

## MVP6000液晶拼接处理器



视界未来 智慧显控

北京视睿讯科技有限公司  
BEIJING SIVISION SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.,LTD.

# 关于 我们

| 企业愿景 |  
Enterprise vision

视界未来·智慧显控

| 核心价值观 |  
Core values

以客户为中心, 以奋斗者为本, 持续自我批判与自我超越

## 公司简介

北京视睿讯科技有限公司,是全国领先的音视频处理设备与解决方案提供商,主营LED、LCD、DLP高清视频图像拼接处理器、3D融合拼接处理器、多画面拼接处理器、4K融合拼接处理器、LED控制系统、分布式KVM坐席显控系统以及多媒体播控系统,秉承“视界未来 智慧显控”的企业愿景;坚持“以客户为中心,以奋斗者为本,持续自我批判与自我超越”的核心价值观,为全球客户提供高质量、高性能的智能化视频图像处理设备及解决方案。

公司成立于2010年,是从事产品设计、研发、生产、销售和售后服务于一体的高科技企业,是专业显示与智控解决方案供应商。产品广泛应用于交通、政府、教育、医疗、电力、能源、传媒等领域。拥有雄厚的研发实力、专业的技术人才及高素质的经营管理团队。多年来,始终致力于为客户、合作伙伴提供专业的综合解决方案及服务,持续提升客户体验,为客户创造最大价值。经过多年不懈努力,凭借专业的技术研发实力及优质的售后服务,视睿讯已经成为中国知名品牌。

视睿讯科技是国家认证的国家高新技术企业,中关村火炬企业。所研发产品拥有多项硬件专利以及软件专利,并取得CCC、ISO9001、CE、FCC、RoHS、CNAS、OHSAS18001、ISO14001等多项国际认证。为了充分满足市场及用户的需求,视睿讯在全国范围内设立了分公司及办事机构,使公司的产品销售及售后服务得到了充分的保障,多年的技术创新和自主研发实力为视睿讯在智慧显控的路上不断探索前行。

## Company Profile:

Beijing Sivision Technology Co., Ltd. is a leading supplier of LED video processor and control solutions in China. Our main products are HD video processor for LED, LCD, DLP screen, 3D fusion and splicing processor, control system and other audio & visual equipment. Inheriting the enterprise aim of "Vision Future, Smart Control", we will offer high quality and high performance video processors and solutions to our world wide customers.

Established in 2010, Beijing Sivision has been engaging in R&D, manufacturing, selling and service for almost 10 years, which is a National High-tech Enterprise, specializing in offering display and control solutions. Our products are widely used in transportation, government, education, medical and health system, energy and power, advertising, control & command centers. Owing a high quality management team, a powerful R&D team, many professional technical employees, Beijing Sivision has been dedicating herself into offering perfect solutions and service to maximize the value of our esteemed customers and partners, improving their experience. Through all employees effort, Beijing Sivision has become a well known brand in China market.

Beijing Sivision is a national certificated High-tech enterprise, Zhongguancun Torch enterprise, owns many patents in software and hardware. We have already got CCC, I-SO9001, CE, FCC, RoHs, CNAS, OHSAS18001, ISO14001, etc. certifications. In order to service all districts' customers, we have set up many branch offices in many provinces and enjoy a good reputation between all of our customers. Beijing Sivision we will never stop her steps to forward and discovery, making the world better and better.

