

# 产品规格书

门楣全彩卡 X8E

## 概述

---

随着全彩灯板替代单双色灯板是一种趋势。诺瓦科技顺应市场的发展潮流，并为推动全彩门楣 LED 显示屏的发展，推出了蓝魅系列的门楣全彩卡。

X8E 为门楣全彩卡中的一款，支持 U 盘节目导入和局域网发布节目，支持丰富的媒体格式：如动画，图片，文本，数字时钟，模拟时钟，农历，计时，视频等。

## 功能特性

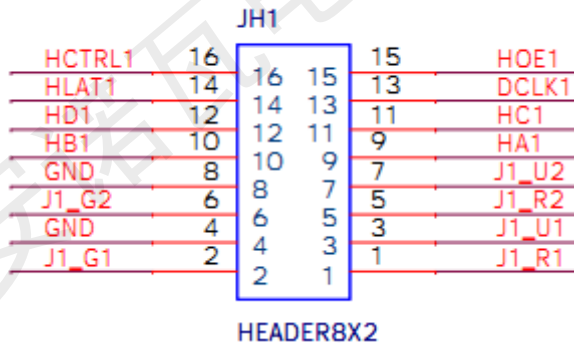
---

- 1) 支持 128K 面积带载；常见灯板带载面积为：
  - a) 4 扫灯板，一组数据带 8 行高，带载范围为 1536x64, 1024x128；
  - b) 16 扫灯板，一组数据带 16 行，带载范围为 1024x64, 1024x128, 512x256；
  - c) 5 扫灯板，一组数据带 10 行高，带载范围为 1040\*80, 800\*160。具体带载的参数设置见：  
《X8E，X8H 常用几种不同灯板最大带载点数参数说明 V1.0.pdf》。
- 2) 支持 8 组 75 接口；
- 3) 支持 U 盘节目导入和局域网发布节目；
- 4) 支持单机网络控制，支持局域网络控制；
- 5) 支持炫彩文字，多行文本，单行文本，动画，图片，表格，模拟时钟，数字时钟，正负计时，视频；
- 6) 单行文本支持竖屏显示；
- 7) 支持背景窗透明；
- 8) 支持 512 个节目，支持 20 个区域；
- 9) 支持亮度即时调节，定时调节；

- 10) 支持相对校时，绝对校时；
- 11) 支持远程开关屏操作；
- 12) 支持自测试功能；
- 13) 支持通用全彩灯板；
- 14) 板载 1GB 媒体存储空间；
- 15) 支持 4096 级灰度级别；
- 16) 支持集群管理；
- 17) 采用 NovaShow 软件，方便进行屏体配置与控制；
- 18) 支持终端固件升级功能；
- 19) 应用软件支持远程升级；
- 20) 支持 4 级 ESD 保护，质量更可靠。

