



□ 产品概述

MIG-DN9402是针对显示系统开发的4K视频拼接器，采用了业内顶尖的图像处理芯片，内部24位数字处理，采用了4K/60Hz 4:4:4图像处理技术，图像更清晰，色彩更丰富，支持多路4K输入。

先进的隔行运动图像自适应处理技术，消除视频图像运动拖尾和锯齿现象，输出图像更加清晰细腻。完备的视频接口，最多可支持9路4K超输入，包含了DP 1.2、HDMI 2.0、12G SDI三种接口。

□ 产品特点

- 4路输出(每路输出配置一个复制备份口)
 - 每路输出可支持4K*2K@60Hz
 - 可最大拼接16K*2K@60Hz
- 支持4K*2K/60Hz4:4:4输入
- 支持HDCP1.4&2.2
- 1路HDMI接口同步监视输出
- 9路混合矩阵式输入
- 支持背景底图抓取功能，可保存一个背景底图
- 输入信号支持EDID管理，支持重命名
- 图像截取、图层放大功能
- 支持外同步
- 支持20个预设保存、调用

□ 前后面板说明



- 输入端口一共9路, DP 1.2*4 + HDMI 2.0*4 + 12G SDI*1 (需扩展)
- 支持Genlock同步
- 输出端口:HDMI 2.0*8(两两复制, 4*2) + 同步监视输出HDMI*1
- 支持U盘升级
- 控制方式分为网口控制、RS232协议控制

□ 拼接器模式一

四路4K拼接输出, 实现超高清大屏幕点对点完美显示。



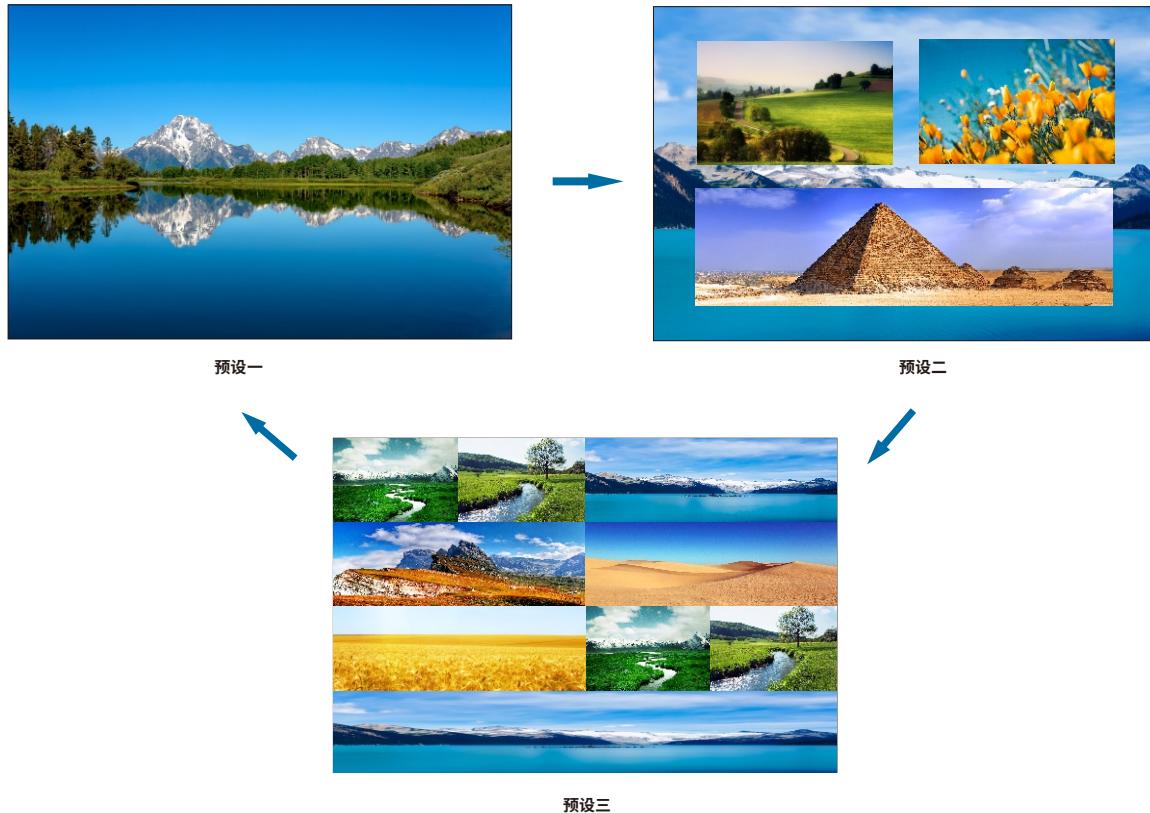
□ 拼接器模式二

四路4K输出, 实现主屏与侧屏拼接成整屏显示, 或各自独立显示相同或者不同信号源画面



□ 背景底图抓取、多图层显示、无缝切换预设

支持一个背景底图抓取保存；单口输出范围内支持4个独立活动图层，图层大小位置任意设置，整机最多可支持16个活动图层；可支持20个预设间无缝切换



□ 字幕功能

用户可直接在拼接器的软件上编辑自定义文字内容，包括字体大小、颜色、滚动速度，以及背景底色等等，无需电脑和U盘输入。



□ 同步监视输出

在设备正常输出点屏的同时,输出给一个显示器,与大屏时刻同步显示,从而实现监视输出的效果。



□ 12G SDI 输入接口

具备12G SDI接口,能够无损传输标准4K@60Hz视频信号,画质更有保障;兼容4K以下分辨率,可满足广播电视行业高清视频信号传输的需求。



□ 技术参数

输入指标		
输入接口	数量	分辨率规格
DP1.2	4	3840×2160/60Hz、3840×2160/50Hz、7680×1080/60Hz 及EDID管理
HDMI2.0	4	3840×2160/60Hz、3840×2160/50Hz 及EDID管理
(需扩展) 12G SDI	1	3840×2160/60Hz 及兼容以下分辨率

输出指标			
输出类型	端口	数量	分辨率规格
主输出	HDMI2.0	4×2	3840×2160/60Hz、3840×2160/50Hz及自定义输出(单口最宽7680px,最高3500px)
监视输出	HDMI1.3	1	1920×1080/60Hz

整机规格	
输入电源	100~240V AC 50/60Hz
整机功耗	约130W
外形尺寸 (Product dimensions)	451.3×482.6×91.8mm
净重	7.1kg



深圳市迈普视通科技有限公司

深圳市南山区中山园路1001号TCL国际E城F5栋8F

电话: 0755-8664 7651 传真: 0755-8664 7650
网址: www.magnimage.com.cn

24h 400-6868-203