

# 产品规格书

## 灵星雨视频处理器 LINSN X2000



V1.1 2018年9月



## 1.概述:

**LINSN X2000** 良好支持市面上 LED 显示屏，采用成熟的视频控制方案，支持各种常见的视频信号输入源，图像色彩丰富，清晰！采用世界领先的 **Faroudia** 图像处理技术，其中 **DCDI** 去隔行消锯齿，**TNR**-降噪等技术处理。支持 **PIP** 等多种特效功能。单台处理器最大带载 **262** 万像素，四网口输出，安装方便；适合在商场、酒店、展览广告等中、小型活动中使用。

**温馨提示：**本视频处理器只适用于使用灵星雨接收卡的 **LED** 屏，欢迎新老客户支持使用灵星雨产品！

## 2.功能简介:

- 1) 提供丰富的视频信号输入接口，2 路 CVBS，2 路 VGA，1 路 HDMI，1 路 DVI（带 1 路 DVI LOOP）；另外还可扩展 1 路 SDI 输入（带 SDI LOOP）供客户选配。
- 2) 2.0 寸 LCD 屏菜单显示，操作更方便快捷。
- 3) 提供 PIP，淡入淡出等特效功能。
- 4) 支持 16bit 灰阶显示；带预监输出。
- 5) 支持自定义分辨率输出，带载 262 万像素点，最宽 3840，最高 1920。
- 6) 支持多台级联

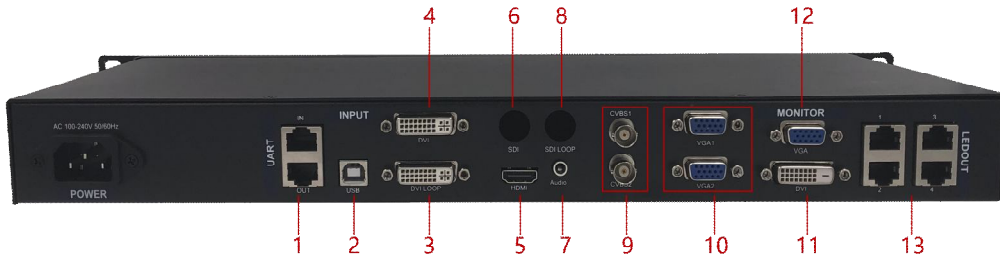
### 3.外观介绍:

#### 前面板



序号	界面	功能简介
1	LCD 屏	用于显示菜单、以及设备当前工作状态。
2	旋钮开关	(1) 主界面下，按下旋钮开关，则进入菜单界面。 (2) 在菜单界面下，左右旋转旋钮可滚动选择子菜单或设置子菜单参数。 (3) 在设定子菜单参数，或者选择子菜单后再次按旋钮按键，则是确认菜单参数设定或者确认选择该子菜单。
3	返回键	退出当前菜单，返回上一层菜单。
4	Mode 键	场景模板键。
5	PIP 键	画中画特效快捷键
6	Scale 键	全屏缩放快捷键。
7	输入信号源选择键	该区域一共 8 个按键，每个按键功能如下： (1) HDMI: HDMI 信号源输入选择键。 (2) DVI: DVI 信号输入选择键。 (3) VGA1\VGA2: VGA 信号源输入选择键，两路 VGA 输入源只能同时选用 1 路 VGA 信号。 (4) CVBS1\CVBS2:CVBS 信号源输入选择键，可同时选用 2 路 CVBS 信号。 (5) Undefined : 暂无作用，安装 SDI 扩展模块时，其中一个作为 SDI 信号源输入选择键用。
8	空键	无作用
9	FN 键	暂无作用
10	TEST 键	调屏测试键，输出 R,G,B,W 灰阶渐变彩条。
11	Take 键	输出键确认、按下 Take 键，将要输出的视频切换输出到 LED 大屏上。
12	电源开关	设备电源开关，打开或关闭设备。

