



# 新一代大尺寸等离子拼接单元屏

CIMA60 英寸等离子拼接显示器

产品介绍



北京三一友泰科技有限公司

<http://www.sanyitech.com>

## 全球首创 60"等离子拼接显示单元耀世而出！

PDP (Plasma Display Panel) 等离子显示技术上世纪 70 年代出现、80 年代得以完善，并于 90 年代进入商业化应用。进入 21 世纪，42~63 英寸等离子已经在全世界逐渐取代传统 CRT 和背投，和液晶一起成为显示器件 (TV、显示器) 领域的领导性产品。这两种显示技术以其高亮度、高对比度、全色彩、全视角、高分辨率的优异显示特性，超薄的机身，优良的使用特性而著称，由于具备以上诸多优异的显示特性，使其在大屏幕拼接显示领域得到了迅猛的发展，但由于单元尺寸小，拼接缝隙大等原因，阻碍了等离子拼接显示产品的进一步发展。

韩国西玛数科株式会社 (CIMADIGITEC Co., Ltd) 成功研发并生产出 60 英寸等离子显示器拼接单元，为实现超大尺寸等离子单元无缝拼接带来了可能。CIMA60"等离子显示单元拼接屏幕间光学可见拼接缝隙仅为 2.8mm(物理拼接缝隙可控制在 2mm 以内)，该产品目前已成为全球大、中型显示幕墙市场最有竞争力的产品，该产品与 2010 年 4 月在北京成功发布，并开始在中国市场销售，是政府、能源、金融、交通、广告等各行业领域应用最理想的大屏幕显示系统解决方案。

### 1.4mm 超窄边框设计

最新等离子显示器无边框工艺设计，60"英寸窄边等离子拼接显示单元，单边厚度仅为1.4mm，单元间拼接缝隙仅2.8mm，保证巨幅画面绝佳的完整性。



## 产品特征

### 创新技术，开创平板显示时代

CIMA60"等离子拼接显示单元-这一划时代产品凝聚了众多专业人士的聪明智慧和创新精神，突破平板拼接单元超大尺寸技术瓶颈，率先推出以 60"为显示单元可进行 MxN 拼接的超大

等离子显示器，不仅如此，CIMA60"等离子拼接显示单元更以如下惊人的技术特性带您走入绚丽多彩的影像世界。

### *超高分辨率*

---

单屏 1365\*768，多屏拼接后的分辨率轻松支持全分辨率 PC 信号和 1080p 全高清影像播放，画面清晰细腻，稳定无闪烁

### *超高亮度*

---

无论是灯光明亮的会议室、监控室还是阳光充裕的厅堂馆所，CIMA60"等离子拼接显示单元以 1700cd/m<sup>2</sup>，超高亮度轻松展现清晰、明亮的影像画面，迎合了当今会议室、监控室以及厅堂馆所宽敞、明亮、舒适的设计风格，充分满足在这些环境下应用要求。

### *超高对比度*

---

动态黑色技术配合强大的黑色调设置功能，赋予 CIMA60"等离子拼接显示单元无比自信的 1,000,000:1 超高对比度，令黑色浓郁深邃、坚实饱满、画面层次感十足，暗部场景表现游刃有余。

### *超宽视角*

---

水平、垂直 179° 双向大视角，全方位捕捉视线，实现最佳信息发布效能

### *600Hz 子场扫描驱动，超强动态表现力*

---

CIMA60"等离子拼接显示单元采用世界最先进的 12 倍速子场扫描驱动技术，子场扫描达到 600Hz，画面稳定、无闪烁，动态清晰度优秀，在您观看快速移动的动作场景时，提供更清晰，流畅的画面，即使长时间观看也不会产生视觉疲劳、头晕等不适应的情况。

### *数码影像色彩再现，还原真实色彩*

---

CIMA 数码影像研究所致力于色彩还原技术，回放画面时对色彩进行重新管理。CIMA60"等离子拼接显示单元采用该项技术，充分还原被压缩前的自然、真实色彩，色域达到 NTSC97%。

### *超长使用寿命 100,000 小时*

---

通过对材料、屏幕结构、驱动电路等进行了多项技术改进，大幅度提升了等离子显示器的发光效率，使画面的亮度、色彩、清晰度等大大提高，同时使设备耗电量的大幅降低，设备运

行更加稳定，寿命更加长久。

### 0.001ms 响应速度

物体的运动在大屏幕上看起来更快更明显，物体横向平移时，60 英寸屏幕上看起来的移动距离相当于 42 英寸的 1.5 倍，这意味着屏幕越大，就越容易出现拖影现象，对显示器动态清晰度的要求就越高。CIMA60"等离子拼接显示单元响应速度达到 0.01ms，使动态画面更加流畅、自然，几乎看不到任何拖影现象。

