



# S50

---

## 二合一视频处理器

---

### 产品规格书

版本号: Ver.1.0

## 声明

尊敬的用户朋友，非常感谢您选择上海熙讯电子科技有限公司（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。

# 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	2021.04.19

注：文档内容若有修改，恕不另行通知。

上海熙讯电子科技有限公司

# 产品图片



S50 按钮面



S50 接口面

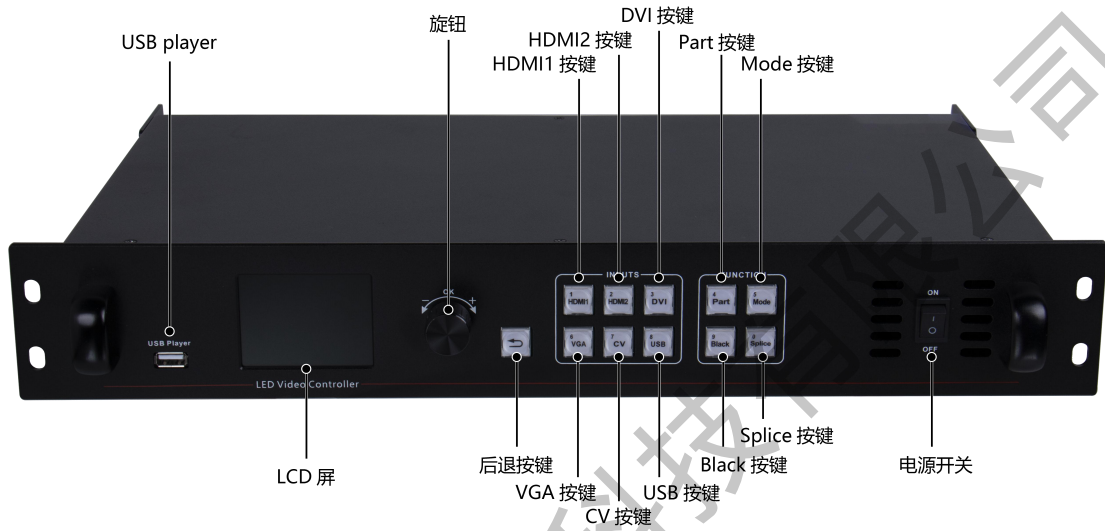
# 功能特性

---

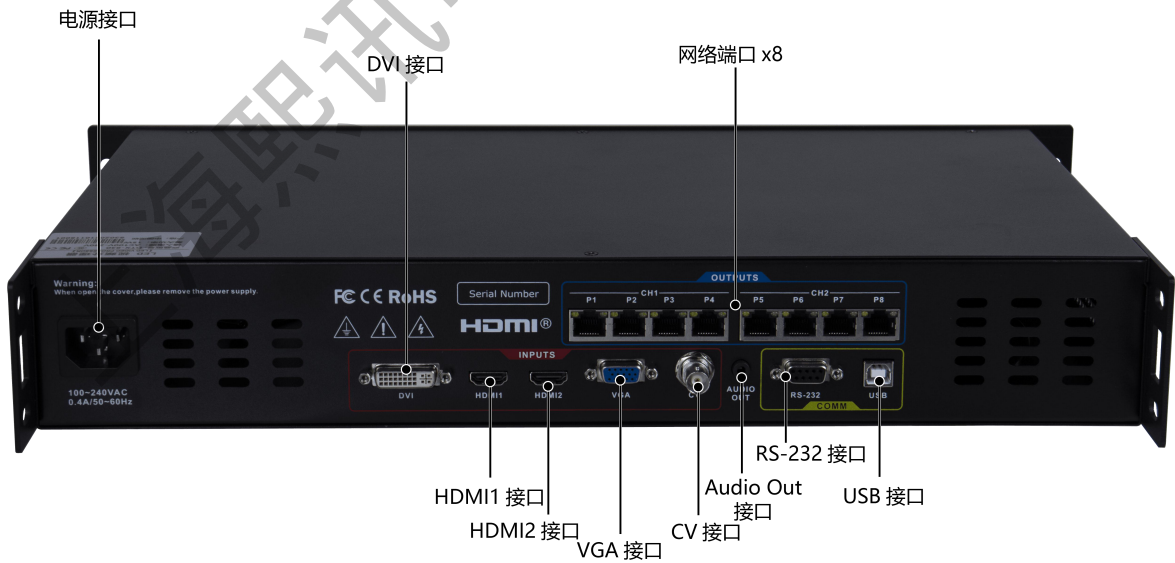
1. 8 网口 520 万像素输出：S50 拥有精确的自定义分辨率输出，能稳定输出 520 万像素@60Hz 的各种分辨。（3840x2160@60Hz）
2. 多功能卡控制：无需电脑就可以实时控制 LED 屏的电源、温度、亮度等。
3. USB 播放：S50 拥有强大的视频解码能力，支持内置硬件解码播放器，可播放视频和图片，即插即用。
4. 任意通道无缝切换：S50 是一款无缝切换处理器，所有输入通道切换都可实现无缝切换。
5. 快速连屏和参数备份：S50 不但支持连屏，还可以备份 LED 屏参数和参数回读，这两个功能简化用户设置。在更换设备时，无需进行复杂的调试即可快速更换。
6. 输入信号热备份：为了保证节目效果，处理器提供了信号热备份功能，所有输入都支持热备份。
7. 处理器面板功能。
8. 最宽 8192，最高 4320 输出。

# 接口定义

## 前面板



## 后面板



# 技术参数

HDMI 视频输入	
输入数量	2
接口形态	HDMI-A 插座
信号标准	DVI1.0/HDMI1.3 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准 1920x1200
VGA 视频输入	
输入数量	1
接口形态	DB15 插座
信号标准	模拟 RGB
支持分辨率	VESA 标准 1920x1200
CV 输入 (CVBS)	
输入数量	1
接口形态	BNC
信号标准	PAL/NTSC
支持分辨率	480i, 576i
DVI 视频输出	
输出数量	1
接口形态	DVI-I 插座
信号标准	DVI1.0/HDMI1.3 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准 1920x1200

USB 播放器	
输入数量	1
接口形态	USB-A
信号标准	rm、rmvb、mp4、mov、mkv、wmv、avi、3gp、jpg、bmp、png
支持分辨率	视频 1080P 向下兼容，图片 4096x2160 向下兼容
音频输出	
3.5-耳机孔数量	1
输出功率	80DB
输出通道	左右通道
支持音频通道	HDMI1/HDMI2/USB
视频输出	
接口类型	RJ45
接口数量	8
传输速度	1000BaseTX
传输分辨率	520 万像素；最宽 4096，最高 2160
传输线材	超五类网线
传输距离	超五类网线≤140M；六类网线≤170M
校验方式	CRC 校验
通信	
接口类型	Type B
通信方式	USB/RS232
探测接收卡	可同时探测多个接收卡
亮度调整	保证灰度等级同时可调整接收卡亮度



固件升级	支持发送卡和接收卡在线升级
误码率探测	接收卡之间的网线质量以及故障诊断

上海熙讯电子科技有限公司

## 工作参数

---

整机参数	
重量	3.5kg
尺寸	机箱体尺寸: 250x440x66 mm
	外包装尺寸: 52 (长) x13 (宽) x36 (高) cm
输入电源	100VAC-240VAC 50/60Hz
最大功率	15W

# 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. 请将设备至于干燥、干净的环境使用。

上海熙讯电子科技有限公司