd/m2 ~ 1000cd/m2 可调	0cd/m2 ~ 1000cd/m2 可调	0cd/m2 ~ 1000cd/m2 可调
	对比度	5000:1	5000:1	5000:1	5000:1	5000:1	5000:1
	刷新率	≥ 2000HZ	≥ 2000HZ	≥ 2000HZ	≥ 2000HZ	≥ 2000HZ	≥ 2000HZ
	灰度级别	16384	16384	16384	16384	16384	16384
	扫描方式	32 扫	24 扫	30 扫	32 扫	30 扫	30 扫
	防护等级	IP20/IP31	IP20/IP31	IP20/IP31	IP20/IP31	IP20/IP31	IP20/IP31
	功率	300~650/W	280~600/W	280~600/W	240~600/W	240~600/W	240~600/W
	逐点校正	●支持	●支持	●支持	●支持	●支持	●支持

LED 广告机

应用范围广：LED 广告机已广泛应用于机场、码头、车站、加油站、医院、商场、酒店、银行、证券市场和其它公共场所。具有商品展示、广告宣传、信息发布、地图引导等用途。



产品优势

- 1、LED 广告机底座四角分别装有万向轮和定位脚杯，对角带刹车功能，安全稳固，可自由挪动紧密配合营销宣传等工作。
- 2、防苹果外观设计，可订制颜色外观，使整屏看起来靓丽独特，吸引路人眼球。
- 3、取代金融行业易拉宝、X 展架，让营业厅更美观、更整洁、信息随时更新，促销更灵活、信息发布及时便捷。
- 4、可视频图片文字多种组合分屏播放，带高音质喇叭提升观众对内容的关注度。
- 5、使用周期长，性价比高。酒店行业：呈现迎宾水牌、酒店特色、客户信息、地图显示特点。楼层指引、多功能会议厅和宴会信息、酒店活动。特色服务、菜式介绍、优惠信息、厨师推荐。
- 6、每台显示屏可以通过多种网络方式（如：光纤，宽带，WIFI，3G 等）接入互联网实现全球范围内的网络化云控制，可通过ipad、手机、电脑随时随地发布信息。
- 7、可全屏无黑边显示播放，亮度高可达 5000cd/m²，是传统 LCD 广告机的 10 倍之多。
- 8、LED 广告机前框为铝合金弯角包裹钢化玻璃一体成型结构，可以侧面打开 0-170°，大大提高了安装及维护的效率。后框为带门箱体防水结构，具有 IP65 级以上的高性能防水、防尘能力，可全天候显示，适应户内外各种恶劣环境。

产品型号参数表

序号	产品规格	型号	LED 灯	模块大小 (mm)	显示面积 (mm)	电源	产品规格	亮度 CD	产品说明
10	85 英寸广告机 (户内)	P2.5	2121	160 × 160	920 × 1920	明纬	384 × 768	1200	1、可 3G/wifi/网口控制 2、高档型材外框，钢化玻璃面板 3、屏体带自动上电系统 4、高音质喇叭 5、外盖防眩光
11		P3	2121	160 × 160	920 × 1920	明纬	288 × 576	1600	
12		P4	2121	160 × 160	920 × 1920	明纬	240 × 480	1300	
13		P5	3528	160 × 160	920 × 1920	明纬	192 × 384	1600	
14	85 英寸广告机 (户外)	P4	高亮 3528	160 × 160	920 × 1920	明纬	240 × 480	5000	
15		P5	高亮 3528	160 × 160	920 × 1920	明纬	192 × 384	5000	
16		P4	户外 2525	160 × 160	920 × 1920	明纬	240 × 480	5000	
17		P5	户外 2525	160 × 160	920 × 1920	明纬	192 × 384	5000	

>> LCD 监视器



经济型液晶监视器



功能特点



采用工业级液晶面板
工业级 TFT-LCD 液晶面板，能耗更低、稳定性更好、对比度更强，显示出的图像色彩靓丽、还原性更好、层次感更突出。



瞬时图像静像功能
通过遥控器的静像按钮，可快速冻结当前状态的图像画面，以便于及时观看现场发生的情况细节。（遥控器选配）



采用 3D 高画质图像数字处理技术（M32LP）
即 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，大大消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象。

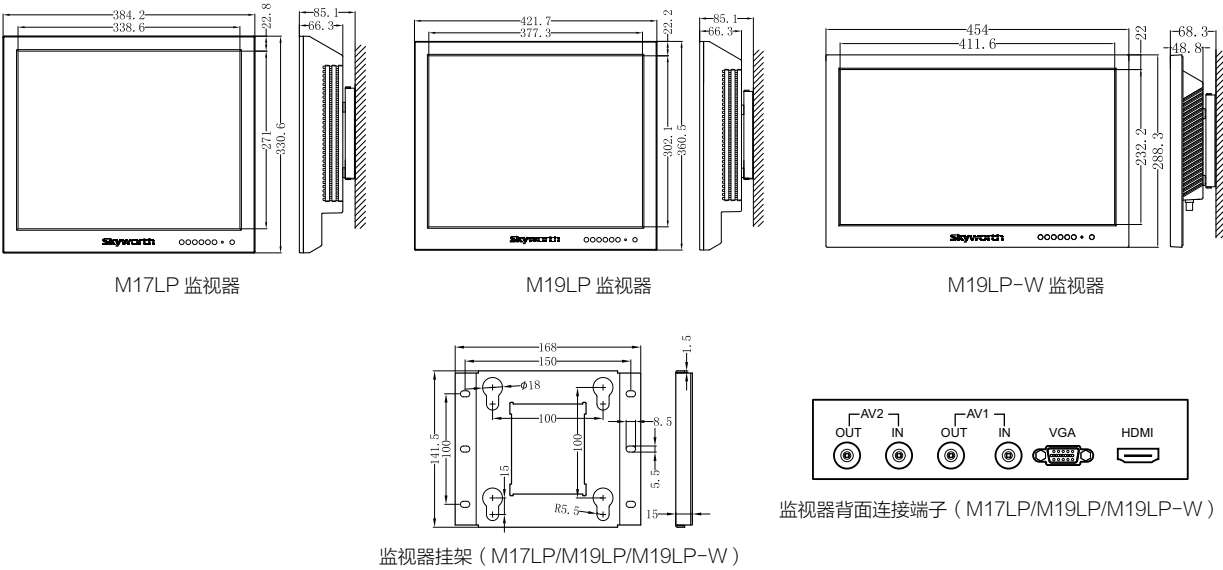


高可靠、高稳定，使用寿命长
采用工业级的电源模组，纯硬件设计，开机启动速度快，系统稳定可靠，不间断工作 6 万小时以上。



采用智能自动消残影技术
有效防止液晶屏被灼伤，以延长液晶屏的使用寿命。

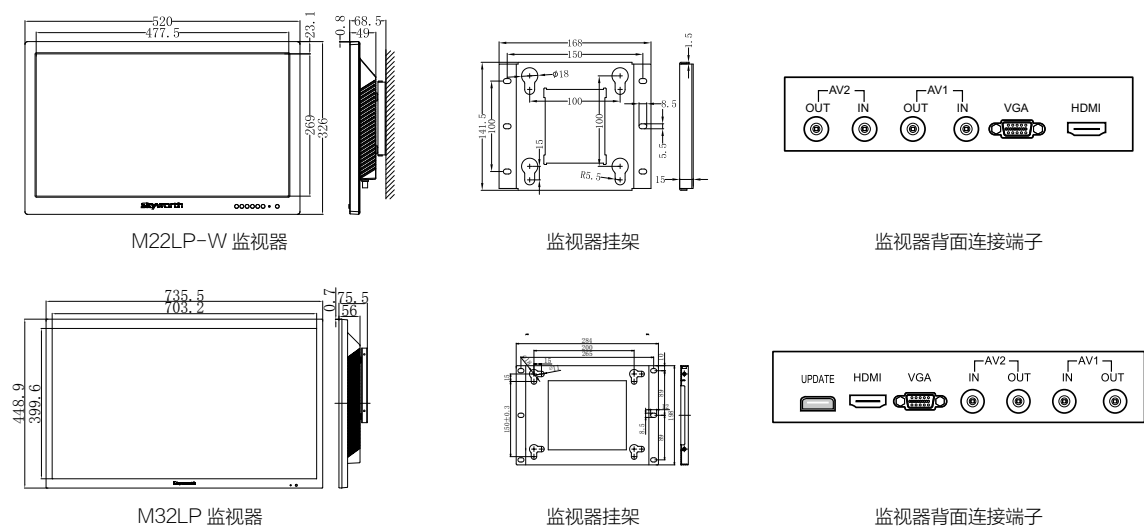
产品尺寸图



产品参数

型号		M17LP	M19LP	M19LP-W
参数				
液晶面板	分辨率	1280×1024 SXGA 8bit	1280×1024 SXGA 8bit	1366×768 8bit
	屏幕比例	5:4	5:4	16:9
	类型	TFT-LCD	TFT-LCD	LED TFT-LCD
	有效显示范围 (H×V)mm	337.92×270.336	376.32×301.05	409.8×230.4
	亮度	300cd/m ²		
	对比度	1000:1		
	响应时间	5ms		
	可视角度	160°		
信号接口	视频彩色制式	PAL / NTSC		
	CVBS 输入 / 输出	1Vp-p ,75Ω,BNC×2		
	VGA 支持模式	1280×1024 (60Hz) 向下兼容		1366×768 (60Hz) 向下兼容
	HDMI 支持模式	1080P (60Hz) 向下兼容		
电源		AC100 ~ 240V,50/60Hz		
最大功耗		≤ 38W	≤ 44W	≤ 28W
工作环境	温度	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃	
	相对湿度	10% ~ 90%	20% ~ 90%	
	海拔高度	≤ 5000m		
存储环境	温度	-20℃ ~ 60℃	-25℃ ~ 60℃	
	相对湿度	10% ~ 90%	5% ~ 90%	
安装方式		标配挂架		
机壳材质		塑料		
外形尺寸	机身尺寸 (W×D×Hmm)	384.2×66.3×330.6	421.7×66.3×360.5	454×48.8×288.3
	带挂架尺寸 (W×D×Hmm)	384.2×85.1×330.6	421.7×85.1×360.5	454×68.3×288.3
重量		5.3 kg	5.9kg	2.5kg
备注		选配：一路音频输入，底座，AR 玻璃，触摸功能，四画面， 特殊定制：金属结构		选配：一路音频输入输出，底座， AR 玻璃，触摸功能，四画面，特 殊定制：金属结构

产品尺寸图



产品参数

参数 \ 型号		M22LP-W	M32LP
液晶面板	分辨率	1920×1080 WUXGA 8bit	1366×768 WXGA 8bit
	屏幕比例	16:9	16:9
	类型	LED TFT-LCD	TFT-LCD
	有效显示范围 (H×V)mm	476.64×268.1	697.68×392.25
	亮度	300cd/m ²	450cd/m ²
	对比度	1000:1	4000:1
	响应时间	5ms	6ms
信号接口	可视角度	160°	178°
	视频彩色制式	PAL / NTSC	
	CVBS 输入 / 输出	1Vp-p ,75Ω,BNC×2	
	VGA 支持模式	1920×1080 (60Hz) 向下兼容	1366×768 (60Hz) 向下兼容
电源		AC100 ~ 240V,50/60Hz	
最大功耗		≤ 28W	≤ 125W
工作环境	温度	0℃ ~ 50℃	
	相对湿度	20% ~ 90%	
	海拔高度	≤ 5000m	
存储环境	温度	-25℃ ~ 60℃	
	相对湿度	5% ~ 90%	
安装方式		标配挂架	
机壳材质		塑料	金属
外形尺寸	机身尺寸 (W×D×Hmm)	520.0×49×326.0	735.5×56×448.9
	带挂架尺寸 (W×D×Hmm)	520.0×68.5×326.0	735.5×75.5×448.9
重量		5.5kg	19.5kg
备注		选配：一路音频输入，底座，AR 玻璃，触摸功能，四画面，特殊定制：金属结构	选配：一路音频输入输出，底座，SDI 接口，DP 接口，透雾功能，低照度功能，运动补偿功能，内置 PC，触摸功能，四画面，AR 玻璃，RS485，DVI 接口，抗强磁系统

标准型液晶监视器



功能特点

- 采用工业级液晶面板**
TFT-LCD 液晶面板，能耗更低、稳定性更好、对比度更强，显示出的图像色彩靓丽、还原性更好、层次感更突出。
- 采用最新的色彩校正技术及独特的宽视角处理技术**
对动、静态图像画面处理更具专业性，使得画质清晰、逼真，还原性更好、层次感更突出。
- 采用 3D 高画质图像数字处理技术**
即 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，大大消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象。
- RC 自适应调节**
根据亮度信号的幅度，对不同的内容进行改善，使图像有纵深感，降低黑场噪点，提高对比度，提升图像的景深层次感。
- 瞬时图像静像功能**
通过遥控器的静像按钮，可快速冻结当前状态的图像画面，以便于及时观看现场发生的情况细节。（遥控器选配）
- 采用智能自动消残影技术**
有效防止液晶屏被灼伤，以延长液晶屏的使用寿命。
- 智能温控散热功能**
当机内温度达到设定限值时，散热风扇将自动启动开始对机内散热，当温度超出范围时，将会出现报警。