## 类似产品技术性能比较

区分	42" 等离子单元	DLP 背投	LCD 拼接单元	*60"等离子单元
尺寸	42 英寸	60 英寸	46 英寸	60 英寸
分辨率	853x480	1024x768	1366x768	1,365x768
亮度	1,000cd/m <sup>2</sup>	700cd/m <sup>2</sup>	700cd/m <sup>2</sup>	1,700cd/m <sup>2</sup>
对比度	10,000:1	1,000:1	1,200:1	1,000,000:1
使用寿命	50,000 小时	4,000 小时*	50,000 小时	100,000 小时
机身厚度	96mm	600mm	98mm	74mm
拼接可见 缝隙	3mm	1mm	7.3mm	2.8mm

## 应用环境

### 多媒体会议

商业机构、政府机关、企业单位、医院、学校...

现代会议和办公，需要真正的数字化装备，CIMA60 等离子拼接显示器，通过与其他数字化设备协同工作，功能更加强大，充分满足现代会议及数字化办公的需求。

- CIMA60 等离子拼接显示器适用于大中型会议室、多功能厅等
- 通过先进的视频会议系统，可实现共享文档，直接上网浏览
- 全高清分辨率，实现高清视频画面显示，大大提升远程会议的效果，宛如面对面交谈。



### 公众信息发布

动态信息：机场、车站、码头...

视频广告：楼堂、馆所、商场、公共场所..

今天，网络和数字化信息已无处不在，在各类公众设施和服务性场所（如医院、学校、博物馆、图书馆），可供人们进行信息查询的互动型显示器当然不可或缺，CIMA60 等离子拼接显示器，配合超大显示屏幕，更与软件设计公司合作，为客户提供查询系统的一站式定制服务。



### 监控指挥

监控指挥：城市交通、安保、民航、航运...

生产调度：电力、煤矿、石油、制造...

在生产调度、交通指挥、安全防范的监控调度指挥系统中大屏幕显示是必不可少的，随着监控系统技术的不断发展，其对大屏幕显示的性能要求也日益严苛，CIMA60 等离子拼接显示器以其优异的显示性能，能够充分满足当今客户对品质

优良、性能卓越、功能强大的显示系统需求。

- 10 万小时超长寿命（24 小时/天/\*7 年），具备先进的防烧灼 及影像残留技术
- 支持 7\*24 持续开机，运行稳定，故障率极低，超大显示画面，多路信号输入，多种分屏显示方式
- 超高分辨率、对比度、亮度令监控画面细节一览无遗。

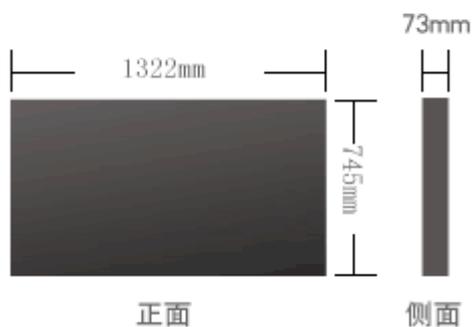


## 技术参数外观规格

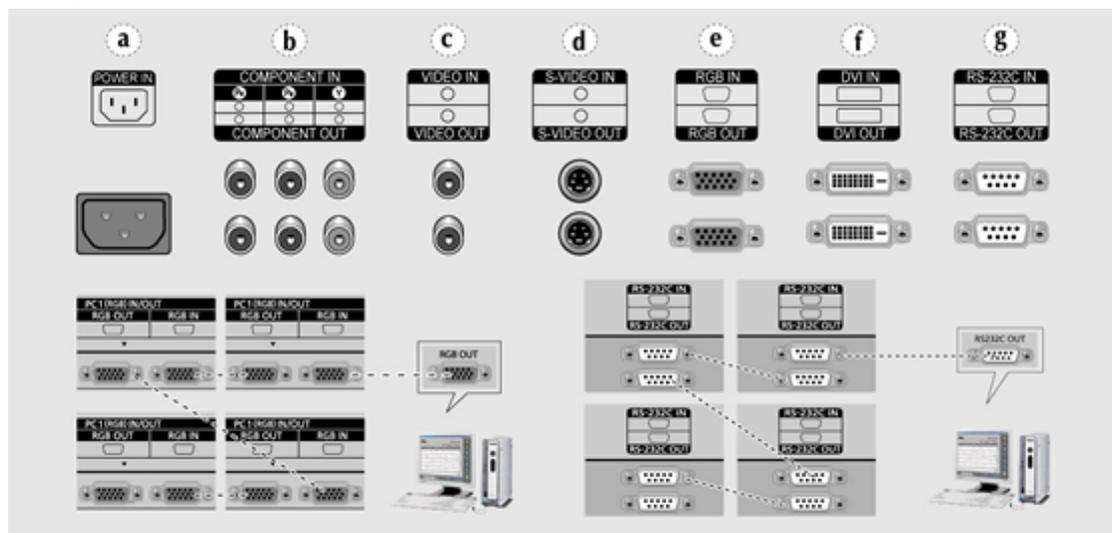
型号	CP-60VMH
屏幕尺寸	60 英寸
外观尺寸	1322.04mm（宽）× 745.36mm（高）
厚度	74.2mm
屏前亮度	1700cd/ m <sup>2</sup>
对比度	1,000,000:1
亮度均匀性	98%
屏幕视角	水平： 179 度，垂直： 179 度
显示色彩	全彩 16.7M 色
视频接口	1 路（Composite/s-video） IN ， 1 路 OUT
数字接口（DVI）	1 路（DVI-D） IN， 1 路 OUT
RGB 接口	1 路 IN ， 1 路 OUT （ VGA 15 针）
色差接口（Y Pb/Pr, Y Cb/Cr）	1 路 IN, 1 路 OUT （ BNC ）
控制接口	1 路 IN ， 1 路 OUT （ RS232 ）

