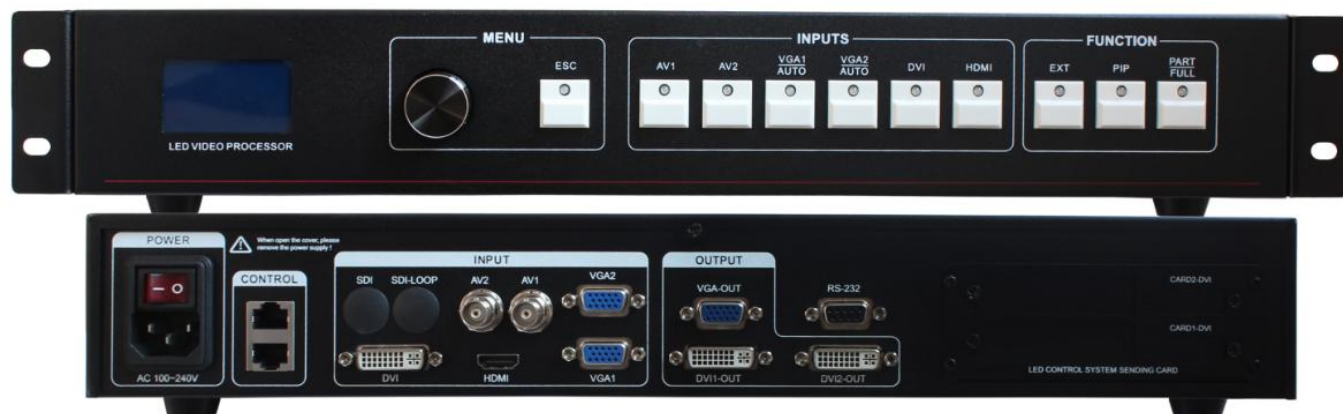


# AMS-MVP600

## 6 通道视频处理器

灵活、多功能的 LED 视频处理器  
任意通道无缝切换

- ▶ 任意通道无缝切换
- ▶ 信号侦测功能
- ▶ 最大输出分辨率  
2304\*1152@60Hz、2560\*816@60Hz
- ▶ 6 通道数模视频输入  
(2 AV、1 DVI、1HDMI、2VGA)
- ▶ 3 通道数模视频输出  
(2 DVI、1VGA)
- ▶ 画中画、画外画功能
- ▶ 支持 10x10 的超大拼接
- ▶ 自带 16 组测试图案
- ▶ 快捷的旋钮调整设置
- ▶ 发送卡槽抽屉式安装



**多路视频输入**——AMS-MVP600 采用 6 路视频输入,其中 2 路复合视频(Video)、2 路 VGA、1 路 DVI、1 路 HDMI。基本上已经涵盖了民用和工业用途的需求。所有的视频输入切换并可实现快切和淡入淡出切换效果。

**实用的视频输出接口**——处理器拥有 3 路视频输出,2 路视频输出采用 2 个 DVI 输出接口。这 2 个视频是经过编程后输出到 LED 发送卡或显示器,另外一路 VGA 视频输出。

**任意通道无缝切换**——AMS-MVP600 视频处理器还可以在任意通道间实现无缝切换,切换时间从 0~5.0 秒可调。使用淡入淡出切换效果,切换输入通道时,可以以使画面平滑切换到第二个画面。使用快速切换,切换输入通道时,可以瞬间切换视频输出。