# Vision Future Smart Control





# 为什么选视睿讯科技

## 创新领先

### 专业团队

拥有专业的研发和制造团队

### 应用灵活

为各种音视频应用和3D显示应用提供创新解决方案

### 标准严格

产品设计严格根据行业标准,获得用户高度认可

### 质量保证

高质量、高性能的音视频处理技术

## 设计 & 生产

可视化管理平台

LED多画面拼接处理器

3D融合拼接处理器

4K融合拼接处理器

液晶拼接处理器

LED控制系统

多媒体播控系统

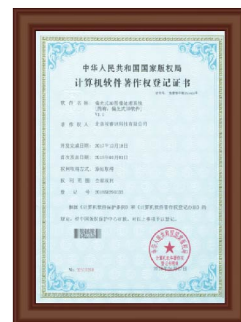
分布式KVM坐席

## 应用市场

交通\政府\教育\医疗\电力\能源\传媒\军事\展示展览

# 资质认证

Qualification certification



LCD/DLP

# MVP6000

液晶拼接处理器

---



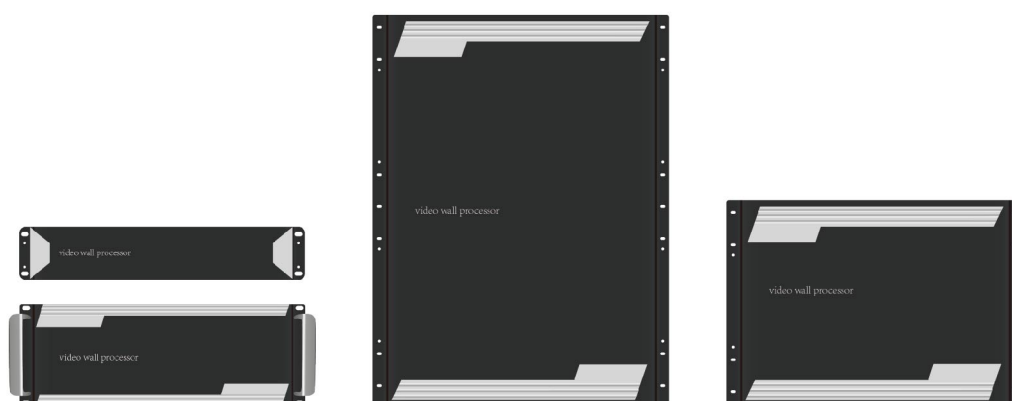
## ▶▶▶▶ 产品简介 ◀◀◀◀

Product introduction

MVP6000系列液晶拼接处理器是针对LCD/DLP拼接而开发的LCD/DLP拼接处理器,采用了业内一流的处理芯片,纯硬件架构,无操作系统,避免了系统死机以及病毒等问题。

MVP6000系列具有丰富的媒体接入能力,支持CVBS、VGA、DVI、HDMI、SDI、HDMI1.4、HDMI2.0、DP1.1、DP1.2等多种输入信号;在输出接口上,支持DVI、HDMI两种输出接口。

MVP6000系列具有先进的图像缩放技术。可实现大屏幕逐点缩放,也可实现多画面功能,达到更绚丽的显示效果。广泛适用于政府、消防、公安、能源、交通、电力、军队、展览等各行业领域。

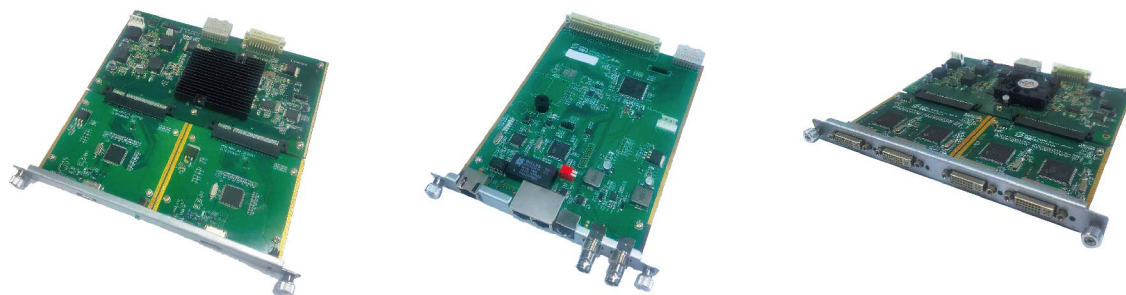


## 产品特点

Product features

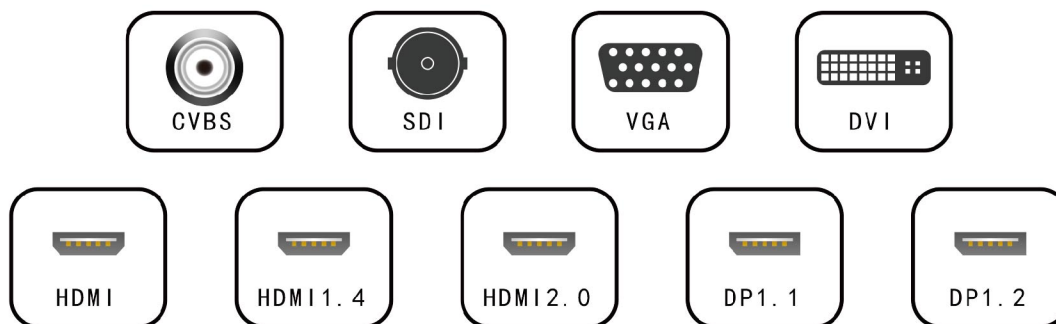
### 纯硬件架构

采用ARM+FPGA+DDR硬件结构,嵌入式软件系统,启动速度快,稳定性高。背板交换结构(Cross Point)使每一个输入输出通道独享数据带宽,每时每刻MVP6000都可以并行传输所有的视频数据,保证了所有视频信号实时显示,不丢帧。