功能特点



集成智能通道巡航功能

可以实现监视器在所设定的信源通道之间自动切换，画面监控显示更加智能。



集成区域放大功能

自由放大画面任意区域，局部画面显示更加清晰。



双 S 功能

SS 引擎: 智能启动, 设置每台监视器的开机延时时间, 避免所有监视器同时上电, 防止浪涌电流对监视器造成的损害。
并可以对设备进行实际工作时间的统计，为用户对该产品的工作稳定性或寿命评估提供参考。

SD 引擎: 可以读取本产品部份面板信息。（选配）



定时开关机（选配）

可以根据个人需求自由设置监视器开关机时间，有效减少监视器不必要的损耗，更人性化。

5 路模拟视频输入（选配）；DVI 环路输出（选配）。



风扇自检报警功能（选配）

智能监测风扇运转情况，预防由于风扇故障导致监视器升温损坏。



采用创维最新透雾及低照度图像增强引擎提升功能（选配）

* 全彩色处理，保证图像的真实性；
* 自适应逐像素动态范围校正；
* 每个像素采用不同的颜色调整曲线；
* 非线性颜色调整；
* 保持细节锐利和完好；
* 符合人眼视觉感知特点；
* 修复过亮的、过暗的图像，对亮度平衡的图像不处理；
* 同时支持 PAL 制式和 NTSC 制式，可任意切换。



采用创维最新任意帧率运动补偿功能（选配）

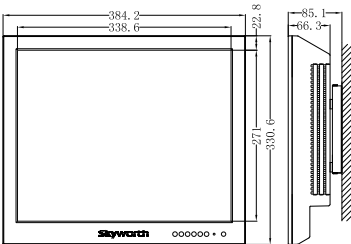
* 支持最高 1080P、WUXGA 分辨率及不同刷新率（50Hz，60Hz）的显示终端；
* 支持输入最低 12 帧及以上任意帧率的信号；
* 支持 n2m-的任意帧率补偿，改善低帧率 / 变帧率各种视频及高速运动图像的效果；
* 在带宽环境变化较快时，可对运动图像进行帧率补偿；
* 在网络连接环境可能导致丢帧的情况下，可对运动图像进行帧率补偿。



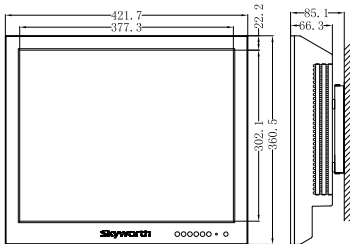
高可靠、高稳定，使用寿命长

采用工业级的电源模组，纯硬件设计，开机启动速度快，系统稳定可靠，不间断工作 6 万小时以上。

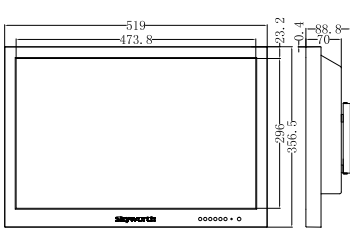
产品尺寸图



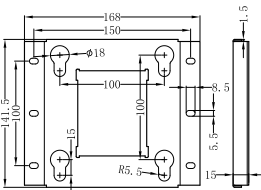
M17LA 监视器



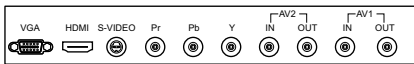
M19LA 监视器



M22LA 监视器



监视器挂架（M17LA/M19LA/M22LA）

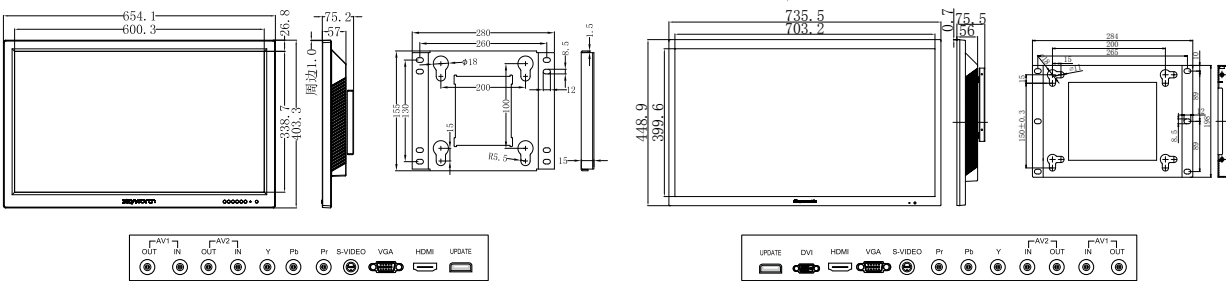


监视器背面连接端子（M17LA/M19LA/M22LA）

产品参数

参数		型号	M17LA	M19LA	M22LA
液晶面板	分辨率		1280 × 1024 SXGA 8bit	1280 × 1024 SXGA 8bit	1680 × 1050 WSXGA 8bit
	屏幕比例		5:4	5:4	16:10
	类型		TFT-LCD	TFT-LCD	TFT-LCD
	有效显示范围 (H × V)mm		337.92 × 270.336	376.32 × 301.05	473.76 × 296.1
	亮度		400cd/m ²	400cd/m ²	400cd/m ²
	对比度		1000:1	1000:1	1000:1
	响应时间		5ms	5ms	5ms
信号接口	可视角度		165°	165°	165°
	视频彩色制式		PAL / NTSC		
	CVBS 输入 / 输出		1Vp-p, 75Ω, BNC × 2		
	S-video 输入		Y: 1Vp-p, 75Ω C: 0.3Vp-p, 75Ω		
	YPbPr 信号格式		1080P (60Hz) 向下兼容		
	VGA 支持模式		1280 × 1024 (60Hz) 向下兼容	1280 × 1024 (60Hz) 向下兼容	1680 × 1050 (60Hz) 向下兼容
	HDMI 支持模式		1080P (60Hz) 向下兼容		
电源			AC100 ~ 240V, 50/60Hz		
最大功耗			≤ 38W	≤ 44W	≤ 48W
工作环境	温度		0℃ ~ 50℃		
	相对湿度		20% ~ 90%		
	海拔高度		≤ 5000m		
存储环境	温度		-20℃ ~ 60℃		
	相对湿度		5% ~ 90%		
安装方式			标配挂架		
机壳材质			塑料		
外形尺寸	机身尺寸 (W × D × Hmm)		384.2 × 66.3 × 330.6	421.7 × 66.3 × 360.5	519.0 × 70 × 356.5
	带挂架尺寸 (W × D × Hmm)		384.2 × 85.1 × 330.6	421.7 × 85.1 × 360.5	519.0 × 88.8 × 356.5
重量			5.3kg	5.9kg	6.3kg
备注			一路音频输入输出，底座，运动补偿功能，触摸功能，四画面，AR 玻璃，抗强磁系统，5 路模拟视频输入 DVI 环路输出，定时开关机，风扇自检，特殊定制：金属结构		

产品尺寸图



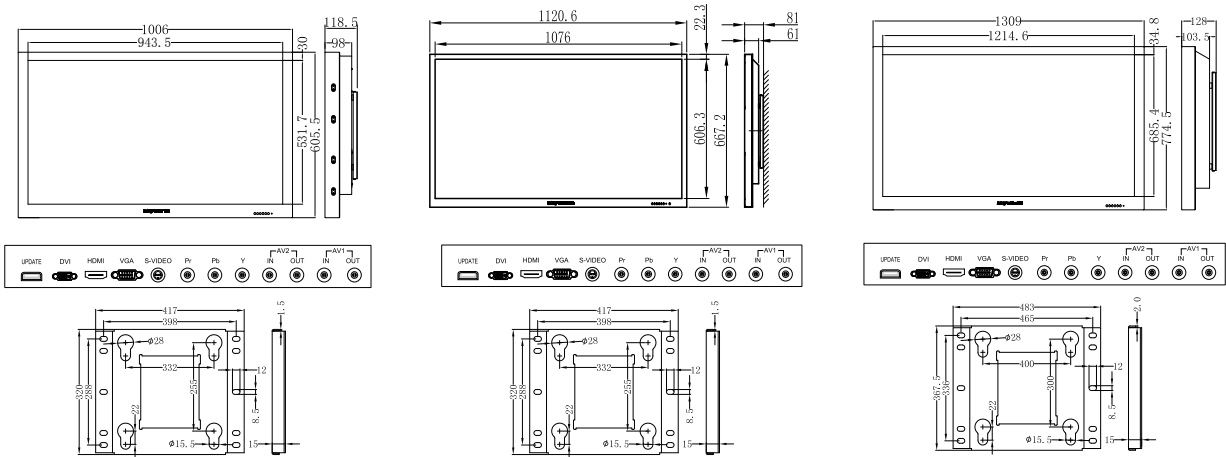
M27LA 监视器、背面连接端子、挂架

M32LA 监视器、背面连接端子、挂架

产品参数

参数 \ 型号		M27LA	M32LA
液晶面板	分辨率	1920×1080 WXGA 8bit	1366×768 WXGA 8bit
	屏幕比例	16:9	16:9
	类型	LED TFT-LCD	TFT-LCD
	有效显示范围 (H×V)mm	597.6×336.15	697.68×392.25
	亮度	450cd/m ²	600cd/m ²
	对比度	3000:1	4000:1
	响应时间	7ms	8ms
信号接口	可视角度	178°	178°
	视频彩色制式	PAL / NTSC	
	CVBS 输入 / 输出	1Vp-p ,75Ω,BNC×2	
	S-video 输入	Y:1Vp-p,75Ω C:0.3Vp-p,75Ω	
	YPbPr 信号格式	1080P (60Hz) 向下兼容	
	VGA 支持模式	1920×1080 (60Hz) 向下兼容	1366×768 (60Hz) 向下兼容
	HDMI 支持模式	1080P (60Hz) 向下兼容	
电源	DVI 支持模式	- 1080P (60Hz) 向下兼容	
	电源	AC100 ~ 240V,50/60Hz	
最大功耗		≤ 50W	≤ 125W
工作环境	温度	0℃ ~ 50℃	
	相对湿度	20% ~ 90%	
	海拔高度	≤ 5000m	
存储环境	温度	-20℃ ~ 60℃	
	相对湿度	5% ~ 90%	
安装方式		标配挂架	
机壳材质		塑料	金属
外形尺寸	机身尺寸 (W×D×Hmm)	654.1×57×403.3	735.5×56×448.9
	带挂架尺寸 (W×D×Hmm)	654.1×75.2×403.3	735.5×75.5×448.9
重量		6kg	19.5kg
备注		一路音频输入输出, 底座, 运动补偿功能, 触摸功能, 四画面, AR 玻璃, 抗强磁系统, 5 路模拟视频输入 DVI 环路输出, 定时开关机, 风扇自检, 特殊定制: 金属结构	路音频输入输出, 底座, 透雾功能, 低照度功能, 运动补偿功能, 内置 PC, 触摸功能, 四画面, AR 玻璃, RS485, 5 路模拟视频输入, DVI 环路输出, 定时开关机, 风扇自检

产品尺寸图



M42LA 监视器、背面连接端子、挂架

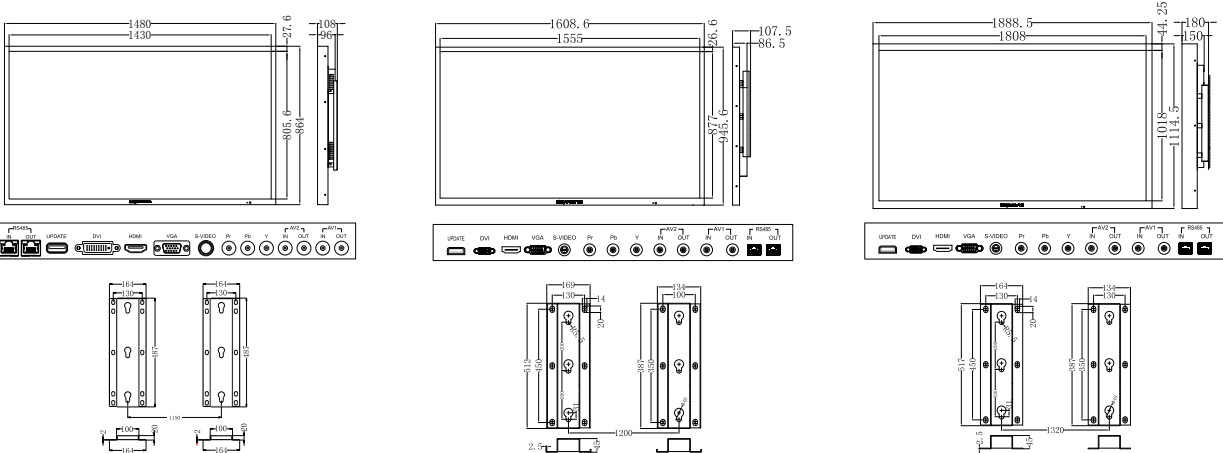
M49LA 监视器、背面连接端子、挂架

M55LA 监视器、背面连接端子、挂架

产品参数

参数 \ 型号		M42LA	M49LA	M55LA
液晶面板	分辨率	1920×1080 WUXGA 10bit	1920×1080 WUXGA 10bit	1920×1080 WUXGA 8bit
	屏幕比例	16:9	16:9	16:9
	类型	TFT-LCD	TFT-LCD	FHD-LCD
	有效显示范围 (H×V)mm	930.24×523.26	1096.2×632.5	1209.6×680.4
	亮度	500cd/m ²	500cd/m ²	450cd/m ²
	对比度	1000:1	3000:1	5000:1
	响应时间	5ms	8ms	6ms
信号接口	可视角度	178°	178°	178°
	视频彩色制式	PAL / NTSC		
	CVBS 输入 / 输出	1Vp-p ,75Ω,BNC×2		
	S-video 输入	Y:1Vp-p,75Ω C:0.3Vp-p,75Ω		
	YPbPr 信号格式	1080P (60Hz) 向下兼容		
	VGA 支持模式	1920×1080 (60Hz) 向下兼容		
	HDMI 支持模式	1080P (60Hz) 向下兼容		
电源	DVI 支持模式	1080P (60Hz) 向下兼容		
	电源	AC100 ~ 240V,50/60Hz		
最大功耗		≤ 220W	≤ 120W	≤ 245W
工作环境	温度	0℃ ~ 50℃		
	相对湿度	10% ~ 90%		
	海拔高度	≤ 5000m		
存储环境	温度	-20℃ ~ 60℃		
	相对湿度	10% ~ 90%		
安装方式		标配挂架		
机壳材质		金属		
外形尺寸	机身尺寸 (W×D×Hmm)	1006×98×605.5	1120.6×61.7×667.2	1309×103.5×774.5
	带挂架尺寸 (W×D×Hmm)	1006×118.5×605.5	1120.6×81.7×667.2	1309×128.0×774.5
重量		25kg	31kg	40kg
备注		一路音频输入输出, 底座, 透雾功能, 低照度功能, 运动补偿功能, 内置 PC, 触摸功能, 四画面, AR 玻璃, RS485, 5 路模拟视频输入, DVI 环路输出, 定时开关机, 风扇自检		

