



®

中航 LED 控制系统
LED CONTROL SYSTEM



S4发送器 产品规格书

S4 发送器

产品规格书

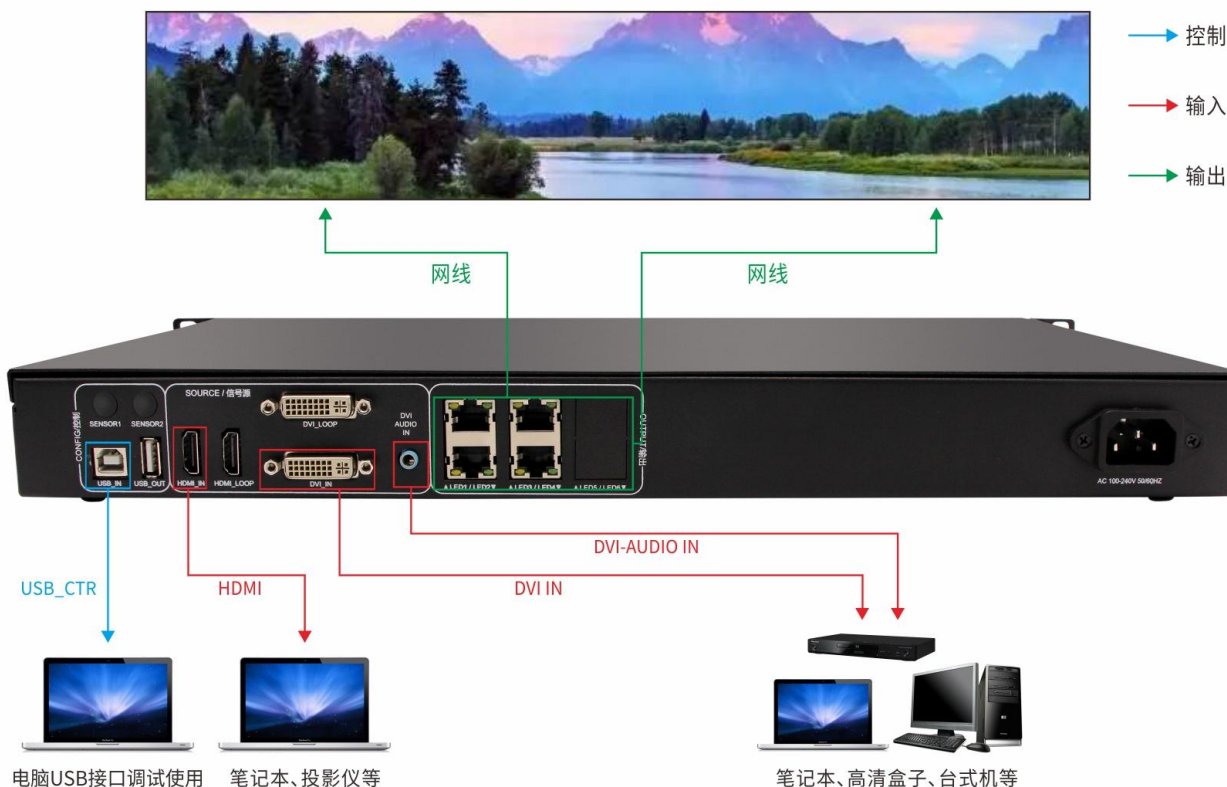
产品概述

S4 发送器是中航软件为满足 LED 大屏安装方便精心打造的一款产品。支持 DVI、HDMI 高清信号输入及环出；最大可接收 1920*1200 像素的高清数字信号，支持 4 路千兆网口输出，单机带载支持最宽 8192 像素，或最高 2160 像素的大屏。采用全新通信架构，高刷新、高亮度、全新灰度扫描引擎，纳秒级同步，恶劣通信状态仍能保持通信顺畅，让广大用户感受更多彩、更美好的 LED 世界！