### 兼容多种类型信号源

可实现不同类型的输入信号在拼接屏上显示。



### 字幕功能

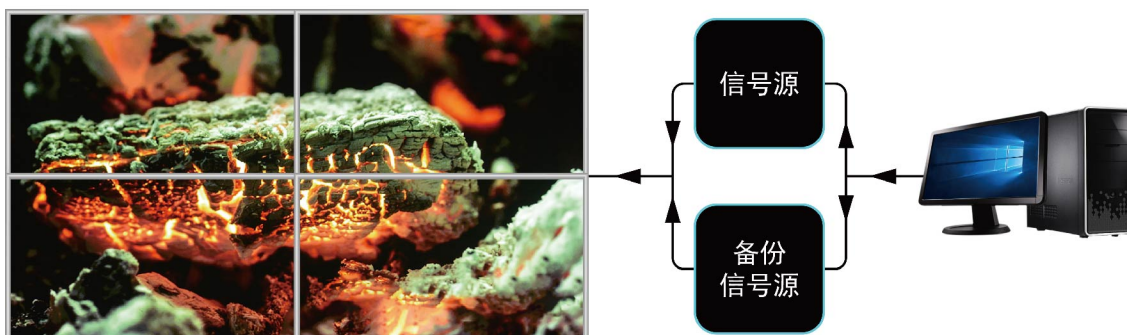
支持字幕添加、滚动。





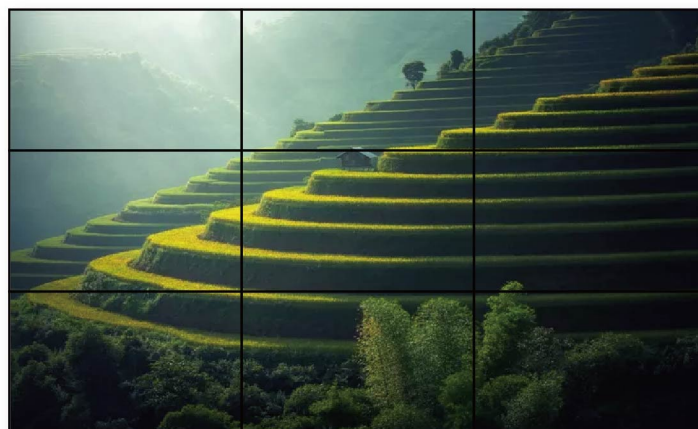
## 信号源热备份

支持输入信号源热备份,设备信号之间自动无缝切换。



## 4K输入

输入采集卡支持DP1.2, HDMI2.0等4K接口,一个输入即可实现4K\*2K的分辨率,多个级联可实现8K, 16K分辨率点对点拼接。HDMI2.0和DVI, HDMI均可编辑EDID, 强制电脑输出自定义分辨率, 以实现点对点显示的最佳效果。



## 输出帧同步

输出视频信号在系统主时钟的统一授时管理,达到了所有的输出端口播放全同步,从根本上消除了每张发送卡带载的LED屏所显示,内容不同步的问题。保证了设备播放高速动态画面时,各拼接单元显示图像依然步调一致、播放流畅、不存在图像撕裂现象。