**丰富的输出分辨率**——AMS-MVP600 为用户设计了多个实用的输出分辨率,最宽的达 2560 点,最高的达 1536 点,适用各种点阵显示屏。多达 20 多种的输出分辨率供用户选择,并可调整到点对点输出。

**支持画中画**——画中画技术,在原有图像不变的状态下,叠加另一个输入相同或不同的画面。AMS-MVP600 的画中画功能,不仅可任意调整叠图层的大小、位置、边框等,还可以使用此功能实现画外画 (POP)、双画面显示。

**预设保存功能**——AMS-MVP600 采用 4 组用户预设,每组用户预设可以储存所有的用户设置参数,可以实现参数备份及现场调用功能。

**不等分拼接和等分拼接**——拼接功能是 AMS-MVP600 的重要组成部分,它可实现等分拼接和不等分拼接,大大满足用户在拼接上的各种需求。在多台处理器中实现了帧同步,0 延时,无拖尾等技术,使演出完美顺畅。不等分拼接与画面部分输出为同一设置方式,用户可详细阅读后面章节的操作说明。

**30 位图像无损缩放技术**——AMS-MVP600 采用了双核心图像处理引擎,单个核心可以处理 30 位图像缩放技术,可实现从 64~2560 像素输出,同时可实现 10 倍的图像放大输出,即最大画面达 25600。

**采用独特的亮度调整技术**——AMS-MVP600 内置特有的亮度调节功能,解决了降低亮度后,层次感丢失的情况,使色彩还原度更趋真实。

**即设即存技术**——即设即存技术解决了用户繁琐的设置和手动储存过程,即用户在调协或调整参数后无需实施人工保存操作,AMS-MVP600 自动将用户参数存于 EEPROM 中,即使断电开机后,断电前的参数仍保留在设备中。

**34 级 GAMMA 曲线**——丰富的 GAMMA 曲线池,可满足用户在各种亮度环境和配色环境中的使用。

**ACC ACM 图像滤波**——AMS-MVP600 使用 ACC 和 ACM 图像滤波引擎,处理每位颜色时,非线性滤波效果可使图像损失率最低,还原色彩真实度。

# 用户面板介绍

## LCD 液晶屏

直观的 LCD 操作界面，通过按键、旋钮可以调节菜单设置

## 菜单栏

在菜单栏目使用中，旋钮可以调选择菜单项目和调整参数，ESC 为返回

## 输入栏

可以让对应的信号源之间选择快切和淡入淡出的切换效果

### 自动校正

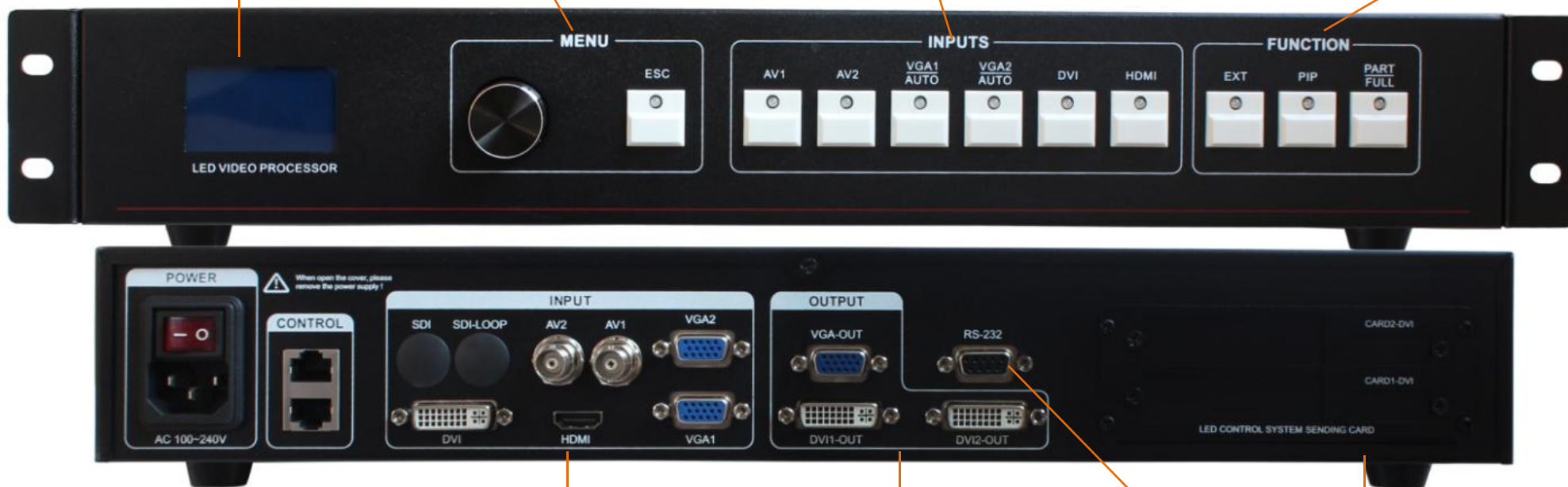
在 VGA 输入画面发生偏移时，可以重新按下 VGA 键即可进行自动校正

## 功能栏

**画中画:** 按 PIP 按键，可以开关画中画，其参数在 PIP 菜单设置

**局部或全屏显示切换:** 在输出菜单内，设置对应的显示屏参数，即可切换状态

**EXT:** 按该键，可以调出对应的测试图案；



电源开关  
电源接口

控制  
端口

## 输入信号源接口

每个输入信号接口对应相应设备的输入信号，即插即用，DVI&HDMI 不建议热插拔；