产品尺寸图



M65LA 监视器、背面连接端子、挂架

M70LA 监视器、背面连接端子、挂架

M82LA 监视器、背面连接端子、挂架

产品参数

参数		型号	M65LA	M70LA	M82LA
液晶面板	分辨率		1920×1080 WUXGA 8bit		
	屏幕比例		16:9		
	类型		FHD-LCD	LED FHD-LCD	FHD-LCD
	有效显示范围 (H×V)mm		1428.48×803.52	1549.44×871.56	1805.76×1015.74
	亮度		500cd/m ²	450cd/m ²	450cd/m ²
	对比度		5000:1	2000:1	2000:1
	响应时间		6ms	8ms	8ms
	可视角度		178°	178°	178°
信号接口	视频彩色制式		PAL / NTSC		
	CVBS 输入 / 输出		1Vp-p ,75Ω,BNC×2		
	S-video 输入		Y:1Vp-p,75Ω C:0.3Vp-p,75Ω		
	YPbPr 信号格式		1080P (60Hz) 向下兼容		
	VGA 支持模式		1920×1080 (60Hz) 向下兼容		
	HDMI 支持模式		1080P(60Hz) 向下兼容		
	DVI 支持模式		1080P (60Hz) 向下兼容		
电源			AC100 ~ 240V,50/60Hz		
最大功耗			≤ 550W	≤ 290W	≤ 1200W
工作环境	温度		0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃
	相对湿度		10% ~ 90%	20% ~ 90%	20% ~ 90%
	海拔高度		≤ 5000m		
存储环境	温度		-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃
	相对湿度		10% ~ 90%	5% ~ 90%	5% ~ 90%
安装方式			标配挂架		
机壳材质			金属		
外形尺寸	机身尺寸 (W×D×Hmm)		1480×96×864	1608.6×86.5×945.6	1888.5×150×1114.5
	带挂架尺寸 (W×D×Hmm)		1480×108×864	1608.6×107.5×945.6	1888.5×180×1114.5
重量			55kg	70kg	147kg
备注			一路音频输入输出，底座，透雾功能，低照度功能，运动补偿功能，内置 PC，触摸功能，四画面，AR 玻璃，RS485，5 路模拟视频输入，DVI 环路输出，定时开关机，风扇自检		

高亮型液晶监视器



功能特点



采用工业级液晶面板

- 1. M22LA (G) 采用工业级 FHD-LCD 、LED 背光全高清液晶面板，能耗更低、稳定性更好，亮度高达 500cd/m²。
- 2. M55LA (G) 采用工业级 FHD-LCD 全高清液晶面板，能耗更低、稳定性更好，亮度高达 700 cd/m²。



采用最新的色彩校正技术及独特的宽视角处理技术

对动、静态图像画面处理更具专业性，使得画质清晰、逼真，还原性更好、层次感更突出。



采用 3D 高画质图像数字处理技术

即 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，大大消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象。



RC 自适应调节

根据亮度信号的幅度，对不同的内容进行改善，使图像有纵深感，降低黑场噪点，提高对比度，提升图像的景深层次感。



瞬时图像静像功能

通过遥控器的静像按钮，可快速冻结当前状态的图像画面，以便于及时观看现场发生的情况细节。（遥控器选配）



采用智能自动消残影技术

有效防止液晶屏被灼伤，以延长液晶屏的使用寿命。



智能温控散热功能

当环境温度未达到一定限制时，其散热风扇不会启动工作，当机内温度达到设定限值时，散热风扇将自动启动开始对机内散热，当温度达到超出范围时，将会出现报警，从而以保证设备的稳定运行，提升产品的工作效率。

功能特点



集成智能通道巡航功能

可以实现监视器在所设定的信源通道之间自动切换，画面监控显示更加智能。



集成区域放大功能

自由放大画面任意区域，局部画面显示更加清晰。



双 S 功能

SS引擎: 智能启动,设置每台监视器的开机延时时间,避免所有监视器同时上电,防止浪涌电流对监视器造成的损害。并可以对设备进行实际工作时间的统计，为用户对该产品的工作稳定性或寿命评估提供参考。



定时开关机（选配）

可以根据个人需求自由设置监视器开关机时间，有效减少监视器不必要的损耗，更人性化。

SD 引擎：可以读取本产品部份面板信息。（选配）；5 路模拟视频输入（选配）；DVI 环路输出（选配）



采用创维最新透雾及低照度图像增强引擎提升功能（选配）

* 全彩色处理，保证图像的真实性；* 自适应逐像素动态范围校正；* 每个像素采用不同的颜色调整曲线；* 非线性颜色调整；* 保持细节锐利和完好；* 符合人眼视觉感知特点；* 修复过亮的、过暗的图像，对亮度平衡的图像不处理；* 同时支持 PAL 制式和 NTSC 制式，可任意切换。



采用创维最新任意帧率运动补偿功能（选配）

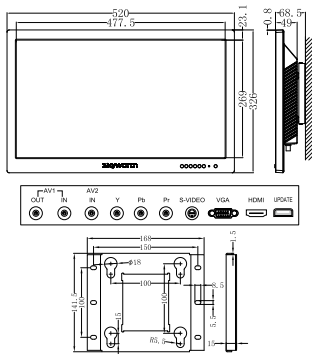
* 支持最高 1080P、WUXGA 分辨率及不同刷新率（50Hz, 60Hz）的显示终端；* 支持输入最低 12 帧及以上任意帧率的信号；* 支持 n2m-的任意帧率补偿，改善低帧率 / 变帧率各种视频及高速运动图像的效果；* 在带宽环境变化较快时，可对运动图像进行帧率补偿；* 在网络连接环境可能导致丢帧的情况下，可对运动图像进行帧率补偿。



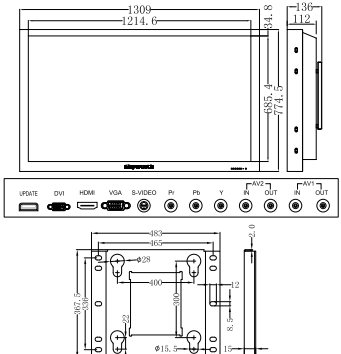
高可靠、高稳定，使用寿命长

采用工业级的电源模组，纯硬件设计，开机启动速度快，系统稳定可靠，不间断工作 6 万小时以上。

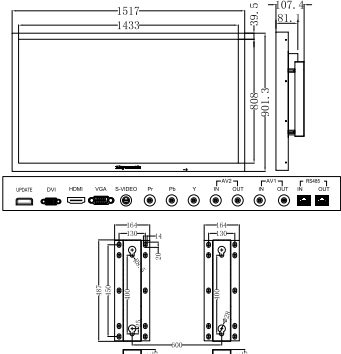
产品尺寸图



M22LA(G) 监视器、背面连接端子、挂架



M55LA(G) 监视器、背面连接端子、挂架



M65LA(G) 监视器、背面连接端子、挂架

产品参数

参数 \ 型号		M22LA（G）	M55LA（G）	M65LA（G）
液晶面板	分辨率	1920×1080 WUXGA 8bit		
	标准颜色	16.7M	1.07Billion	1.07Billion
	屏幕比例	16:9		
	类型	LED FHD-LCD		
	有效显示范围（H×V）mm	476.64×268.11	1209.6×680.4	1428.48×803.52
	亮度	500cd/m²	700 cd/m²	700cd/m²
	对比度	1000:1	1300:1	4000:1
	响应时间	5ms	10ms	6ms
	可视角度	170°	178°	178°
信号接口	视频彩色制式	PAL / NTSC		
	CVBS 输入 / 输出	1Vp-p,75Ω,BNC×2		
	S-video 输入	Y:1Vp-p,75Ω C:0.3Vp-p,75Ω		
	YPbPr 信号格式	1080P (60Hz) 向下兼容		
	VGA 支持模式	1920×1080 (60Hz) 向下兼容		
	DVI 支持模式	-	1080P (60Hz) 向下兼容	1080P (60Hz) 向下兼容
	HDMI 支持模式	1080P (60Hz) 向下兼容		
电源		AC100 ~ 240V,50/60Hz		
最大功耗		≤ 48W	≤ 245W	≤ 550W
工作环境	温度	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃
	相对湿度	10% ~ 90%	10% ~ 90%	10% ~ 90%
	海拔高度	≤ 5000m		
存储环境	温度	-25℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃
	相对湿度	5% ~ 90%	10% ~ 90%	10% ~ 90%
安装方式		标配挂架		
机壳材质		塑料	金属	金属
外形尺寸	机身尺寸（W×D×Hmm）	520.0×49×326.0	1309×112.0×774.5	1517×81.1×901.3
	带挂架尺寸（W×D×Hmm）	520.0×68.5×326.0	1309×136.0×774.5	1517×107.4×901.3
重量		3.3kg	40kg	55kg
选配		选配：一路音频输入输出,底座,透雾功能,低照度功能,运动补偿功能,触摸功能,四画面,AR 玻璃,抗强磁系统,5 路模拟视频输入 DVI 环路输出,定时开关机,风扇自检,特殊定制：金属结构		
		选配：一路音频输入输出,底座,透雾功能,低照度功能,运动补偿功能,内置 PC,触摸功能,四画面,AR 玻璃,多画面功能,5 路模拟视频输入, DVI 环路输出,定时开关机,风扇自检。		

高端型液晶监视器



功能特点



采用工业级液晶面板
工业级最新超薄FHD-LCD、LED背光全高清液晶面板,能耗更低、稳定性更好、对比度更强,极大提高画面层次感,显示出的图像色彩靓丽、还原性更好、层次感更突出,能更好表现细节。



采用最新的色彩校正技术及独特的宽视角处理技术
对动、静态图像画面处理更具专业性,使得画质清晰、逼真,还原性更好、层次感更突出。



采用 3D 高画质图像数字处理技术
即 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术,大大消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象。



黑电平调节功能
根据亮度信号的幅度,对不同的内容进行改善,使图像有纵深感,降低黑场噪点,提高对比度,提升图像的景深层次感。



瞬时图像静像功能
通过遥控器的静像按钮,可快速冻结当前状态的图像画面,以便于及时观看现场发生的情况细节。(遥控器选配)



采用智能自动消残影技术
有效防止液晶屏被灼伤,以延长液晶屏的使用寿命。



画中画、双画面功能
双画面/画中画是利用数字技术,在同一屏幕上显示两个不同画面,即在正常观看的主画面上,同时插入一个子画面,以便在欣赏主画面的同时,监视其它频道。

功能特点



USB 多媒体播放功能
本功能是一种流媒体读取播放技术,采用 USB2.0 接口接入移动存储设备的方式,再通过智能遥控器对移动存储设备里的文件进行读取并播放, OSD 动感炫动屏幕菜单提示,满足客户的个性化需求,支持特性如下:
支持 USB2.0 接口,支持热插拔
支持视频格式: avi, mkv, asf, wmv, wma, mov, mp4, vob, mpg, ps, rmvb
支持图片格式: JPEG, PNG, BMP, TIFF, GIF
支持音频格式: MPEG-1(LayerI/II/III), AAC(AAC-LC,HE-AAC v1,HE-AACv2)。



智能温控散热功能
当环境温度未达到一定限制时,其散热风扇不会启动工作,当机内温度达到设定限值时,散热风扇将自动启动开始对机内散热,当温度达到超出范围时,将会出现报警,从而以保证设备的稳定运行,提升产品的工作效率。



丰富的对接功能
除基本接口外,产品自带局域网接口功能, M32LS、M42LS、M47LS、M55LS 还可选 WIFI、SD 卡、SDI、DP 功能,满足不同客户需求。



采用创维最新透雾及低照度图像增强引擎提升功能（选配）
* 全彩色处理,保证图像的真实性; * 自适应逐像素动态范围校正; * 每个像素采用不同的颜色调整曲线; * 非线性颜色调整; * 保持细节锐利和完好; * 符合人眼视觉感知特点; * 修复过亮的、过暗的图像,对亮度平衡的图像不处理; * 同时支持 PAL 制式和 NTSC 制式,可任意切换。

