

55 英寸高清 DID 拼接显示单元



CCTY-55L50A

吉林同益光电科技有限公司 <http://www.ccty.cn>

服务热线：400-686-5775

产品特色

- ◆ 超薄、超窄边、超轻设计，可以方便地拼接安装。
- ◆ 优秀的超窄边设计，相邻两块屏拼接之后，拼缝不超过 3.5mm。相对于 65 寸的大屏幕来说，这么小的边缘几乎可以忽略；完全不影响幕墙的整体显示效果。
- ◆ 采用 LED 背光源，彻底解决传统 CCFL 背光导致边缘发黑，背光不均等技术性难关，全面体现完美视觉效果。
- ◆ 电源与图像处理模块采用嵌入式模块化结构设计，在不影响产品整体美观的情况下，使维护变得更简单。
- ◆ 拼接系统具有高速信号处理技术，保证高分辨率信号输入输出的实时处理，采用 DDR 技术作高速数据缓存，运用流水线技术，对高速信号进行分级顺序处理，保证了信号的实时性。
- ◆ 支持 16 种快捷模式控制，用户可根据需求任意更改快捷模式。快捷模式可通过控制软件、红外遥控、或其它第三方中控设备控制。并且支持对快捷模式进行重命名，通过控制软件可方便调用。
- ◆ 可实现对大屏幕显示墙的多用户远程操作、显示模式管理、信号源管理、窗口管理、单元控制、预案管理等强大功能，且所有操作都能在同一控制平台上完成，并且支持红外、RS232 串口控制。
- ◆ 低电磁辐射，抗干扰能力很强，主板经过 EMC 测试，整机符合 EMC 设计要求，
- ◆ 采用纯硬件设计，无 CPU、内存、硬盘，不需要操作系统支持。多总线并行处理，处理功能强大，无病毒感染风险，安全性好，上电即可工作。启动时间小于 5 秒钟，画面不会延时、拖尾或出现马赛克等不良现象，稳定性高。
- ◆ 支持 24 小时全天候持续工作，自带恒温控制系统。