## 后面板



控制部分	
序号	说明
1	UART, 用于两台设备级联。
2	USB , 连接 PC, 操作 LEDSET 软件, 用于参数设置和软件升级等。

输入部分		
序号	接口	说明
3	DVI	DVI 环路输出。
4	DVI	VESA 标准, 最高支持 1920*1080@60Hz 视频源, 向下兼容。
5	HDMI	HDMI1.3 标准, 最大支持 1920*1080@60Hz 分辨率视频源, 向下兼容, 支持 HDCP1.4。
6	SDI	选配模块 SDI 信号源输入。
7	AUDIO	音频输入
8	SDI LOOP	SDI 环路输出。
9	CVBS	PAL/NTSC 标准视频, 双路输入。
10	VGA	最大支持 1920*1080@60Hz 分辨率视频源, 向下兼容, 双路输入。
11	DVI 预监口	DVI 输出预监接口, 通常接显示器。
12	VGA 预监口	VGA 输出预监接口, 通常接显示器。

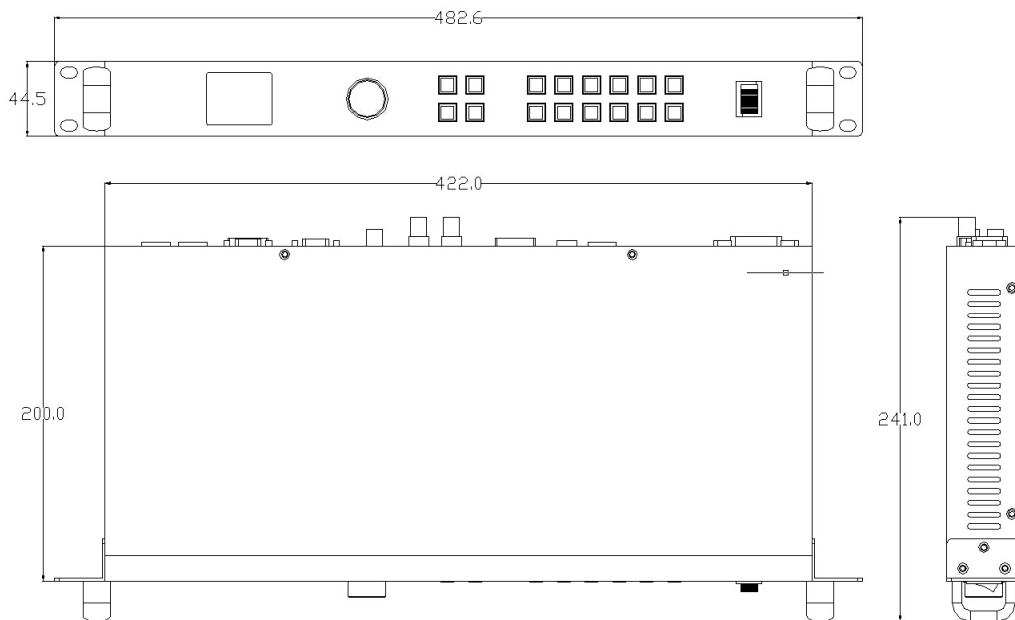
输出部分		
序号	接口	说明
13	网口	4 网口输出, 连接灵星雨接收卡

#### 4.PIP 使用提示:

画中画输入源冲突表

		CVBS1	CVBS2	VGA1	VGA2	DVI	HDMI
画 中 画 通 道	CVBS1		×	√	√	√	√
	CVBS2	×		√	√	√	√
	VGA1	√	√		×	√	√
	VGA2	√	√	×		√	√
	DVI	√	√	√	√		×
	HDMI	√	√	√	√	×	

#### 5.设备尺寸图





www.linsn.com

## 6.整机参数

输入电源	AC 100-240V 50/60HZ
整机功耗	19W
工作温度	-20℃-60℃
重量	3.2KG