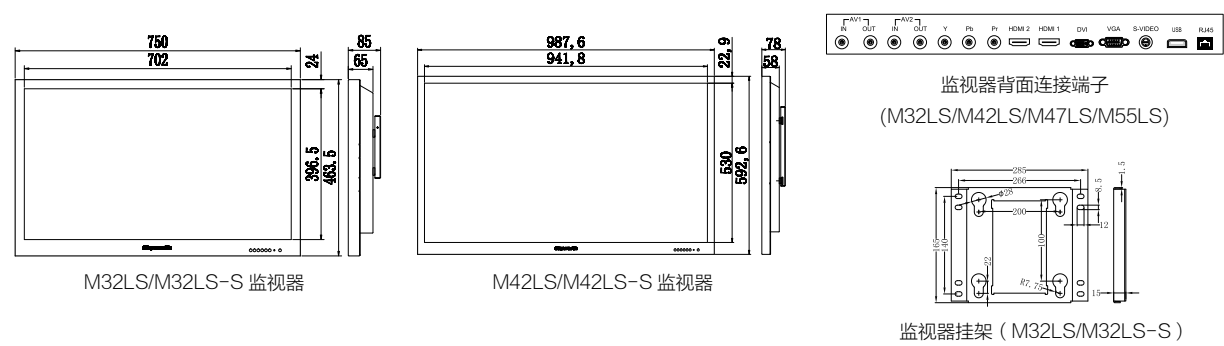


采用创维最新任意帧率运动补偿功能（选配）
* 支持最高 1080P、WUXGA 分辨率及不同刷新率(50Hz, 60Hz)的显示终端; * 支持输入最低 12 帧及以上任意帧率的信号; * 支持 n2m-的任意帧率补偿,改善低帧率/变帧率各种视频及高速运动图像的效果; * 在带宽环境变化较快时,可对运动图像进行帧率补偿; * 在网络连接环境可能导致丢帧的情况下,可对运动图像进行帧率补偿。



高可靠、高稳定,使用寿命长
采用工业级的电源模组,纯硬件设计,开机启动速度快,系统稳定可靠,不间断工作 6 万小时以上。

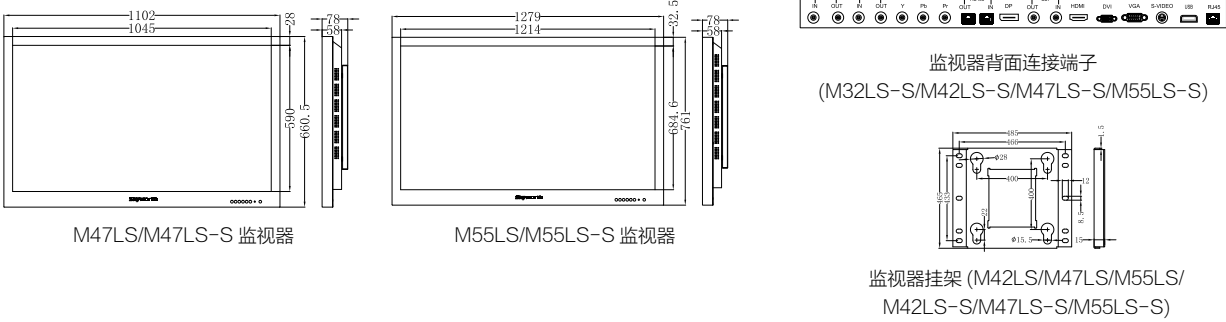
产品尺寸图



产品参数

参数		型号	M32LS	M42LS	M47LS	M55LS
液晶面板	分辨率		1920 × 1080 WUXGA 8bit		1920 × 1080 WUXGA 10bit	
	屏幕比例		16:9	16:9	16:9	16:9
	类型		LED FHD-LCD	LED FHD-LCD	LED FHD-LCD	LED FHD-LCD
	有效显示范围 (H×V)mm		698.4×392.85	930.24×523.26	1039.68×584.82	1209.6×680
	亮度		500cd/m ²	550cd/m ²	550cd/m ²	550cd/m ²
	对比度		1300:1	1300:1	1300:1	1300:1
	响应时间		8ms	12ms	12ms	12ms
	可视角度		178°			
	信号接口		PAL/NTSC			
信号接口	CVBS 输入 / 输出		1Vp-p,75Ω,BNC×2			
	S-video 输入		Y:1Vp-p,75Ω C:0.3Vp-p,75Ω			
	YPbPr 信号格式		1080P (60Hz) 向下兼容			
	VGA 支持模式		1920 × 1080 (60Hz) 向下兼容			
	HDMI 支持模式		1080P (60Hz) 向下兼容			
USB 接口	DVI 支持模式		1080P (60Hz) 向下兼容			
	RJ45 接口		支持局域网多媒体共享			
	图片支持的格式		JPEG, PNG, BMP, TIFF, GIF			
USB 接口	音频支持的格式		MPEG-1(Layer I / II / III), AAC(AAC-LC, HE-AAC v1,HE-AAC v2), PCM, WMA,			
	视频支持的格式		avi ,mkv,asf,wmv,wma,mov,mp4,vob,mpg,ps,rmvb			
电源			AC100 ~ 240V,50/60Hz			
最大功耗			≤ 60W	≤ 130W	≤ 130W	≤ 160W
工作环境	温度		0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃
	相对湿度		20% ~ 90%	20% ~ 90%	10% ~ 90%	10% ~ 90%
	海拔高度		≤ 5000m			
存储环境	温度		-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃
	相对湿度		5% ~ 90%	5% ~ 90%	10% ~ 90%	10% ~ 90%
安装方式			标配挂架			
机壳材质			金属			
外形尺寸	机身尺寸 (W×D×Hmm)		750×65×463.5	987.6×58×592.6	1102×58×660.5	1279×58×761
	带挂架尺寸 (W×D×Hmm)		750×85×463.5	987.6×78×592.6	1102×78×660.5	1279×78×761
重量			13kg	19kg	27kg	33kg
选配			选配：一路音频输入输出, SDI 接口, DP 接口, 透雾功能, 低照度功能, 运动补偿功能, 智能温控, 触摸功能, SD 卡功能, VGA 输出功能, WiFi, 内置 PC, AR 玻璃, 四画面, RS485, 抗强磁系统			

产品尺寸图



产品参数

型号		M32LS-S		M42LS-S		M47LS-S		M55LS-S	
参数									
液晶面板	分辨率	1920×1080 WUXGA 8bit				1920×1080 WUXGA 10bit			
	屏幕比例	16:9							
	类型	LED FHD-LCD							
	有效显示范围 (H×V)mm	698.4×392.85		930.24×523.26		1039.68×584.82		1209.6×680.4	
	亮度	500cd/m ²		550cd/m ²		550cd/m ²		550cd/m ²	
	对比度	1300:1		1300:1		1300:1		1300:1	
	响应时间	8ms		12ms		12ms		12ms	
	可视角度	178°							
信号接口	视频彩色制式	PAL / NTSC							
	CVBS 输入 / 输出	1Vp-p,75Ω,BNC×2							
	S-video 输入	Y:1Vp-p,75Ω C:0.3Vp-p,75Ω							
	YPbPr 信号格式	1080P (60Hz) 向下兼容							
	VGA 支持模式	1920×1080 (60Hz) 向下兼容							
	HDMI 支持模式	1080P (60Hz) 向下兼容							
	DVI 支持模式	1080P (60Hz) 向下兼容							
	3G-SDI 支持模式	有							
	RJ45 接口	支持局域网多媒体享							
	DP 支持模式	1080P (60Hz) 向下兼容							
USB 接口	图片支持的格式	JPEG, PNG, BMP, TIFF, GIF							
	音频支持的格式	MPEG-1(Layer I / II / III), AAC(AAC-LC, HE-AAC v1,HE-AAC v2), PCM, WMA,							
	视频支持的格式	avi ,mkv,asf,wmv,wma,mov,mp4,vob,mpg,ps,rmvb							
电源		AC100 ~ 240V,50/60Hz							
最大功耗		≤ 60W		≤ 130W		≤ 130W		≤ 160W	
工作环境	温度	0℃ ~ 50℃		0℃ ~ 50℃		0℃ ~ 50℃		0℃ ~ 50℃	
	相对湿度	20% ~ 90%		20% ~ 90%		10% ~ 90%		10% ~ 90%	
	海拔高度	≤ 5000m							
存储环境	温度	-20℃ ~ 60℃		-20℃ ~ 60℃		-20℃ ~ 60℃		-20℃ ~ 60℃	
	相对湿度	5% ~ 90%		5% ~ 90%		10% ~ 90%		10% ~ 90%	
安装方式		标配挂架							
机壳材质		-		金属		金属		金属	
外形尺寸	机身尺寸 (W×D×Hmm)	750×65×463.5		987.6×58×592.6		1102×58×660.5		1279×58×761	
	带挂架尺寸 (W×D×Hmm)	750×85×463.5		987.6×78×592.6		1102×78×660.5		1279×78×761	
重量		13kg		19kg		27kg		33kg	
选配		选配：一路音频输入输出, 透雾功能, 低照度功能, 运动补偿功能, 智能温控, 触摸功能, SD 卡功能, VGA 输出功能, WiFi, 内置 PC, AR 玻璃, 四画面, RS485, 抗强磁系统							

4K 超高清液晶监视器



功能特点

- 

采用工业级液晶面板

采用最新超薄 LED 背光源的 4K 超高清液晶面板，能耗更低、稳定性更好、对比度更强，极大提高画面层次感，显示出的图像色彩靓丽、还原性更好、层次感更突出，能更好表现细节。
- 

采用最新的色彩校正技术及独特的宽视角处理技术

对动、静态图像画面处理更具专业性，使得画质清晰、逼真，还原性更好、层次感更突出。
- 

采用 3D 高画质图像数字处理技术

即 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，大大消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象。
- 

采用智能自动消残影技术

有效防止液晶屏被灼伤，以延长液晶屏的使用寿命。
- 

画中画功能

画中画是利用数字技术，正常监控主画面时，可插入一个子画面，在欣赏主画面的同时，监视其他通道，并可调整子画面透明度。
- 

超高清显示

最高可支持 3840X2160 超高分辨率显示，DP，DVI，HDMI 接口均可支持。
- 

DisplayPort 4K 超高清环通输出

输出支持 4K 超高清画面，环通主画面图像。
- 

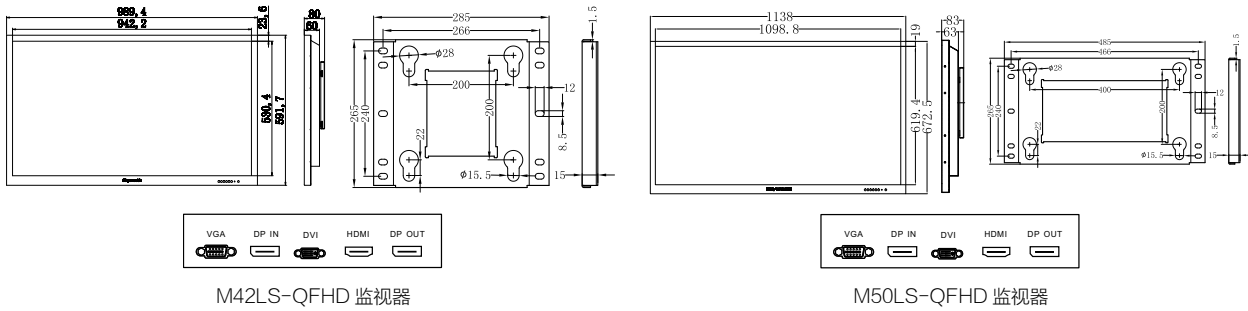
内置 4K 超高清四分割功能（选配）

内置 4K 超高清四分割功能，支持 VGA 或 HDMI 通道四分割输入，底图支持 4K 超高清 DP 输入。
- 

高可靠、高稳定，使用寿命长

采用工业级的电源模组，纯硬件设计，开机启动速度快，系统稳定可靠，不间断工作 6 万小时以上。

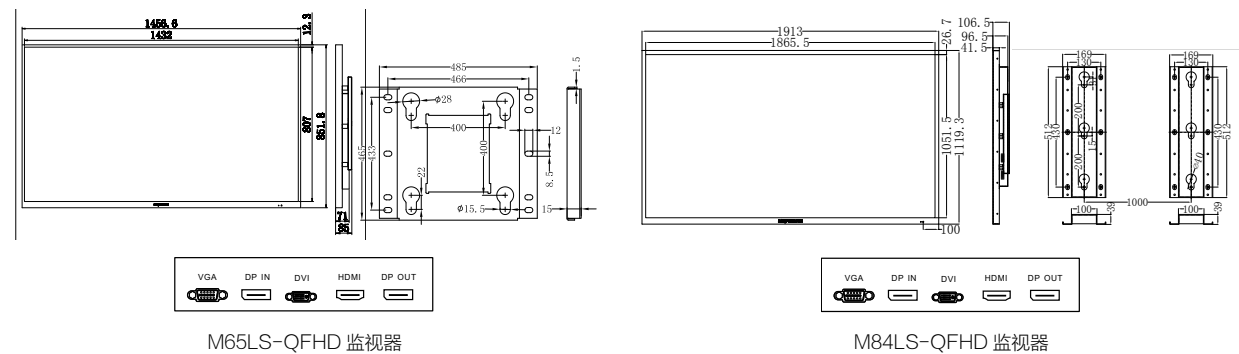
产品尺寸图



产品参数

参数		型号	M42LS-QFHD	M50LS-QFHD
液晶面板	分辨率		3840×2160 QFHD 10bit	3840×2160 QFHD 10bit
	屏幕比例		16: 9	
	类型		LED-QFHD-LCD	
	有效显示范围 (H×V)mm		919.30×517.10	1095.84×616.41
	亮度		400cd/m ²	400cd/m ²
	对比度		5000:1	5000:1
	响应时间		6.5ms	6.5ms
	可视角度		178°	176°
信号接口	VGA 支持模式		1920×1080(60Hz) 向下兼容	
	DVI 支持模式		3840×2160(30Hz) 向下兼容	
	HDMI 支持模式		3840×2160(30Hz) 向下兼容	
	DP 支持模式		3840×2160(30Hz) 向下兼容	
电源			AC100 ~ 240V,50/60Hz	
最大功耗			≤ 130W	≤ 150W
工作环境	温度		0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃
	相对湿度		20% ~ 90%	20% ~ 90%
	海拔高度		≤ 5000m	≤ 5000m
存储环境	温度		-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃
	相对湿度		20% ~ 90%	20% ~ 90%
安装方式			标配挂架	标配挂架
机壳材质			金属	金属
外形尺寸	机身尺寸 (W×D×Hmm)		989.4×60×591.7	1138×63×672.5
	带挂架尺寸 (W×D×Hmm)		989.4×80×591.7	1138×83×672.5
重量			23KG	28KG
选配			选配：一路音频输入输出，触摸功能，内置 PC，AR 玻璃，四画面，RS485	

