



# S70S

---

## 二合一视频处理器

---

### 产品规格书

版本号: Ver.1.1

## 声明

尊敬的用户朋友，非常感谢您选择深圳市熙讯云科技有限公司（以下简称熙讯科技）的产品作为您LED广告设备的控制系统。本文档主要作用为帮助您快速了解并使用产品，我们在编写文档时力求精准可靠，随时可能对内容进行修改或者变更，恕不另行通知。

## 版权

本文档版权归熙讯科技所有，未经本公司书面许可，任何单位或个人不得以任何形式对本文内容进行复制、摘录，违者必究。

## 商标



是熙讯科技的注册商标。

## 认证

产品认证有如下几种：

1. CE 认证、ROHS 认证、FCC 认证、iLAC-MRA、CNAS、APPLUS、Accrtdited Laboratory、功能检测报告；
2. 信息发布平台通过公安部信息系统安全第叁级备案证明；
3. 信发平台素材审核通过信息网络传播视听节目许可证明备案证明；
4. 通过全国质量检验稳定合格产品证书。

若该产品无所销往国家或地区的相关认证，请第一时间联系熙讯科技相关人员进行确认或处理，否则，如造成相关法律风险，客户需自行承担或熙讯科技有权进行追偿。

# 更新记录

序号	版本号	更新内容简述	修订日期
1	Ver.1.0	首次发行	2022.11.11
2	Ver.1.1	添加认证信息	2023.01.13

注：文档内容若有修改，恕不另行通知。

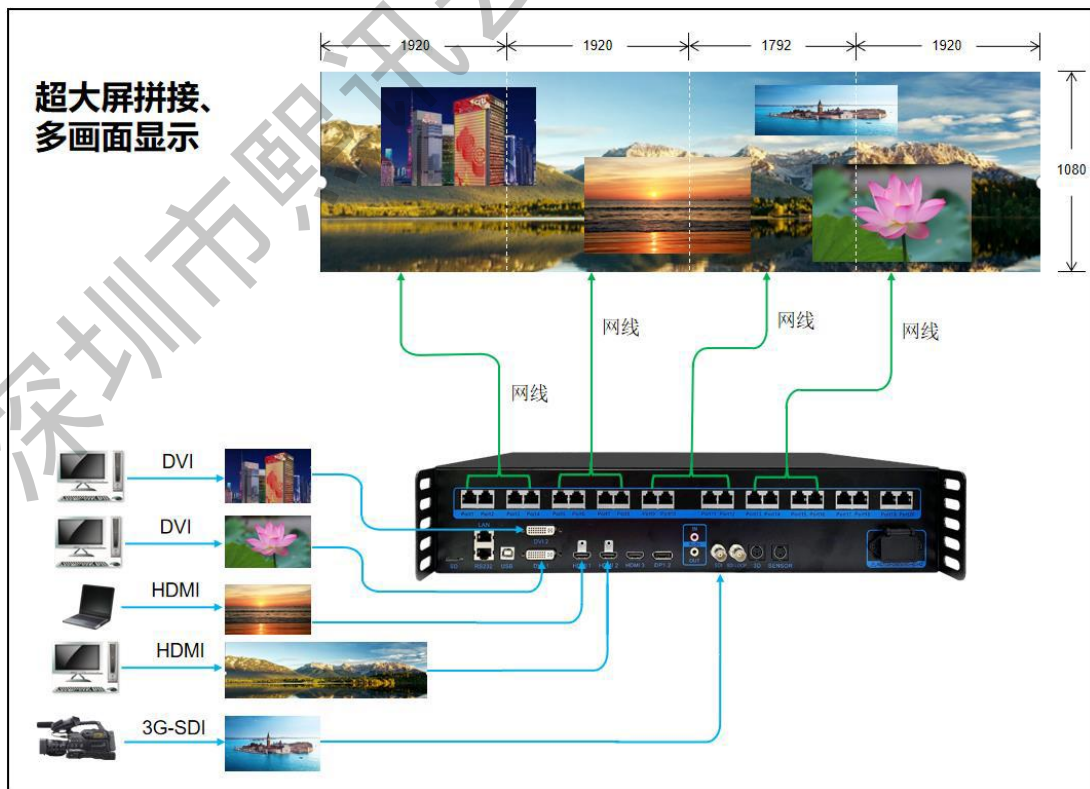
深圳市熙讯云科技有限公司

# 产品简介

S70S 是针对 LED 显示屏开发的一款集专业显示屏开发的一款集专业 4K 主控和强大的 4K 多画面视频处理于一体的二合一处理器。操作简易，功能丰富操作简易，功能丰富有利于简化现场搭建环境；支持简化现场搭建环境；支持超高清（超高清（UHD）、高清（HD）接口混合输入；最多同时 5 画面显示，同时处理 5 路不同的输入信号源；20 路千兆网口输出，最大可驱动 1040 万点像素的万点像素的 LED 大屏；采用高性能图像处理芯片采用高性能图像处理芯片，具有先进的隔行图像自适应处理技术及超清晰降噪引擎，消除视频图像运动拖尾和锯齿现象，视频图像增强技术让图像更加清晰细腻，细节丰富，色彩饱满，图像质量稳定。