## 信号源输出

用于用户输出实时操作和切换的图像数据以及图像特效；

控制接口  
内部控制

## 发送卡安装

支持 2 张发送卡安装；兼容大部分 LED 全彩显示屏发送卡

视频输入	
数量/信号类型	2 路复合视频 PAL、NTSC、PAL-M/N、SECAM 2 路 VGA VESA 标准, 最高 1920x1080@60Hz 1 路 DVI VESA 标准, 最高 1920x1080@60Hz 1 路 HDMI 480i/p、576i/p、720p、1080i/p, 色深支持 8、10、12 位
连接器	2 个 BNC 插座 复合视频输入 2 个 15 针的 HD 插座 RGB 输入 1 个 DVI-I 插座 DVI 输入 1 个 HDMI 插座 HDMI 输入
分辨率范围	640x480~1920x1080 480i/p、576i/p、720p、1080i/p、2048x1080 点对点采样 去消隐
视频处理	
模拟采样	每色 12 位; 13.5 MHz 标准 (视频) 170 MHz 标准 (RGB)
数字像素数据位深度	每个通道 8、10 或 12 位; 3 个通道用于 HDMI 3GHz 标准 (SDI)
视频输出	
数量/信号类型	1 路 VGA 经图像解析度转换的 RGBHV, RGBS, RGSB 2 路 DVI 数字视频 (符合 VESA 标准) DVI-I 环输出接口
连接器	2 个 DVI-I 插座 2 个 DVI 编程输出, 1 个 VGA 编程 输出, DB9 串口设备升级使用
图像解析度转换后的分辨率	1024×768@60Hz 1280×720@60Hz 1280×1024@60Hz 1440×900@60Hz 1536×1536@60Hz 1600×1200@60Hz 1680×1050@60Hz 1920×1080@60Hz 1920×1200@60Hz 2048×640@60Hz 2304×1152@60Hz 2560×816@60Hz 1024×1280@60H 1024×1920@60H

	1280×720@50Hz 1920×1080@50Hz	
一般规格		
电源	内置 100~240VAC, 50~60Hz	
温度/湿度	储存: -40~+70 °C / 10%~90%, 非冷凝状态 工作: 0~+50 °C / 10%~90%, 非冷凝状态	
外壳尺寸	不包括连接器和挂耳为 440 mm (长) x 335mm (宽) x 77mm (高) 带挂耳的尺寸为 485mm (长) x 335mm (宽) x 77mm (高)	
产品重量	3.5kg	
包装重量	4.5kg	
MTBF	30,000 小时	
保修	1 年部件和人工 注: 所有额定电压平均为 ±10%	
<b>型号</b>	<b>说明</b>	<b>产品编号</b>
AMS-MVP600	标准型号	PN6001612