产品尺寸图



产品参数

参数		型号	M65LS-QFHD	M84LS-QFHD
液晶面板	分辨率		3840 × 2160 QFHD 10bit	3840 × 2160 QFHD 10bit
	屏幕比例		16: 9	16: 9
	类型		LED-QFHD-LCD	LED-QFHD-LCD
	有效显示范围 (H×V)mm		1428.48 × 803.52	1860.48 × 1046.52
	亮度		400cd/m ²	450cd/m ²
	对比度		5000:1	2000:1
	响应时间		6.5ms	8ms
	可视角度		178°	178°
信号接口	VGA 支持模式		1920 × 1080(60Hz) 向下兼容	1920 × 1080(60Hz) 向下兼容
	DVI 支持模式		3840 × 2160(30Hz) 向下兼容	3840 × 2160(30Hz) 向下兼容
	HDMI 支持模式		3840 × 2160(30Hz) 向下兼容	3840 × 2160(30Hz) 向下兼容
	DP 支持模式		3840 × 2160(30Hz) 向下兼容	3840 × 2160(30Hz) 向下兼容
电源			AC100 ~ 240V,50/60Hz	AC100 ~ 240V,50/60Hz
最大功耗			≤ 150W	≤ 500W
工作环境	温度		0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃
	相对湿度		20% ~ 90%	20% ~ 90%
	海拔高度		≤ 5000m	≤ 5000m
存储环境	温度		-20℃ ~ 60℃	-20℃ ~ 60℃
	相对湿度		20% ~ 90%	20% ~ 90%
安装方式			标配挂架	标配挂架
机壳材质			金属	金属
外形尺寸	机身尺寸 (W×D×Hmm)		1456.6 × 71 × 851.8	1913 × 96.5 × 1119.3
	带挂架尺寸 (W×D×Hmm)		1473.5 × 85 × 851.8	1913 × 106.5 × 1119.3
重量			45KG	90KG
选配			选配: 一路音频输入输出, 触摸功能, 内置 PC, AR 玻璃, 四画面, RS485	

PC 触摸功能技术参数

触摸指标	触摸形式	光学 2 点触摸技术	红外 2 点 -32 点触摸技术
	触摸方式	手指或笔触摸	
	定位精度	2mm	2mm
	分辨率	32768(W) × 32768(D)	4096(W) × 4096(D)
	透光率	> 92%	> 92%
	反应时间	点击: < 16ms	点击: < 16ms
		划线: < 16ms	划线: < 16ms
	玻璃	有	有
	温度	工作温度: 0℃ ~ 55℃ 储存温度: -40℃ ~ 75℃	工作温度: -40℃ ~ 75℃ 储存温度: -40℃ ~ 85℃
	湿度范围	工作湿度: 10% ~ 90% RH (无结露) 储存湿度: 10% ~ 90% RH (无结露)	工作湿度: 0% ~ 85% (无结露) 储存湿度: 0% ~ 95% (无结露)
PC 配置 (标置)	触摸次数	同一位置 6000 万次以上	同一位置 6000 万次以上
	传感器类型	光学影像	红外技术
	接口	USB2.0	USB2.0
	适应操作系统	Win 7	Win 7
	处理器	AMD E-350D 双核 1.6GHz	
	主板	微星 E350	
	内存	4GB DDR3	
	硬盘	500GB	
	硬盘类型	SATA / 7200rpm /8M	
	网卡	内置 10M/100M 网卡	
	显卡	内置	
	显卡类型	集成显卡	
PC 配置 (高配)	USB 接口	2.0 × 4	
	无线键盘、鼠标	可选	
	音频	集成声卡, 支持 2/4 声道输出	
	操作系统	Windows XP 单点 (非正版) Windows 7 2 点以上 (正版)	
	音频	集成声卡, 支持 2/4 声道输出	
	操作系统	Win 7	
	处理器	英特尔 22 纳米 酷睿 i5 四核处理器 i5 3470 盒装	
	主板	技嘉 GA-B75M-D3H	
	内存	金士顿 DDR3 1600 4GB	
	硬盘	500GB	
	硬盘类型	西部数据 (WD) 蓝盘	
	集成网卡	内置 10M/100M 网卡	
PC 配置 (高配)	显卡	七彩虹 GT630 黄金版 -1GD5 810/3200MHz 1024M/128 位 DDR5 PCI-E	
	USB 接口	2.0 × 4	
	无线网卡	(D-Link) DWA-525 150M	
	无线键盘、鼠标	罗技 (Logitech) MK330 无线键鼠套装 (可选)	
	音频	集成声卡	
	操作系统	Win 7	

内置多画面功能技术参数

类型		内置多画面分割系列（55 寸—82 寸均可）
视频（CVBS）输入通道		制式：PAL/NTSC 1Vp-p ,75Ω BNC-IN
DVI 输入通道		每个通道可选择 YPBPR 格式：720P/1080I/1080P(60Hz/50HZ)
		每个通道可选择 VGA 格式 15PIN D-Sub：1024×768/60HZ、1280×1024/60HZ、1600×1200/60Hz
		每个通道可选择 DVI 格式：720P/1080I/1080P(60Hz/50HZ)
		每个通道可选择 HDMI 格式：720P/1080I/1080P(60Hz/50HZ)
通信控制输入		RS-232 D-Sub9 针
工作环境	温度	0℃～50℃
	相对湿度	10%～90%
存储环境	温度	-20℃～60℃
	相对湿度	5%～90%
散热系统		风扇散热系统
安装方式		根据客户实际要求设计
操作方式		标配遥控器
机壳材质		金属外框
外形尺寸	机身尺寸	根据客户实际需求提供
	带挂架尺寸	根据客户实际需求提供
产品主要特性		1) 采用创维 V12 数字阵列高速图像处理技术，图像细腻、流畅，色彩鲜艳逼真。2) 具用智能自动消残影功能，防止液晶屏被灼伤。3) 画面可随意调整：可以实现窗口漫游，窗口叠加，缩放，画中画，窗口透视等功能，并且可预设多种模式。具有 RF 调频技术的遥控功能，可真正实现全方位遥控。

透雾、低照、运动补偿功能功能技术参数

透雾、 低照功 能	薄雾 模式	（可选）薄雾 透除率：99%
	中雾 模式	（可选）中雾 透雾率：90%
	浓雾 模式	（可选）浓雾 透雾率：80%
	照度 提升	（可选）微光条件 下，亮度增益最 大 49.3dB
运动补偿		（可选）支持 12 帧及以上任意帧 率

内置四画面分割功能技术参数

类型	内置四画面分割系列（17 寸—82 寸金属结构均可）
视频输入通道	1Vp-p ,75Ω 4×BNC
通信控制输入	RS-232 或 RS-485
制式	PAL / NTSC
高解像度	PALK 制式：720×576 50Hz NTSC 制式：720×480 60Hz
多种显示模式	· 四画面显示，单画面全屏幕显示 · 左右二画面显示，上下二画面显示 · 画中画显示模式：1 画中画，2 画中画，3 画中画（可任意调节各个视频通道作为画中画显示） · 自动循环显示模式（可独立设定各个画面的显示时间） · 可任意选择两个视频通道对比巡航监视
冻结画面	有
多样信息显示	摄像机名称、时间、日期，画面丢失报警，移动侦测报警信息
各种报警事件记录	视频丢失侦测、移动侦测事件记录报告
停电记忆功能	当机器断电后再恢复通电时，显示最后设置画面

>> 工程案例





上海世博项目

上海世博会中国馆监控中心

创维群欣公司为上海世博会深圳馆提供 150 块 19 寸至 40 寸不等的液晶显示屏展示大芬油画。按照设计方要求，展示大芬油画的小尺寸液晶显示屏需要安装在类似油画框的装置中，要求液晶显示屏非常薄，另外，由于显示屏上还会覆盖一层特殊玻璃，也要求显示屏的亮度更高。

除了小尺寸的显示屏，深圳馆东侧 28 块 40 英寸液晶屏组成的拼接显示墙非常值得期待。这 28 块液晶屏将拼接成一个整体，形成一面长 6.3 米、宽 2 米的液晶电视墙，世博会期间，这面显示墙将和其他液晶显示屏一起，以多媒体的手法展示大芬油画。

除了深圳馆的显示设备以外，在上海世博项目中，具有标志性意义的中国馆、世博轴、主题馆和重点配套工程世博村均全面采用了创维群欣的安防显示终端产品，包括液晶拼接和监视器整机等，目前全面投入使用，经历了世博期间多次监控人流高峰的考验，各方均表示对项目实施效果非常满意。



上海世博会世博轴监控中心



1



2

深圳大运会项目

创维集团在 2010 年 2 月就与第 26 届世界大学生运动会组委会执行局成功签约，成为中国 2011 年深圳第 26 届世界大学生夏季运动会的赞助商。根据双方协议，创维安防显示终端 DLP、LCD 监视器及大屏幕拼接产品，连同电视机、移动电视机等将包揽本次运动会所有显示任务，创维群欣成为 2011 大运会唯一安防显示终端供应商。

创维群欣提供的安防显示终端产品在大运会期间成功驻守深圳龙岗大运村、大运中心体育场、体育馆、游泳馆、深圳大运会主媒体中心、体育运动学校、水上运动中心、大学城场馆建设等主体场所，均稳定运行。据创维群欣的工作人员介绍，本届大运会期间，创维群欣也启动了高级服务保障措施，专门组织大运保障小组全面进驻各大场馆监控中心，定期进行设备维护与调试，并 24 小时随时待命应对突发紧急事件。

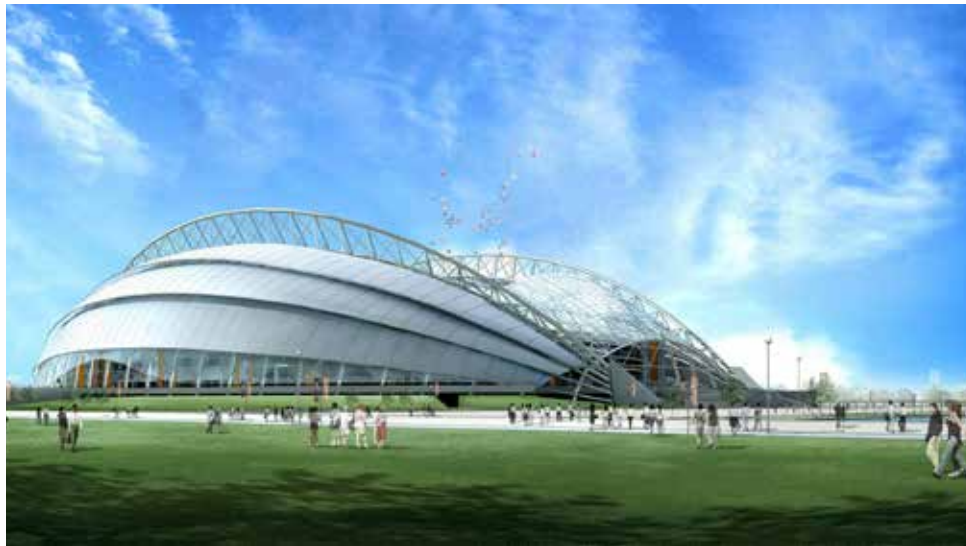


3

- 1、深圳大运中心体育场前援指挥中心
- 2、深圳大运中心体育场消防监控中心
- 3、深圳大运中心游泳馆监控中心
- 4、深圳大运中心体育馆消防监控中心



4



多彩全运 平安创维——第十二届中国全运会

备受瞩目的第十二届中国全运盛会，于 2013 年 8 月 31 日在辽沈大地迎来盛大开幕。为保障全运会顺利进行，主办方在 14 个赛区组委会成立了安保部，并在所有比赛场馆成立了专门的安保团队，准备了 1299 个方案形成完整的预案体系。在主赛区沈阳，1.6 万余名公安干警枕戈待旦。