## 适用场景

S70S 应用于大型舞台剧院演出、展示展览、酒吧、KTV 等多种项目应用场景的超大 LED 显示屏、混合显示屏。



# 功能介绍

---

1. 多种输入接口：1×HDMI 2.0 、1×DP1.2 、2×DVI 、2×HDMI1.3 、1×3G-SDI;
2. EDID 管理支持 DVI 、 HDMI 、 DP 接口的输入分辨率管理;
3. 单机 20 路千兆网口输出, 最大带载 1040 万像素点 LED 屏;
4. 自定义输出分辨率, 输出水平最宽 15360 像素, 垂直最高 15360 像素;
5. 画中画功能: 在 4K 输入主画面中插入其他画面;
6. 多图层功能: 最大可叠加 5 图层并任意切换;
7. 画面透明功能: 每组 窗口 画面支持 独立的 透明度设置;
8. 支持音频输入、出, 音视频随动切换;
9. 支持 8 种场景模板, 直接调用;
10. 内置时钟, 支持定场景模板切换;
11. 支持外部亮度传感器, 跟随环境自动调整 LED 屏显示亮度;
12. 支持 3D 显示, 主动式 3D 显示, 电子快门 3D , 连续帧模式;
13. 支持按键锁功能;
14. 支持巡检和 SD 卡备份、还原;
15. 支持画面冻结、输出画面一键黑屏。

# 带载范围

---

带载能力	单网口	65 万像素点
	整机	1040 万像素点
最宽点数	整机	15360
最高点数	整机	15360

深圳市熙讯云科技有限公司

# 接口定义

## 前面板



前面板说明			
序号	按键	说明	
1	电源开关	设备开启/关闭电源	
2	LCD	显示操作菜单	
3	操作按键	旋钮按键, 可选择菜单 返回按键	
4	输入源切换键	DVI1	DVI1 输入口/数字键 1
		DVI2	DVI2 输入口/数字键 2
		HDMI1	HDMI1 输入口/数字键 3
		HDMI2	HDMI2 输入口/数字键 6
		HDMI3	HDMI3 输入口/数字键 7
		DP	DP 输入口/数字键 8
5	功能按键	Win	图层选择/数字键 4
		TEMPLATE	多画面模板快捷键
		SIZE	调整画面代销快捷键/数字键 9

		FREEZE	图像黑屏/数字键 0
		MODE	加载场景快捷键

## 后面板



输入接口		
接口	数量	说明
HDMI2.0 (HDMI3)	1	两路信号二选一使用，同时只能输入一个信号。 最大支持 3840×2160@60Hz/7680×1080@60Hz 分辨率视频源输入。
DP1.2	1	支持自定义分辨率。 极限宽度：7680 (7680×1080@60Hz) 极限高度：7680 (1080×7680@60Hz)
HDMI1.3 (HDMI1、 HDMI2)	2	最大支持 2304×1152@60Hz 分辨率视频源输入。支持自定义分辨率。 极限宽度：3840 (3840×640@60Hz) 极限高度：3840 (640×3840@60Hz) 不支持隔行信号输入。
DVI (DVI1、 DVI2)	2	最大支持 2304×1152@60Hz 分辨率视频源输入。支持自定义分辨率。



		极限宽度：3840 (3840×640@60Hz) 极限高度：3840 (640×3840@60Hz) 不支持隔行信号输入。
<b>输出接口</b>		
<b>接口</b>	<b>数量</b>	<b>说明</b>
网口	20	最大带载 1040 万像素，最宽可达 15360 像素，最高可达 15360 像素，可上下左右任意拼接。
<b>音频接口</b>		
<b>接口</b>	<b>数量</b>	<b>说明</b>
AUDIO IN	1	外接音频输入源
AUDIO OUT	1	音频输出，可设置输出任一窗口信号源音频或者外接音频输入源。
<b>控制接口</b>		
<b>接口</b>	<b>数量</b>	<b>说明</b>
LAN	1	百兆网口，通过网络控制设备
RS232	1	串口，和中控对接
USB	1	1×USB 2.0 (Type-B, 方口)：上位机控制接口
<b>备份和恢复</b>		
<b>接口</b>	<b>数量</b>	<b>说明</b>
SD 卡	1	配置参数备份至 SD 卡、从 SD 卡恢复配置参数
<b>扩展功能接口</b>		