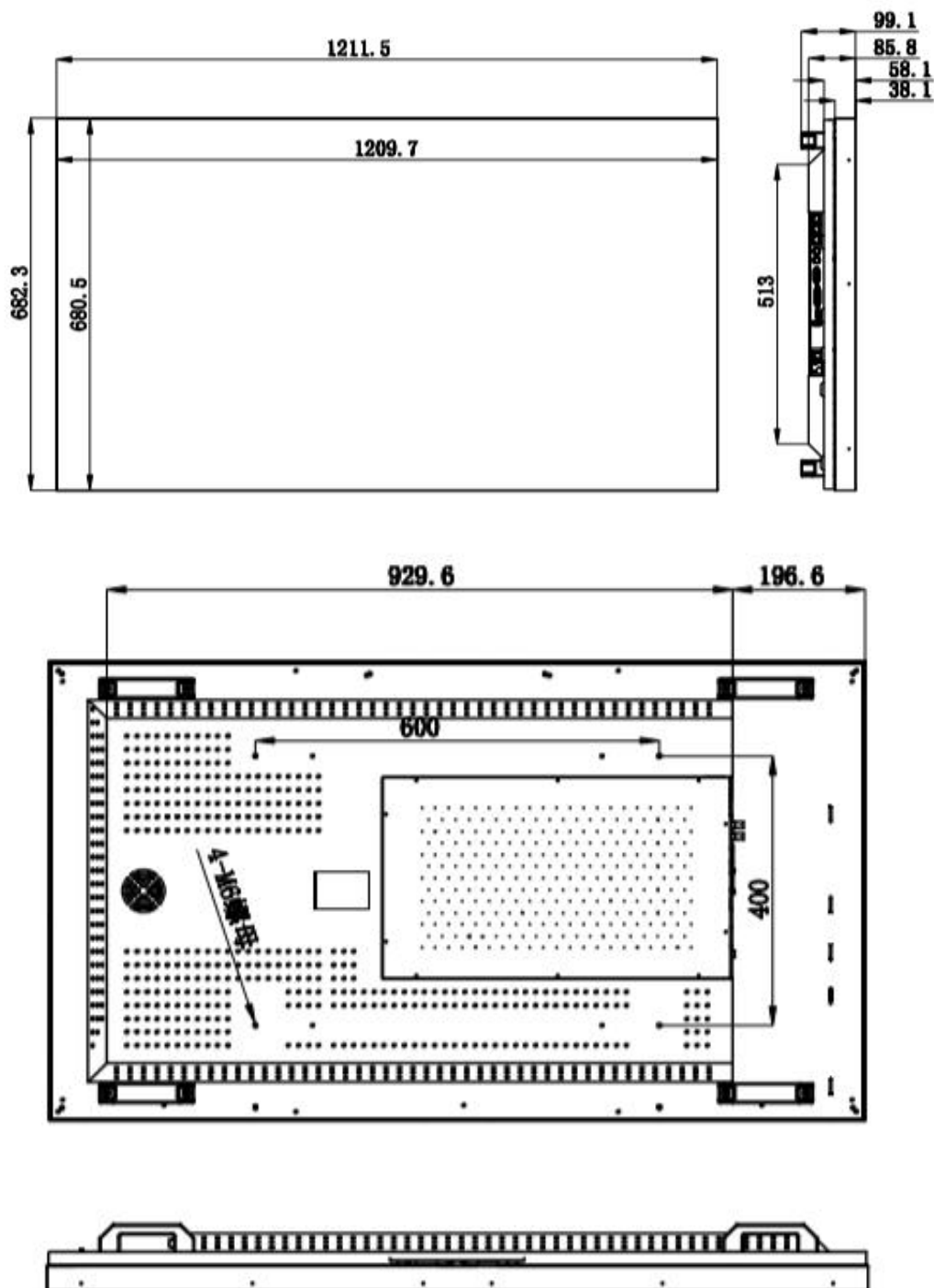
产品性能

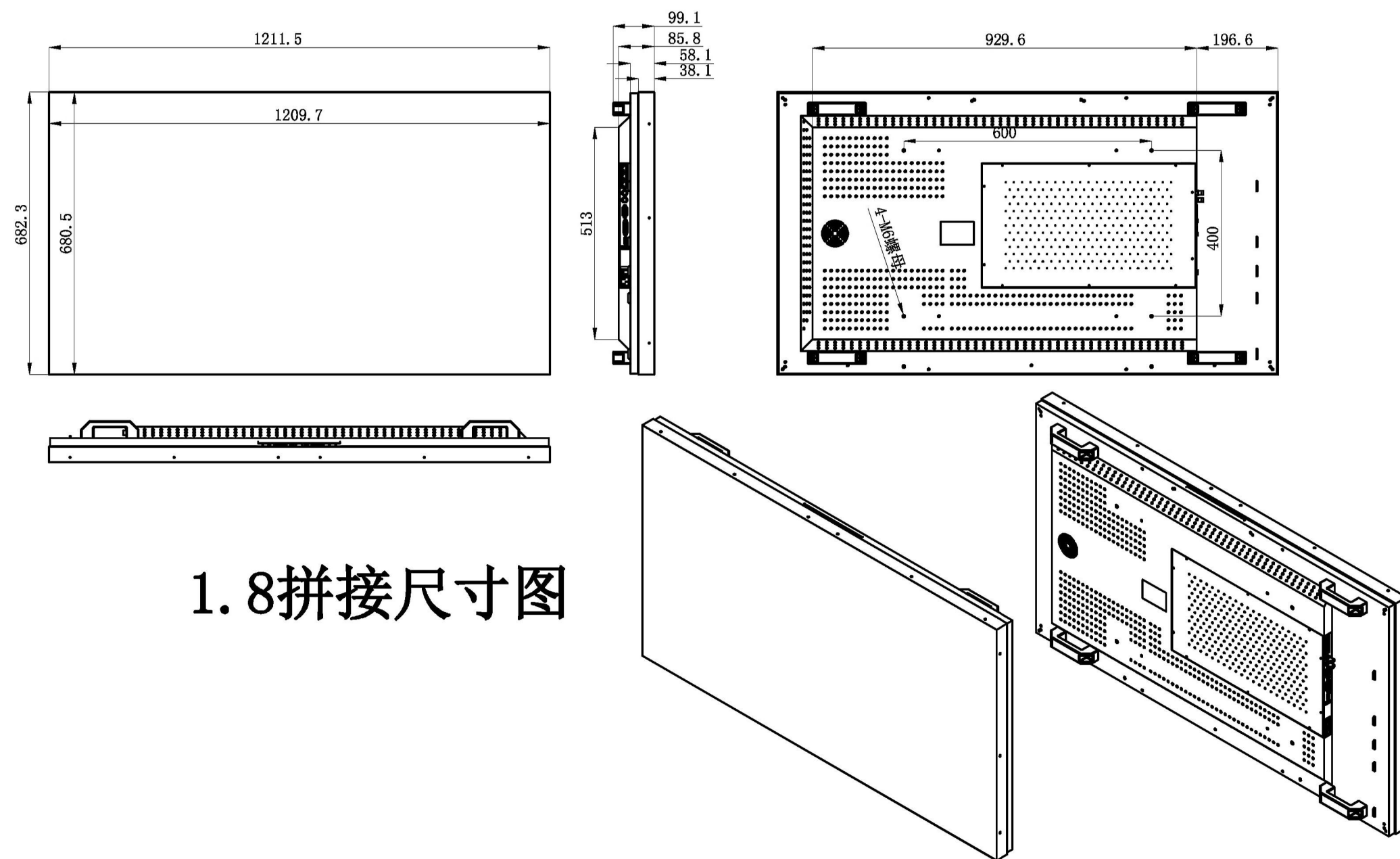
- 采用专业 A 级拼接 DID 液晶屏，可视角度 180 度。
- 超高对比度，超高亮度，比传统 TV 屏及普通 PC 屏的对比度和亮度要高出一至两倍以上。
- 拥有更好的色彩饱和度，普通 LCD 和 CRT 的彩色饱和度只有 72%，而 DID LCD 可以达到 92% 的高彩色饱和度。
- 与 TV 各 PC 液晶面板相比较，DID 液晶面板拥有更高的亮度，TV 或 PC 液晶面板的亮度一般只有 250-450cd/M2 左右，而 DID 液晶面板的亮度可以达到 450-700cd/M2 以上。
- 使用寿命更长，普通的 PC 及 TV 液晶屏背光使用寿命一般为 3 万至 5 万小时，而 DID 液晶屏背光源的使用寿命可达 6 万小时以上，并且确保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。
- 专利的 120HZ 倍频刷新技术，能有效解决图象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并疲劳。
- 可在 N 个拼接显示单元上拼接显示一个完整的图像信号；可以每个屏单独显示一个独立的信号；也可以通过控制软件实现其它多种组合显示模式。
- 支持画中画、画外画功能，可实现 VGA 与视频单屏叠加漫游显示。
- 拼接处理器可支持 CBVS、VGA、HDMI、YPBRP、DVI、S-VIDEO 图形信号输入，画面无失真，色彩艳丽。另外，可通过升级硬件和软件支持更多信号输入