行之有效的安防系统可以为赛事安全提供全面保障，与众多大型场馆的安防设备招标类似，中标产品必然要经历过五关斩六将的程序。创维凭借良好的品牌形象，稳定的产品性能，完善的售后服务在国内外众多知名品牌中系统脱颖而出，尤其是创维产品在重大项目保障方面积累了丰富的经验，最终创维赢得了全运会的青睐。

目前创维群欣提供的监控及商用显示设备已成功部署于各大监控及运营中心，在沈阳，作为开幕式所在地的主会场——沈阳奥体中心，在监控显示终端方面采用了创维 M46PJCZ-GS 3×6 液晶拼接系统。另外，在各大赛事场馆及赛事配套周边项目全运村、沈阳棋盘山国际会议中心、沈阳桃仙机场、东北大学、大连体育中心等采用了创维大屏幕拼接产品数十套，监视器等逾百台。据该项目工程师透露，创维在本次大赛期间启动了高级服务保障措施，专门组织全运会保障小组全面进驻各大场馆监控中心，定期进行设备维护与调试，并 24 小时随时待命应对突发紧急事件。



全球最大液晶拼接项目——深圳博物馆

深圳市总体数字沙盘项目是为庆祝深圳特区成立三十周年，深圳市规划和国土资源委员会计划制作的深圳全市总体沙盘模型，模型建成后计划摆放在市区中心的博物馆大厅，向市民展现特区三十年来城市建设规划的卓越成就。

作为特区生日的重要献礼工程，深圳市总体数字沙盘涵盖了整个深圳经济特区，占地面积接近 400 平方米，包含超窄边液晶显示屏近 200 个，灯箱屏 400 多个，其中显示屏拼合的分辨率高达 25954×15360 像素。利用液晶拼接墙结合建筑沙盘模型和灯箱的方式，通过高清晰、生动的动画影片和灯箱互动配合，展示深圳罗湖区、福田区、南山区、盐田区、宝安区、龙岗区城市建设规划，有效的反映出深圳山海一体，绿色生态城市景观及过去 30 年的快速发展和未来国际化城市的定位。据悉，利用如此大的液晶拼接展示城市动态形象，在国内尚属首次。该项目建成后，将成为全球最大的单体超窄边液晶拼接项目。





海峡西岸经济区——发展规划电子沙盘项目

2011年6月11日，为期一周的第三届海峡论坛在台湾台中市盛大开幕。“平潭开放开发巡展”是本届海峡论坛的一大亮点，创维群欣为巡展的主办方——平潭综合实验区管委会提供了一套8×10的超大型液晶拼接电子沙盘系统，通过现代光电科技与3D模型方式，结合图片、视屏等多媒体形式展示了规划沙盘，并向出席巡展的福建省委常委、副省长陈桦，台中市长胡志强以及海峡两岸的政府管理团队介绍实验区开放开发的最新进展情况及主要两岸合作项目实施情况。

该电子沙盘系统在台中展览后，又前往厦门等地完成了多地巡展，对促进两岸经贸文化交流合作，推动实验区开放发挥了重要作用。据了解，该套电子沙盘系统将作为永久展品存放于平潭综合实验区管委会展厅，供游客参观、欣赏。



北京故宫博物院

部分案例

杭州灵隐寺	深圳大梅沙海滨公园	陕西省延安市金泽酒店监控工程项目	北京故宫博物院
杭州西溪湿地国家公园	深圳欢乐谷	陕西咸阳湖景区监控	北京恭王府
常州中华恐龙园	深圳东部华侨城	新疆奥运火炬传递指挥车	北京鲁迅博物馆
上海玉佛禅寺	江西省三清山风景区	新疆古墓监控项目	北京周口店博物馆
上海外滩观光中心	江西省龙虎山风景区	青海省塔尔寺景区监控项目	天津滨海喜来登酒店
上海东方明珠塔	湖北省博物馆	法门寺文化景区	黑龙江省大庆铁人王进喜纪念馆
浙江千岛湖	辛亥革命纪念馆	青海湖景区	辽宁省沈阳世博园
盐城水城度假村	武汉中央公园	延安北川公园	山东省博物馆新馆
台湾名品城	长沙人民公园	四川李白纪念馆	山东省济南千佛山熙园
江苏云龙湖公园	凤凰风景区	陕西省华山景区监控中心	山东省曲阜市孔子文化会展中心
江苏淮安博物馆	广州市番禺博物馆	甘肃省泾川县大云寺景区监控项目	山东省威海刘公岛旅游景区
芜湖方特游乐园	梅州华侨城	国土资源博物馆	山西省五台山旅游胜地
南京河西政府公园	广东博物馆	浙江省乌镇旅游景区	山西省晋祠博物馆
淮安博物馆	海南南山市佛教旅游中心	泰安方特欢乐世界	嵩山历史建筑群申报世界文化遗产安全防范
深圳欢乐海岸	三亚旅游局	浏阳河风光带	河南省博物院



1



2

- 1、无锡市芙蓉山庄 -DLP
- 2、苏州旅游局
- 3、北京京西宾馆
- 4、重庆市园博园



3



4



西安世园会指挥中心

部分案例

上海六国峰会	深圳国际会展中心	成都锦江工业园	奥林匹克国家会议中心
上海 F1 赛车	深圳龙岗大运中心场馆	四川省成都别墅	奥运数字北京大厦
上海博马奴瓦（法国）专卖店	广东白云国际会议中心	四川省成都清泉小区	北京奥体游泳馆
江苏江阴市国际会展中心	广州惠城体育馆	四川省双流体育馆	北京理工大学体育馆
江苏宿迁沐阳县建陵商都	广州琶洲国际展馆	贵州省贵阳金元国际新城	全国各地世纪城花园小区
江苏苏州时代广场	广州 NBA 赛馆	云南省昆明新园小区	天津奥体中心
浙江绍兴龙禧广场	广州奥林匹克体育中心	新疆中天广场	天津泰达足球场
浙江义乌小商品国际商贸城	广州跳水馆	江西体育馆陕西省西安交大花园小区	吉林省长春科技馆
杭州图书馆	广州天河体育中心	云南省昆明市螺蛳湾国际商贸城	山东省济南奥体中心
宁波国际会展中心	广东清远狮子湖高尔夫球场	陕西省西安市世界园艺博览会指挥中心	山东省济南市舜耕会展中心
昆明螺蛳湾国际商贸城	福州海峡国际会展中心	陕西省西安市世界园艺博览会指挥中心决策室	山东省青岛市体育馆
上海世博会	武昌洪山区体育馆	陕西省西安市世界园艺博览会指挥中心共享大厅	山东省青岛奥帆基地
南京奥体中心	十堰市五堰大都会广场	陕西省西安市浐灞生态区大河沿岸监控中心	山东省东营会展中心
杭州千岛湖随园别墅区	江西省图书馆	陕西省西安市浐灞管委会生态服务指挥中心	沈阳第十二届全运会监控中心
红星美凯龙家居馆（全国连锁）	江西卧龙国体中心	山东省 2014 年青岛世界园艺博览会安保监控中心	沈阳奥体中心
深圳大运会	陕西省西安交大花园小区		



1



2

- 1、大连市体育中心区域安全设施
- 2、天津网球馆
- 3、江苏江阴国际会展中心
- 4、深圳龙岗大运村科技楼会议室



3



4



贵州金沙县公安局

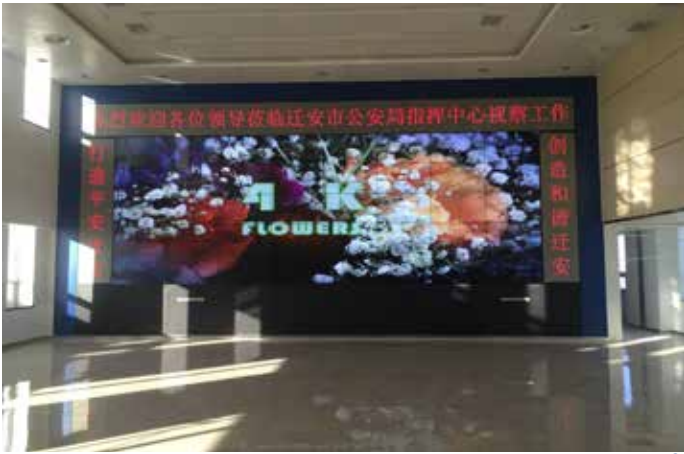
部分案例

- | | | | |
|--------------|--------------|------------------|------------------------|
| 江苏省各区县平安城市 | 广东省河源市平安城市 | 陕西省西安市长安路派出所 | 黑龙江省各地市平安城市 |
| 安徽省各区县平安城市 | 广东省广州天河区平安城市 | 宁夏回族自治区吴忠市平安城市 | 吉林省各地市平安城市 |
| 浙江省各区县平安城市 | 广州增城区平安城市 | 陕西省西安 110 报警指挥中心 | 辽宁省各地市平安城市 |
| 上海徐汇公安系统 | 广东省汕头平安城市 | 陕西省绥德平安城市 | 河北省各地市平安城市 |
| 上海浦东公安系统 | 湖南省永州市平安城市 | 陕西省西安市碑林分局 | 河南省各地市平安城市 |
| 上海洋山港公安分局 | 湖南省湘潭市平安城市 | 甘肃省各地市平安城市 | 山东省各地市平安城市 |
| 浙江绍兴公安局 | 湖南省岳阳市平安城市 | 宁夏回族自治区银川市平安城市 | 山西省各地市平安城市 |
| 浙江海宁治安监控 | 湖北省武昌区平安城市 | 新疆克拉玛依平安城市 | 内蒙古各地市平安城市 |
| 上海闵行公安系统 | 湖北汉川平安城市 | 新疆维吾尔自治区博州公安局 | 黑龙江大庆市高新开发区平安城市监控中心 |
| 浙江海宁治安监控 | 湖北省黄冈平安城市 | 西藏自治区拉萨市平安城市 | 黑龙江绥芬河市数字城市管理监控中心 |
| 苏州昆山网进公安局派出所 | 广西南宁平安城市 | 重庆市和县级市平安城市 | 南昌市公安局各区县分局 110 指挥中心 |
| 江苏连云港灌云公安局 | 广西柳州平安城市 | 四川省内江市公安局项目 | 深圳市宝安、南山、福田、盐田平安城市 |
| 苏州市相城区社会治安监控 | 广西百色平安城市 | 云南省各地市平安城市 | 湖北省江岸区民意派出所（全国模范所） |
| 上海崇明县公安局指挥中心 | 江西赣州平安城市 | 贵州省各地市平安城市 | 新疆维吾尔自治区乌市城市数字化管理 |
| 阳江平安城市 | 陕西省户县公安局指挥中心 | 北京市各区、县平安城市 | 河北省邯郸市公安局复兴分局 110 指挥中心 |
| 珠海平安城市 | 天津市各区、县平安城市 | 北京市东城区数字城管项目 | |