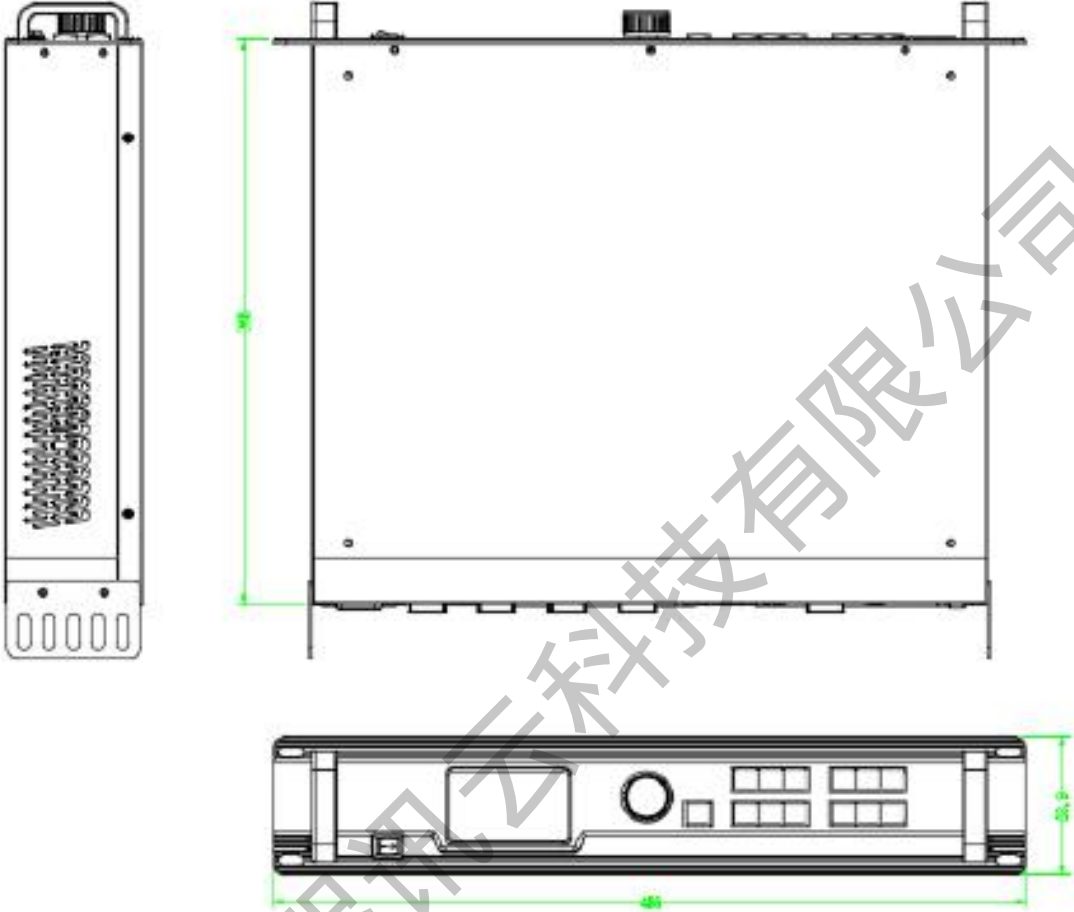
3D	1	连接 3D 发射器；（预留接口，功能需定制）
SENSOR	1	连接光感探头，实现自动亮度调节。
<b>供电接口</b>		
<b>接口</b>	<b>数量</b>	<b>说明</b>
电源接口	1	AC-100-240V-50/60HZ 交流电源接口

深圳市熙讯云科技有限公司

## 工作参数

电气参数	输入电压	AC-100-240V-50/60HZ
	额定功率	36W
工作环境	工作温度	-20°C - 70°C
	工作湿度	10%RH-80%RH 无凝固
外形尺寸	机箱体尺寸: 486x365x88.9mm (长×宽×高)	
净重	4.75Kg	
包装信息	外箱尺寸	565×445×185mm
	配件	1×DVI 线、1×电源线、1×DP 线、1×HDMI 线、1 ×USB2.0 打印线、1×合格证

# 尺寸图



单位: mm

## 注意事项

---

1. 高压危险：本产品工作电压为 AC -100V ~ 240V。
2. 禁止液体、金属碎片等导电物体浸入设备内部，以免引起安全事故。
3. 请将设备置于干燥、干净的环境使用。

深圳市熙讯云科技有限公司