## 接口定义

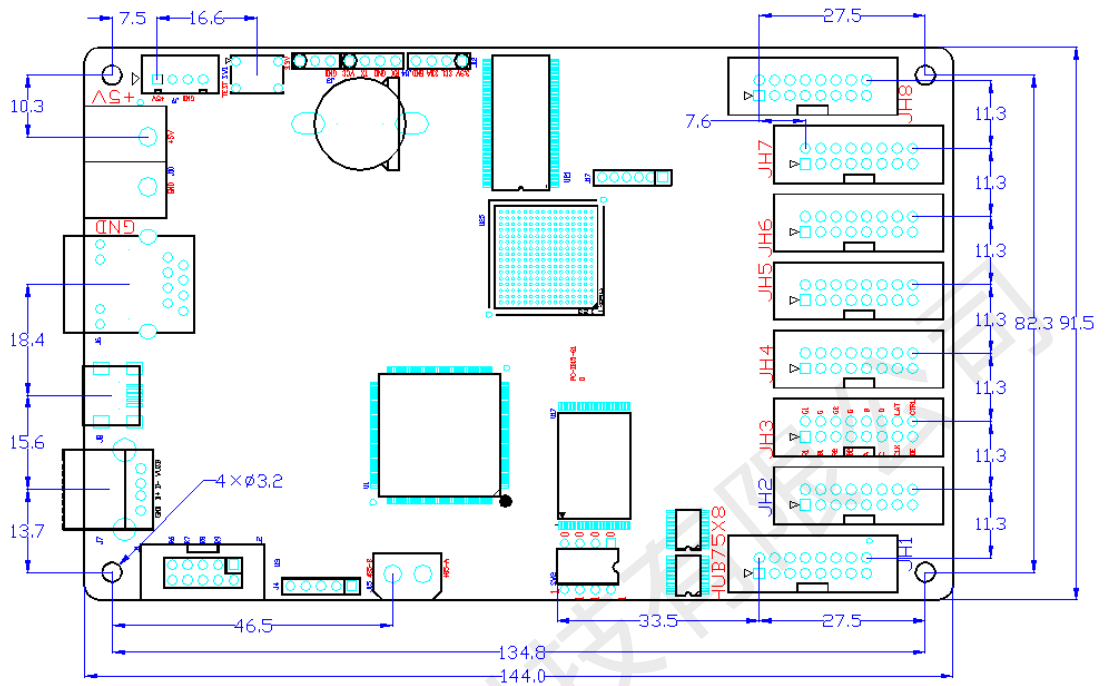
8 组 75 接口，每组 75 接口的信号定义如下：



在 JH1 接口座上的标号对应的信号意义如下：

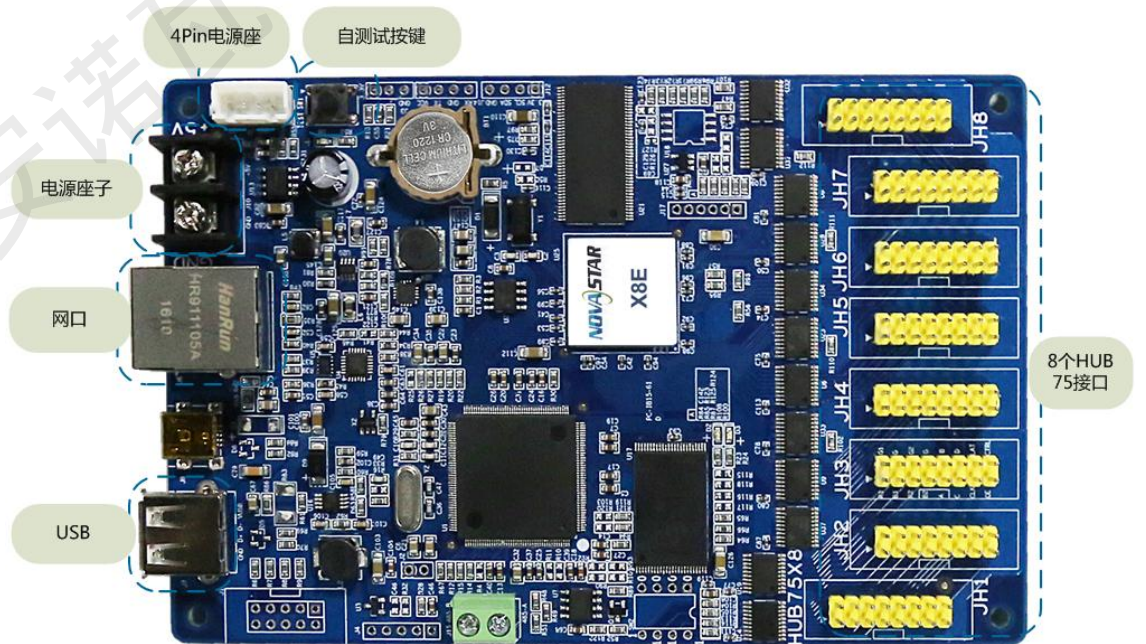
1	J1_R1	J1_G1	2
3	J1_U1	GND	4
5	J1_R2	J1_G2	6
7	J1_U2	GND	8
9	HA1	HB1	10
11	HC1	HD1	12
13	DCLK1	HLAT1	14
15	HOE1	HCTRL1	16

# 尺寸



单位：mm

# 外观说明



## 技术参数

参数	最小值	标准值	最大值
额定电压 ( V )	4.5	5.0	5.5
额定电流 ( A )	0.85	1	1.2
存储温度(°C)	-40	25	105
工作环境温度(°C)	-20.0	25	70.0
工作环境湿度(%)	0.0	30	95.0

## 使用中注意事项

- 1) 为保证控制卡在正常运行中的时间存储,请确保控制卡上的电池正常未松落;
- 2) 为确保系统的长期稳定运行,请尽量使用标准的 5V 电源电压供电;
- 3) 由于通过网络进行通信,请尽量使用标准的网络水晶头网线进行连接,以保证网络连接的稳定性。

## 型号对比

	X8E	X8H
带载面积	128K 像素点	128K 像素点
通信接口	网口+U 盘	网口+U 盘
灯板接口	HUB75	2 组 50PIN

## 版本号对应说明

---

规格书版本号	对应产品版本号	规格书发布日期
Rev1.0.1	X8E	2015-12-18
ReV1.1.0	X8E	2016-10-13

西安诺瓦电子科技有限公司