1

- 1、郑州平安管城监控系统
- 2、迁安市公安局指挥中心
- 3、深圳市盐田分局 110 指挥中心
- 4、承德市双滦区公安局指挥中心大屏



2



3



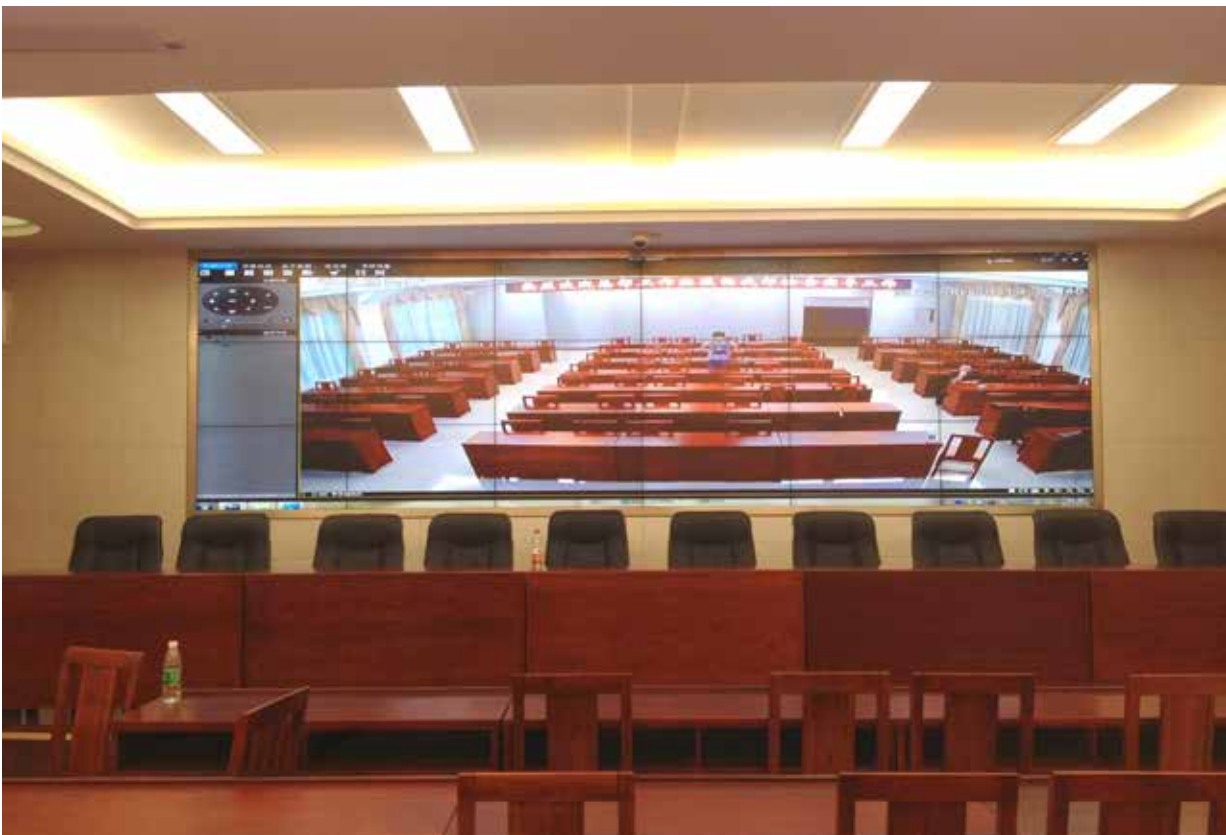
4



“神舟七号”载人航天工程

部分案例

张家港市公安消防大队	广东省武警总队	新疆维吾尔自治区边防监控	北京市某核研究所
苏州武警	广东省广州海警支队	新疆维吾尔自治区塔城地区巴克图边防连	中国运载火箭技术研究院
某导弹作战指挥系统	广东省广州空军物资库	新疆维吾尔自治区伊犁 8661 部队	黑龙江省哈尔滨市南岗区人防办
浙江玉环海关大楼	广东省广州黄埔海关	新疆边防系统	黑龙江省军区某部队
江苏省全省武警部队	深圳机场海关国际入境监管中心	西藏边防	黑龙江省绥化军分区
江苏扬州边检站	深圳市各海关检查站	甘肃省兰州市边检站	黑龙江省塔河县某部队
南京国防训练中心	福建省福清出入境检验检疫局	青海 68710 作战指挥平台	黑龙江省武警部队
安徽芜湖边防检查站	深圳市宝安区消防指挥中心	青海武警支队海东支队	吉林省珲春市某部队
安徽马鞍山边防检查站	深圳特警大队	宁夏弹药库	河北省邯郸市某研究所
安徽安庆市边防检查站	肇庆海关	宁夏武警总队	河北人防
安徽六安海事局	湖南省武警总队	四川省成都军区干休所	河北武警总队
安徽铜陵边防检查站	湖北武警总队及各支队	贵州省兴义武警支队大屏拼接项目	河南省鹤壁武警支队
成都某军事演习	江西省武警二支队	云南边防系统	山东省青岛某海防项目
杭州武警部队	陕西省宝鸡市第二十一军安保	北京市某航天研究院	山东省青岛警备区装备部
无锡海关	河南省武警总队	深圳沙头角中英街和边检查站反走私监控系统	山东省青岛市海域动态监视监测
广州军区	陕西省华山指挥部安防监控		



1

- 1、中国人民解放军 75733 部队
- 2、云南省文山军区边防 -DLP
- 3、湖北省孝感市武警支队
- 4、青岛市城阳区人民武装部



2



3



4



江苏宜兴市丁山监狱

部分案例

- | | | | |
|-------------|---------------|------------------|---------------|
| 上海崇明看守所 | 广州国家安全局 | 陕西省延安市监狱系统项目 | 北京市监狱管理局 |
| 上海虹桥看守所 | 广东省广州市看守所 | 陕西省西安市监狱监控项目 | 北京市丰台区人民法院 |
| 上海金山看守所 | 广东省广州中级人民法院 | 陕西省西安市未央区检察院监控项目 | 吉林省白山市公安局 |
| 浙江宁波法院 | 深圳市交警局 | 宁夏回族自治区银川市女子监狱 | 河北省石家庄市公安局 |
| 浙江海宁看守所 | 深圳市公安局项目预审支队 | 新疆第三监狱 | 黑龙江省哈尔滨市人民检察院 |
| 浙江绍兴看守所 | 广东省高级人民法院 | 甘肃省兰州市第一监狱 | 吉林省延边州龙井市公安局 |
| 浙江宁波北仑区看守所 | 广东省检察院 | 青海省女子监狱项目 | 辽宁省本溪威宁监狱 |
| 杭州市江干区看守所 | 广东省珠海看守所 | 四川省成都洪雅看守所 | 辽宁省灯塔市公安局 |
| 浙江湖州监狱 | 福建省福州市公安局 | 四川省成都市新都检察院 | 辽宁省沈阳市公安局于洪分局 |
| 江苏徐州看守所 | 福建省泉州市看守所 | 四川新津市监狱系统 | 河北省邯郸市公安局 |
| 江苏南京鼓楼看守所 | 福建省漳州市、诏安市看守所 | 四川省巴中市监狱和看守所 | 河南省洛阳市看守所 |
| 江苏扬州纪检委 | 江西省安全局 | 重庆市凤城监狱视频监控项目 | 山东省济南市看守所 |
| 江苏徐州云龙法院 | 江西女子监狱 | 四川省宜宾市、安岳、茂县看守所 | 山东省青岛市公安局监管场所 |
| 安徽淮北纪检委 | 深圳公安局福田、盐田分局 | 云南省监狱系统项目 | 山西省公安厅 |
| 江苏淮安看守所 | 深圳市看守所 | 贵州省检察院 | 山东省济南市公安局历城分局 |
| 湖北十堰检察院 | 深圳市公安局龙华分局 | 河北省公安厅 | 司法部燕城监狱 |
| 广西柳州交警支队车管所 | 深圳市车管所网上审验中心 | | |



1



四川西昌城管局

部分案例

江苏靖江市口岸联检大楼	江西水利厅山洪灾害监控中心	陕西省西安市高新城管执法局	北京大使馆
江苏镇江市环保局	广东省农业厅	云南省普洱市行政中心	北京市档案局
江苏苏州市环保局	广州水务局西江引水项目（亚运会配套）	重庆市九龙坡区数字城管监控项目	国家广电总局
浙江宁波慈溪市行政中心	广东省珠海市政府	陕西省政府监控中心	国家气象局
安徽合肥常青城管	广东省东莞市行政中心	陕西定边县政府机关大楼	天津市南开区行政许可中心
江苏江阴市政府	广东省广州市气象局	陕西信访局	黑龙江省哈尔滨市人大、市政府
江苏扬州环保局	广东省广州港务局	陕西省水利厅	吉林省电力局
江苏苏州相城区环保局	广东省河源市规划局	青海省司法局	辽宁省大连市政府
浙江舟山定海区海洋渔业局	广东省公安厅	甘肃省兰州交通局	山东省青岛市青岛海关
浙江省宁波象山机关事务局	广东省肇庆市安监局	甘肃省敦煌交通局	山西运城引黄管理局
浙江乐清市行政中心	深圳市政府	宁夏政法委视频会议	郑州市柳林镇人民政府监控中心
浙江舟山人民政府	深圳市工商局	四川省达州市市政中心大楼	内蒙古直属机关事务管理局
合肥环保局	福建省泉州行政中心	重庆市文化局	内蒙古满洲里外交会馆
合肥市包河区城市管理局	江西省省政府大楼	贵州省贵阳市政府办公大厅	山西省经济信息中心
安徽池州市国土资源局	国家海洋局南海标准计量中心	庆阳市政工程	

- 1、济南公安局历城分局
- 2、河北邯郸公安局侦察大楼
- 3、郑州市中级人民法院 -DLP
- 4、江苏常州市溧阳人民法院



2



3



4



1



西藏自治区国家教育考试考务管理与服务平台

- 1、河北唐山消防支队
- 2、苏州交警支队监控中心
- 3、新疆博乐建设兵团 -DLP
- 4、厦门环保局海沧分局 -SLED



2



3



4

部分案例

上海政法学院	广东省广州武警指挥学院	云南省艺术学院	中国人民公安大学
上海体育学院	广东省中山大学	陕西省西北大学	北京师范大学
浙江玉环县教育局	广东省暨南大学	陕西省延安大学	北京交通大学
南京大学	武汉大学	陕西省空军工程大学	北京国防大学
苏州大学	广东省广州美术学院	新疆维吾尔自治区新疆大学	北京财经大学
浙江大学	广东省广州市广外附属外语学校	甘肃省兰州交通大学	中央民族大学
浙江大学宁波理工学院	广东省湛江市全部中小学	四川省警察学院	中央戏剧学院
浙江省湖州市长兴县体育训练基地	湖南省农业大学	四川省成都师范大学	天津南开大学
浙江中医药大学	湖南省科技大学	云南大学	黑龙江理工大学
安徽省涡阳县教育局	湖南省湘潭大学	云南省昆明市石林县教育系统 19 所学校	吉林大学
安徽省阜阳师范学院	湖北省第二炮兵学院	云南省昆明市圆通幼儿园	山东大学
江苏无锡大学城	福建师范大学	四川省成都理工大学	山东省青岛大学
江苏南通大学	福建龙翔中英文学校	甘肃省兰州石化学院	山西大学
江苏苏州实验小学	桂林工学院	陕西省宝鸡中学	内蒙古师范大学
上海交通大学	甘肃省兰州大学	北京清华大学	北京语言大学
湖北省华中科技大学			



1



2

- 1、中央民族大学
- 2、浙江宁波大学
- 3、南京大学 -DLP
- 4、武汉市中南民族大学



3



山西晋城智能交通指挥中心

部分案例

上海浦东国际机场	广州北二环高速公路	福建平潭高速客滚码头监控中心	北京地铁 10 号线
杭州萧山国际机场	佛山海八路隧道	福建省各高速	北京地铁亦庄线
杭州湾跨海大桥	广深沿江高速公路	陕西省西长高速监控中心	辽宁省沈阳地铁一号线
安徽合徐高速	港珠澳大桥指挥中心	陕西省西潼高速	首都国际机场
京沪高速	广州地铁	陕西省西汉高速	北京南站
青兰高速公路	深圳地铁	陕西省西商高速	吉林省高速公路
江苏省常州奔牛机场	广州白云机场	陕西省西镇高速公路	辽宁省高速公路
上海火车站监控系统	深圳宝安机场	陕西省公路研究所监控项目	辽宁辽河大桥
徐州至济宁高速	湖南黄花机场	陕西省西安市地铁二号线	中朝鸭绿江界河公路大桥
中国路桥贵都高速	海南三亚凤凰机场	陕西省宝鸡市交警指挥中心	河南省高速公路
江苏苏州火车站	潮汕机场监控中心	陕西省交通建设集团公司西安绕城分公司	河北省高速公路
京津唐高速公路	京珠南高速	西藏自治区拉萨市火车站	山东省高速公路
浙江宁波高塘公交	湖南衡炎高速	云南省富至麻柳湾高速公路	山西省高速公路
芜湖长江大桥	长沙地铁二号线	四川省乐宜高速公路机电工程	哈大高铁
江苏无锡机场	湖北汉宜高速	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市亚欧博览会道路监控	内蒙古呼集老高速
江西赣粤高速	湖北楚天高速	安楚高速公路	哈尔滨地铁

4



1



内蒙古满洲里国际货场

- 1、青兰高速公路机电系统监控中心
- 2、哈尔滨地铁
- 3、承德市双滦区交警指挥中心
- 4、吉林双辽市长深高速



2



3



4

部分案例

杭州燃气集团	广东省广州日立电梯	陕西正大有限公司	长春一汽轿车集团
浙江桐乡广电大厦	广东省广州市皇冠假日酒店	陕西省西安移动分公司	辽宁省盘锦辽河油田小区
浙江义乌市内陆口岸场站	广东省中山市完美日化	陕西省西安中财印刷厂	辽宁省大连市粮食存储库
南京烟草公司	广州东风日产、广汽丰田	陕西省西安市中财印刷厂	山东招金集团
江苏苏州昆山电信项目	深圳京基 100 大厦	宁夏回族自治区银川电力公司	天津环渤海绿色农产品交易中心
江苏盐城盐都移动公司项目	湖北银鹭食品公司	重庆市曼哈顿城	山西兰华集团
浙江嘉兴市麦包包宣传大屏	广东省珠海格力集团	甘肃金徽酒厂	山西宏厦第一建设有限责任公司
安徽省移动网点监控	深圳富士康集团	云南大理卷烟厂	山西省长治市清华机械厂
安徽宿州电信大楼	万科物业	四川天伦食品厂监控中心	河南省平顶山移动
浙江浙大中控公司	福建省电信	新疆股权交易中心	内蒙古蒙牛集团
上海垃圾处理中心	郴州烟草公司广西电信	北京新华社	内蒙古满洲里国际货场
江苏省苏州相城区农业产业园	柳州烟草公司	北京中国电信	江苏南京铁道发展集团有限公司
江苏吴江玻璃纤厂	陕西省西安市自来水公司	北京首钢日电	四川省成都 SBI 创业街大楼弱电工程
湖北省泽东化工	青海省盐湖集团	山东银座三期安防监控	福建闽侯南通马腾村海峡农产品批发市场
湖南烟草各专卖店	陕西龙门钢铁有限责任公司	黑龙江省大庆油田	甘肃省白银有色集团铜业公司生产调度指挥中心



1



2

- 1、泉州市电信项目 -DLP
- 2、唐钢物流平台监控中心
- 3、天津环渤海绿色农产品交易中心
- 4、河南平顶山移动



3



4



招商银行哈尔滨分行

部分案例

招商银行杭州分行
招商银行上海分行
招商银行大连分行
招商银行镇江分行
招商银行苏州分行
招商银行温州分行
农业银行宁波分行
中国银行杭州分行
中国银行宁波分行
中国银行绍兴分行
江苏银行南京分行
江苏银行常州分行
人民银行蚌埠分行
汇丰银行上海分行
中国银行宁波分行
光大银行太原分行
招商银行厦门分行

