

# 55 英寸高清 DID 拼接显示单元



**CCTY-55L50L**

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-55L50L |                               |
| 液晶面板 | 显示区域        | 1209.9 (H) × 680.7 (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/m <sup>2</sup>          |
|      | 对比度         | 1200:1                        |
|      | 响应时间        | 8ms                           |
|      | 点距          | 0.63×0.63mm                   |
|      | 色彩          | 16.7M                         |
|      | 可视角度        | 水平/垂直: 178°/178°              |
|      | 复合视频信号      | 1 路 CVBS 输入                   |
| 信号接口 | VGA 信号      | 1 路输入                         |
|      | HDMI 信号     | 1 路输入                         |
|      | DVI 信号      | 1 路输入                         |
|      | 红外遥控        | 支持 (可选功能)                     |
| 控制方式 | RS232       | 支持                            |
|      | USB 接口升级    | 支持                            |
|      | 工作电压        | AC100V ~ 240V 50/60Hz         |
| 电源   | 最大功率        | 180W                          |
|      | 温度          | 0 ~ 40 摄氏度                    |
| 使用环境 | 湿度          | 5 ~ 95%RH                     |
|      | 产品重量        | 22 KG                         |
| 外观信息 | 拼缝尺寸        | 1.7mm                         |
|      | 产品尺寸        | 长 1211.5mm×高 682.4mm×厚 86.4mm |
|      | 显示区域        | 1209.9 (H) × 680.7 (V) mm     |

## 尺寸图