寿命	100,000 小时
工作温度范围	0 ° ~ 60° C
工作湿度范围	20% ~ 80%
重量	30kg
耗电量	450W(最大)
工作电压	100 ~ 240V( ± 10%) 50Hz/60Hz

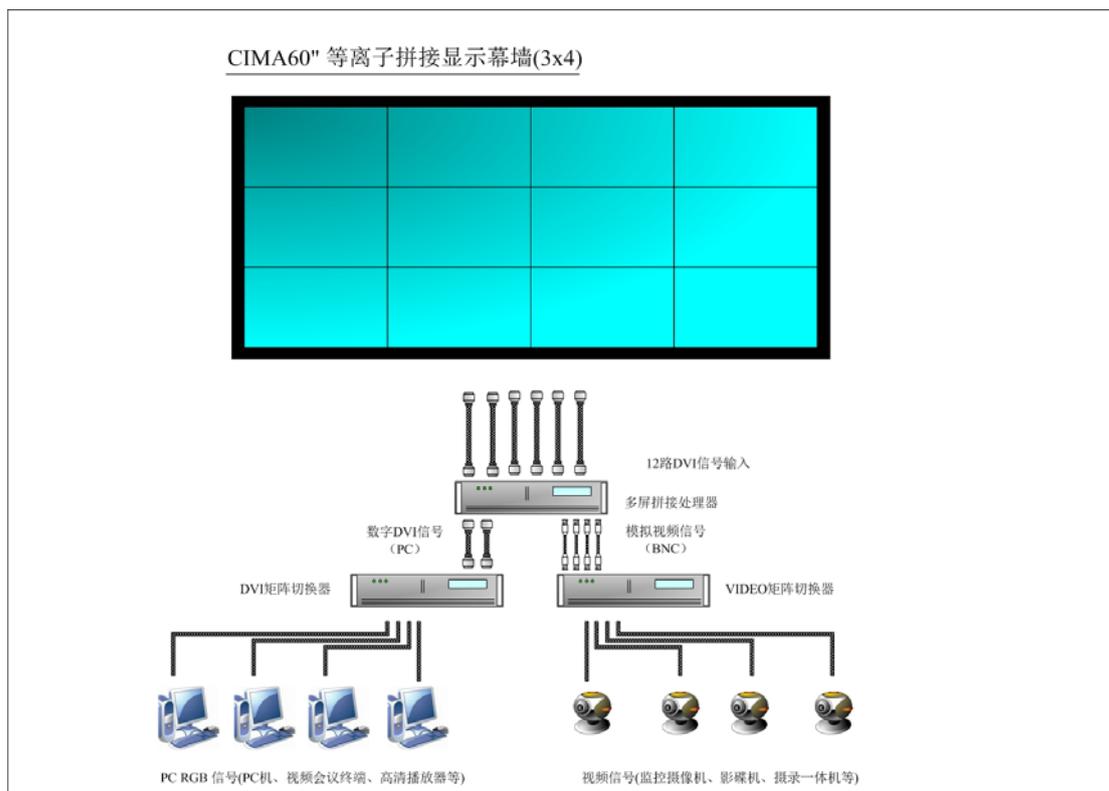
### 60" MxN 等离子单元



### 信号接口



## 显示系统拓扑图



北京三一友泰科技有限公司

010-83671715

<http://www.sanyitech.com>

### 应用案例照片



青岛电视台 60"等离子拼接大屏幕 3x3



武汉国土局 60"等离子拼接大屏幕 3x3



成都电业局 60"等离子拼接大屏幕 2x2



中石油长庆油田 60"等离子拼接大屏幕 2x2



山西忻州检察院 60"等离子拼接大屏幕 2x2



北京三一友泰科技有限公司  
010-83671715  
<http://www.sanyitech.com>