## 无损压缩

采用视睿讯独有的时序处理算法, 保证图像压缩后的清晰度。



## 灵活板卡设计

输入采集卡、输出卡、控制卡、风扇、电源等主要模板均采用模板式设计, 用户不仅可根据自身需求定制相应的板卡, 灵活配置; 故障时, 直接替换故障组件即可。



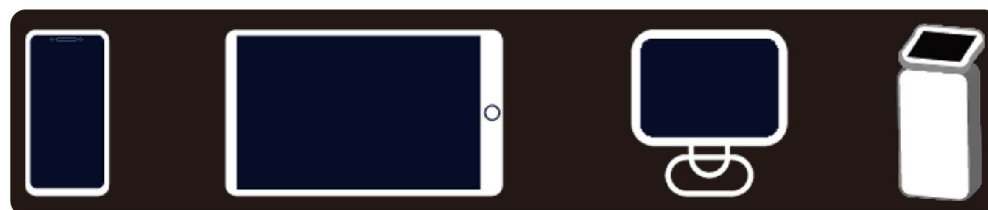
## 海量图层

152个画面可以任意调整位置、缩放等特点。



## 多种控制方式

支持PAD、电脑、触控屏、手机等设备进行操控。



手机

PAD

PC

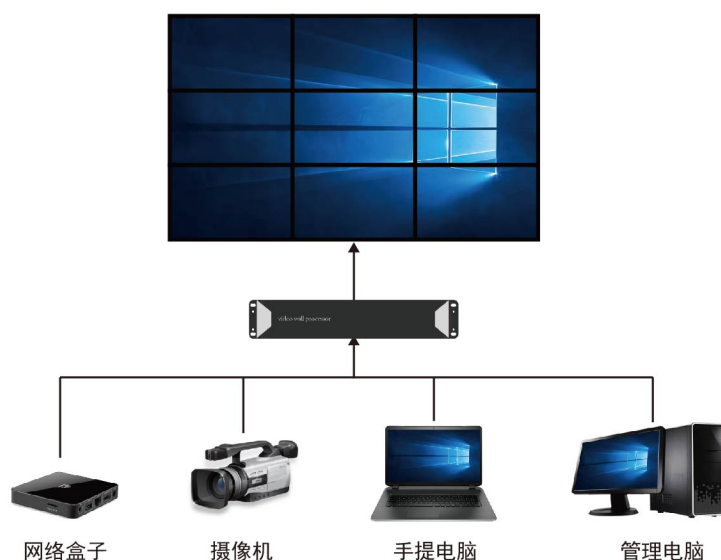
落地一体机

▶▶▶▶ **产品选型** ◀◀◀◀  
Product selection

产品属性 \ 产品名称		MVP6000- 2U	MVP6000- 4U	MVP6000- 8U	MVP6000- 15U
		硬件			
	最大输入路数	12	24	64	132
	最大带载数量	12	16	36	76
	最大画面数量	24	32	72	152
	输入信号类型	DVI、HDMI、DP、VGA、CVBS、SDI、IPC、HDMI2.0、DP1.2、HDMI1.4	DVI、HDMI、DP、VGA、CVBS、SDI、IPC、HDMI2.0、DP1.2、HDMI1.4	DVI、HDMI、DP、VGA、CVBS、SDI、IPC、HDMI2.0、DP1.2、HDMI1.4	DVI、HDMI、DP、VGA、CVBS、SDI、IPC、HDMI2.0、DP1.2、HDMI1.4
	输出信号类型	DVI、HDMI	DVI、HDMI	DVI、HDMI	DVI、HDMI
功能	4K传输	支持	支持	支持	支持
	滚动字幕	支持	支持	支持	支持
	监警告警	支持	支持	支持	支持
	EDID自定义	支持	支持	支持	支持
	信号源热备份	支持	支持	支持	支持
其他	供电电压	110~240V	110~240V	110~240V	110~240V
	供电频率	50~60Hz	50~60Hz	50~60Hz	50~60Hz
	散热	风扇散热	风扇散热	风扇散热	风扇散热
	工作温度	0~50℃	0~50℃	0~50℃	0~50℃

## ▶▶▶ 解决方案 ◀◀◀ S O L U T I O N

对于博物馆、城市馆、文化馆等展示展览场馆，通过一台高性能图形工作站输出4K，点对点在LCD显示屏上完美显示。



对于多块LCD竖形排列的应用场合，只需设置“纵向拼接”即可完成LCD竖形排列显示。



## 北京总部

地址:北京市昌平区创新路27号  
中关村科技园昌平园创业中心4栋5层

## 深圳分公司

地址:广东省深圳市宝安区石岩创维创新谷2A1602

服务热线:010-8565 9366



产品外观以实际产品为准,技术参数与型号如有变动,恕不另行通知,最终解释权归北京视睿讯科技有限公司所有。