- 内置 3D 降噪功能，图象轮廓更清晰，画面显示更干静。
- 全视频，10BIT 视频数据处理，3D 梳状滤波器，图象清晰。自动检测信号源，图象幅度稳定。
- 自动侦测和识别各种标准信号，最高支持无压缩实时 UXGA (1920×1080) 和高清 1080P 等格式的信号。对所有的信号自动识别并可按用户要求对各信号进行视窗大小、显示位置、图像比例等方面的调整和变换。

规格参数

产品名称	高清液晶拼接屏	
产品型号	CCTY-55L50A	
液晶面板	显示区域	1209.7 (H) × 680.5 (V) mm
	显示比例	16:9
	背光源	LED
	背光寿命	60000 小时以上
	分辨率	1920×1080
	亮度	500cd/m²
	对比度	1200:1
	响应时间	8ms
	点距	0.63×0.63mm
	色彩	1.07T(10Bit)
	屏幕材质	IPS
	可视角度	水平/垂直: 178°/178°
信号接口	复合视频信号	1 路 CVBS 输入
	VGA 信号	1 路输入
	HDMI 信号	1 路输入
	DVI 信号	1 路输入
控制方式	红外遥控	支持 (可选功能)
	RS232	支持
	USB 接口升级	支持
电源	工作电压	AC100V ~ 240V 50/60Hz
	最大功率	180W
使用环境	温度	0 ~ 40 摄氏度
	湿度	5 ~ 95%RH
外观信息	产品重量	22 KG
	拼缝尺寸	1.8mm
	产品尺寸	长 1211.5mm×高 682.3mm×厚 85.8mm

尺寸图





1.8拼接尺寸图