

# SGP-2U8K 拼接处理器

## 规格书

Ver 1.0



▲ 实物参考

# 产品简介



深工SGP-2U8K是瑞众科技精心打造的一款集 8K 图像处理、拼接、无缝切换、音频、多画面显示等众多功能于一体的视频拼接处理器，高度继承了专业 8K 及 4K 数字图像接口，支持单口 8K 输入及 4K 输入，凭借高性能专业图像芯片以及更便捷的操作方式，广泛用于展览展示、舞台演出、演播室等各种场合。

深工SGP-2U8K处理器带有四路 HDMI2.0 输出，带载能力可高达 4000 万像素点，单机最宽支持 16384点，极大的方便了超大显示屏的安装调试工作，并且支持音视频一键跟随切换，输入信号 EDID 自定义分辨率，自定义输出分辨率，可根据显示屏的分辨率进行点对点显示。

设备输入口包括 2 路 DP1.4，4 路 HDMI 2.0，输出接口包括 4 路 HDMI 2.0（另外有四路 HDMI 2.0 复制信号输出），一路音频、一路 HDMI 2.0 环出。支持 RS2.2 串口及网络控制。

# 功能特性介绍

- ★单机带载 4000 万点
- ★多路8K及4K画面同时显示
- ★10BIT 处理
- ★USB 升级
- ★可输出两组不同分辨率
- ★图像截取
- ★输出分辨率自定义
- ★音视频随动切换/音量大小调节
- ★画面旋转输出
- ★一键黑屏
- ★多画面无缝切换，单图层无缝切换
- ★上位机控制
- ★HDMI 输出音频
- ★支持多级帧同步拼接
- ★内置测试图卡
- ★EDID 管理
- ★色温、亮度、伽马调整
- ★模板保存及加载
- ★图像冻结
- ★输入端口:DP1.4\*2, HDMI2.0\*4
- ★建议设置向导
- ★时间任务表
- ★输出端口: HDMI2.0\*4
- ★按键锁

# 前后面板介绍



# 技术规格

---

输入	<b>DP1.4:</b>	数量: 2, 分辨率规格: 7680*4320@60
	<b>HDMI2.0:</b>	数量: 4, 分辨率规格: 3840*2160@60
输出	<b>HDMI2.0:</b>	数量: 4*2 分辨率规格 (单口输出) : 4096*2160@60Hz, 以及EDID管理, 最宽支持4096或最高4096
	<b>HDMI2.0(环出):</b>	数量: 1 分辨率规格 (单口输出) : 输入接口 HDMI1 的环出
系统规格	<b>输入电源:</b>	100-240V AC 50/60Hz
	<b>整机功耗:</b>	50W
	<b>工作温度:</b>	0°C ~ +40°C
	<b>外形尺寸:</b>	482.6(L)*401(w)*66(H)mm
	<b>净重:</b>	6Kg

---