招商银行厦门分行
中国银行深圳分行
中国银行广东分行
中国银行江西分行
中国银行湖北分行
中国银行湖南分行
中国银行建设分行
中国银行广西分行
中国建设银行湖北分行
中国建设银行江西分行
中国建设银行晋城分行
中国银行海南分行
华夏银行厦门分行
中国工商银行江西分行
中国工商银行深圳分行
中国工商银行广东分行
中国工商银行湖北分行

中国兴业银行深圳分行
中国工商银行陕西省分行
农村信用社联合社榆林市榆阳区联社
农村信用社联合社甘泉县联社
中国银行青海省分行
商业银行新疆克拉玛依分行
中国银行拉萨分行
中国建设银行西藏分行
中国农业银行宁夏回族自治区分行
中国建设银行甘肃分行
招商银行兰州分行
中国交通银行兰州支行
中国银行兰州分行
四川省泸州商业银行
四川省农村信用社
中国人民银行延安支行
中国银行北京市分行

中国银行天津市分行
中国银行河南省分行
中国银行山西省分行
中国银行内蒙古自治区分行
中国银行哈尔滨市分行
中国农业银行吉林省分行
中国农业银行河北省分行
中国农业银行山东省分行
中国工商银行北京市分行
中国工商银行吉林省分行
中国工商银行山东省分行
中国建设银行内蒙古分行
中国建设银行河南省分行
交通银行天津市分行
交通银行太原分行
招商银行哈尔滨分行
中国工商银行辽宁省分行



1

- 1、甘肃农村信用合作社
- 2、福建省福州市海峡银行
- 3、中国银行山西省分行
- 4、中国银行山西朔城区支行



2



3



4



福州市肿瘤医院

部分案例

上海精神卫生中心	深圳妇幼保健院	陕西飞秒光电有限公司医疗设备	301 医院
上海松江妇幼保健院	深圳市盐田人民医院	青海省西宁市第四人民医院	中国解放军 307 医院
江苏高邮人民医院	深圳市人民医院	甘肃省兰州石化医院	北京协和医院
江苏苏州市环境卫生综合管理	中山大学附属肿瘤医院	泸州医学院附属中医院	北京小汤山医院
浙江宁波鄞州区疾控中心	广州中山三院	华西医院	空军总医院
江苏江阴市第三人民医院	深圳市第三人民医院布吉分院	四川汶川医院	北京天坛医院
江苏南京鼓楼医院	广东省广州慈善医院	云南省第一人民医院（昆华医院）	北京海军总医院
江苏南京残疾康复中心	深圳市眼科医院	威海市文登中心医院	卫生部全国各艾滋病防疫中心
安徽省立心脑血管医院	东莞华侨医院	天津南开血液中心	白求恩国际医学院
安徽合肥第三人民医院	深圳市北大医院	徐州儿童医院	辽宁中医院
安徽蚌埠第 123 医院	深圳市博爱医院	深圳市南山医院	吉林省监狱管理局中心医院
浙江温州第二人民医院	湖北省同济医院	天津市眼科医院	山东省济南肿瘤医院
浙江慈溪妇女保健医院	武汉十堰第一医院	北京市亦庄国家康复研究中心	山东省青岛市 120 急救中心
浙江省杭州市妇保医院	湖南衡阳附医医院	辽宁中医院	山西省儿童医院
浙江省人民医院	南昌市第三医院	沈阳市第七人民医院	山西大医院



1



2

- 1、浙江省妇保医院
- 2、山西太原市大医院报告厅
- 3、上海浦东周浦应急联动中心
- 4、山东济南军区总医院



3



4



银川市神华某煤矿

部分案例

南京钢铁	深圳妈湾电力公司	云南省云天天安化工	天津钢铁联合特钢有限公司调度中心
江苏沙钢	深圳大亚湾核电站	中国神华宁煤集团视频监控	黑龙江省大庆油田采油厂
湖北鄂钢	佛山电力局	中国华电集团（兰州分公司）	吉林省四平红嘴钢铁厂
江苏江阴澄源钢铁	贵港电力局	陕西省曲靖电力局	辽宁省鞍山钢铁厂
安庆森林防火监控	南昌钢铁厂	陕西榆林煤矿	河北省邯峰峰峰煤化工
桐庐电力局	湖南湘力电力	陕西龙阳钢铁厂	河北钢铁有限公司邯钢
鞍山钢铁	荆州电力局	陕西渭南供电局	河南省安阳钢铁厂
安徽淮北热电厂	武汉石化	陕西南桥煤业	河南省平顶山平煤集团
上海电力局	娄底涟钢	陕西省榆林煤矿	山西煤销集团煤矿安全生产调度项目
江苏连云港新海发电厂	江西新钢	陕西龙阳钢铁	山西中阳钢铁有限公司
江苏南京梅山钢铁	湖南湘钢集团	陕钢集团汉中钢铁厂	山西省晋煤集团
安徽宿州金狮矿监控中心	黄石有色金属铜矿厂	四川省核动力研究院夹江分厂	山西省长治潞安矿务局
杭州萧山区龙山化工厂	湖北监利电力局	四川省成都市射洪县石化	山西省朔州市煤炭工业局
南通华能电厂	广西防城港电厂	新疆大山煤矿	山西聚义煤矿
徐州沂州煤焦化有限公司	南宁化工厂	重庆长寿化工厂	山东省济南钢铁厂
湖北省石化会议室	福建三明钢铁厂	重庆市万盛区南桐矿业公司	内蒙古包头钢铁厂
山西保利平山煤业控制中心	国电宁夏英力特宁东煤基化学监控	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	吉林石化
云南镇中森林防火监控	中大中国石油吉尔吉斯斯坦炼油厂	河南新郑煤电公司	河南省新郑煤电公司



1



福建省平潭边防检查站

部分案例

- | | | | |
|----------------|----------------|--------------|----------------------|
| 河南省南阳市监狱 | 内蒙古石化学院 | 甘肃省甘南卓尼县平安城市 | 四川达州交警支队 |
| 深圳公安局龙华分局 | 甘肃省兰州榆中县山洪灾害预警 | 广东省东莞南方玻璃厂 | 广州市西江引水工程综合自动化系统 |
| 邯郸市开发区城管执法局 | 河北邢台烟草公司 | 甘肃陇南市公安消防支队 | 安徽省马鞍山污水处理厂 |
| 福建省平潭边防检查站 | 拉萨市重点工业企业污染源监控 | 安徽芜湖东城区消防支队 | 广州市西江引水工程综合自动化系统 |
| 深圳市罗湖区政府应急指挥中心 | 陕西红万岩煤矿 | 山西晋城煤业集团监控 | 河北泊头供电公司调度模拟屏改造 |
| 陕西汉中高铁 | 山东济南市林业局 | 江苏无锡芙蓉山庄 | 内蒙赤峰瑞阳化工有限公司安防工程 |
| 南京南大金融实验室 | 新疆生产建设兵团师部山洪灾害 | 江苏无锡环保局 | 人民银行呼和浩特分行 |
| 湖北恩施平安城市 | 陕西龙阳钢铁厂 | 防治县级非工程措施 | 宁波金融服务中心 |
| 珠海武警 8723 部队 | 江西南昌市公安局青山湖分局 | 吉林市公交集团 | 内蒙古额济纳旗公安局指挥中心 |
| 西藏拉萨污水处理项目 | 河南郑州市中级法院监控 | 宜昌消防支队 | 中国石油化工齐鲁分公司烯烃厂 |
| 湖南韶山管理局森林防火 | 宁波金融服务中心 | 河南南阳监狱 | 吉林大连培训中心安全生产基地监控 |
| 新疆乌鲁木齐空管局 | 广东江门安监局 | 天津武清供热站 | 河北龙成煤综合利用有限公司集控中心 |
| 河南开封市内环东路公交总公司 | 青岛市公安局监管场所弱电系统 | 广东佛山市交通运输局 | 广东肇庆高新区安全生产监控及应急指挥中心 |
| 青岛崂山纪委电子监察项目 | 深圳宝安国际机场 | 陕西龙阳钢铁厂 | 山东至德州（鲁冀界）高速公路机电工程项目 |

- 1、吉林石化
- 2、湖南瑶岗仙矿业有限公司
- 3、河南鹤煤公司矿生产调度监控
- 4、河北省龙成煤综合利用有限公司 -DLP



2



3

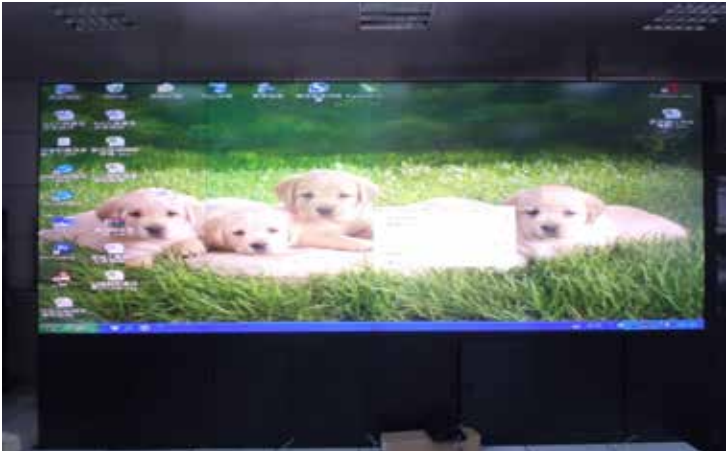


4



1

- 1、深圳公安局龙华分局
- 2、陕西红万岩煤矿
- 3、湖南韶山管理局园林环卫管理处
- 4、新疆石河子市公交公司



2



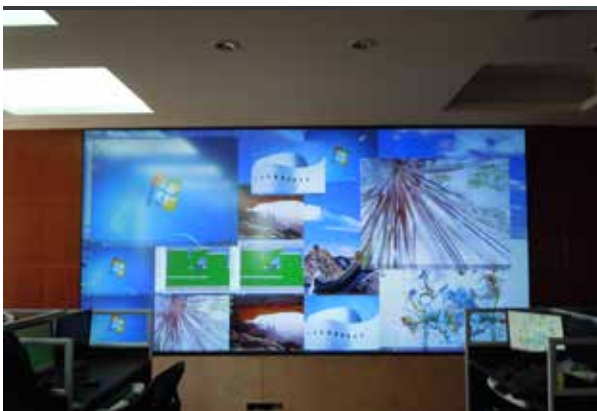
3



4



1



2



3

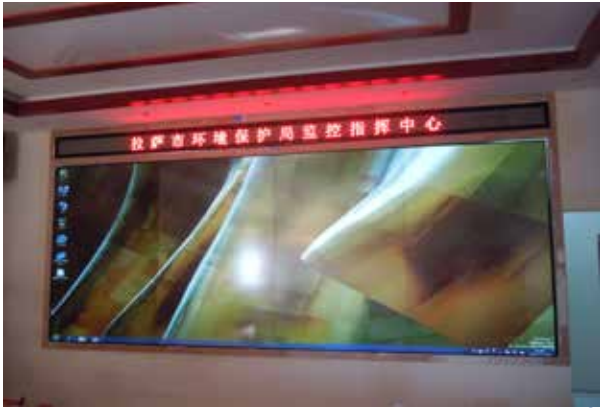
- 1、吉林市公交集团
- 2、拉萨市环保局山西晋城煤业集团监控
- 3、珠海武警 8723 部 - 珠海武警海关
- 4、淄博齐鲁石化工程



4



- 1、中国石油化工齐鲁分公司烯烃厂
- 2、广东西江引水监控中心
- 3、河南开封市内环东路公交总公司
- 4、吉林大连培训中心安全生产基地监控



- 1、南京南大金融实验室
- 2、拉萨市环保局
- 3、河北邯郸市公安局交警支队
- 4、江苏无锡环保局





1



1



3

- 1、LED 广告机 马来西亚
- 2、LED 广告机 伊朗
- 3、户外常规 LED 屏 广州高德置地广场
- 4、户外常规 LED 屏 广州高德置地广场

- 1、户外常规 LED 屏 佛山世博广场
- 2、户内常规 LED 屏 湖南长沙
- 3、户内常规 LED 屏 云南临沧
- 4、户外常规 LED 屏 佛山世博广场



2





1

- 1、户外常规 LED 屏 阿尔及利亚
- 2、透明 LED 屏 香港
- 3、透明 LED 屏 韩国
- 4、柔型 LED 屏 大运中心体育馆



2



1



3

- 1、小间距 LED 屏 深圳税务局
- 2、小间距 LED 屏 香港数码港
- 3、小间距 LED 屏 佛山顺德
- 4、小间距 LED 屏 香港数码港





深圳市创维群欣安防科技股份有限公司

SHENZHEN SKYWORTH QUNXIN SECURITY TECHNOLOGY CORP., LTD

地址：深圳市龙岗区宝龙工业城宝龙六路 1 号创维群欣科技园

邮编：518116

全国统一服务热线：4008-820-930

总机：0755-89599000

传真：0755-29673300

网站：www.skyworth-qx.com

B201601C

免责声明：

* 本宣传册部分图片无法核实版权归属，若损害了您的权益，请及时与我们联系撤换。

* 本宣传册所载内容仅作创维安防科技有限公司产品宣传之用，公司保留一切解释权，未经许可不得用于其它用途。所有产品规格以说明书及实物为准，更新事宜恕不另行通知。