产品特点

- 支持高清信号输入：支持 HDMI 和 DVI 视频信号的输入及 LOOP 输出；
- 输入分辨率：最大 1920*1200 像素，支持分辨率任意设置；
- 单卡最大带载面积：260 万点，最宽可达 8192 点，最高可达 2160 点；
- 4 个千兆网口输出，支持上下、左右任意拼接；
- 支持热备份：同一组的两个网口热备份和多卡热备份；
- 双类型 USB 通讯接口，易于分别调试和级联；
- 支持面板、PC 二种调试方式；
- 支持音频输入，支持通过网线/光纤同步传输；
- 支持多发送器任意拼接级联，严格同步；
- 支持低亮高灰；
- 支持亮度和色温调节；
- 支持中航 V5 版本全系接收卡。

系统拓扑图



硬件介绍

A. 接口功能表

前面板

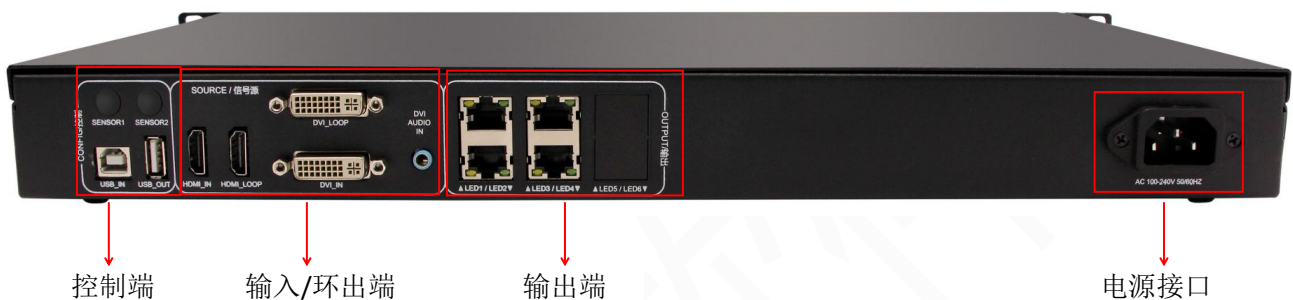


开关	电源开关
液晶显示屏	显示设备状态和操作界面
旋钮	按下标示进入或确定，旋转移光标或修改参数

按键部分说明

HDMI/0	HDMI 信号输入选择键/数字 0	BACK/5	返回上一级菜单/数字 5
DVI/1	DVI 信号输入选择键/数字 1	MENU/6	进入菜单高级设置模式/数字 6
*/2	数字 2	OK/7	选项确认键/数字 7
*/3	数字 3	BRI/8	亮度/数字 8
*/4	数字 4	LOCK/9	锁定、解锁/数字 9
		BACK/→	返回/删除

后面板



CONFIG/控制		SOURCE/信号源		OUTPUT/信号输出端	
USB_IN	系统调试接口	HDMI_IN	HDMI 输入	LED1/LED2/ LED3/LED4	输出网口
USB_OUT	USB 输出，可多台级联	HDMI_LOOP	HDMI 环出		
SENSOR1	传感器（选配）	DVI_IN	DVI 输入		
SENSOR2	传感器（选配）	DVI_LOOP	DVI 环出		
		DVI AUDIO IN	DVI 输入音频接口		

规格参数

输入标准

端口	数目	分辨率规格
HDMI	2	EIA/CEA-861 标准，1*HDMI，1*HDMI_LOOP
DVI	2	支持 1920*1200/60Hz 等符合 VESA 标准的分辨率，1*DVI，1*DVI_LOOP
AUDIO	1	3.5mm 标准音频输入接口

输出标准

端口	数目	分辨率规格
LED	4	标准千兆网口，支持中航 V5 全系列接收卡，支持上下或者左右的任意拼接，

整机规范

输入电源	AC 100~2240V, 50/60HZ, 不大于 2A
工作温度	-20~245℃
外形尺寸	482*275*44.5 (mm, 长*宽*高)
重量	2.9KG

尺寸孔位图

单位 mm

