

产品规格书

门楣全彩卡 X8H

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。

X8H 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。

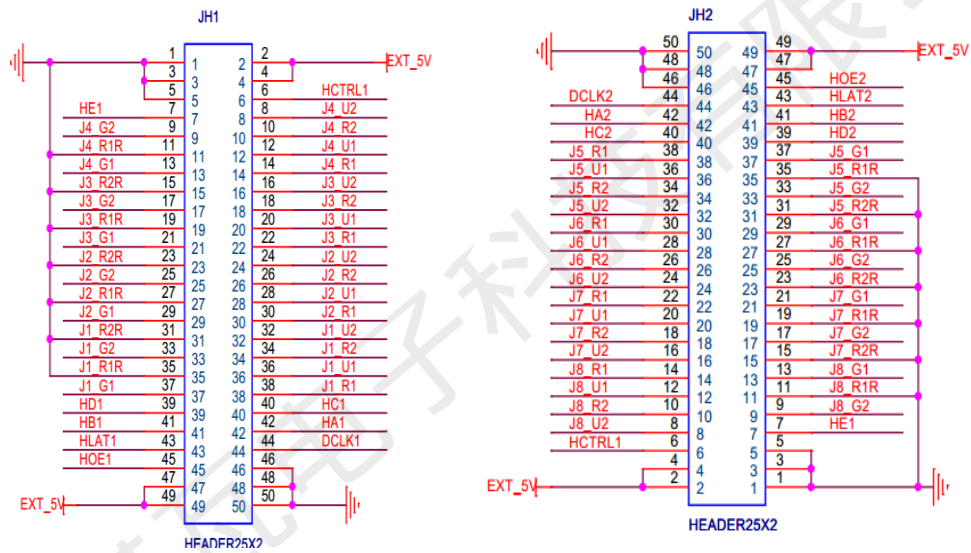
功能特性

- 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 2 组 50pin 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，流光字；
- 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 65536 级灰度级别;
- 16) 采用 NovaShow 软件, 方便进行屏体配置与控制;
- 17) 支持终端固件升级功能;
- 18) 应用软件支持远程升级;
- 19) 支持 4 级 ESD 保护, 质量更可靠。

接口定义

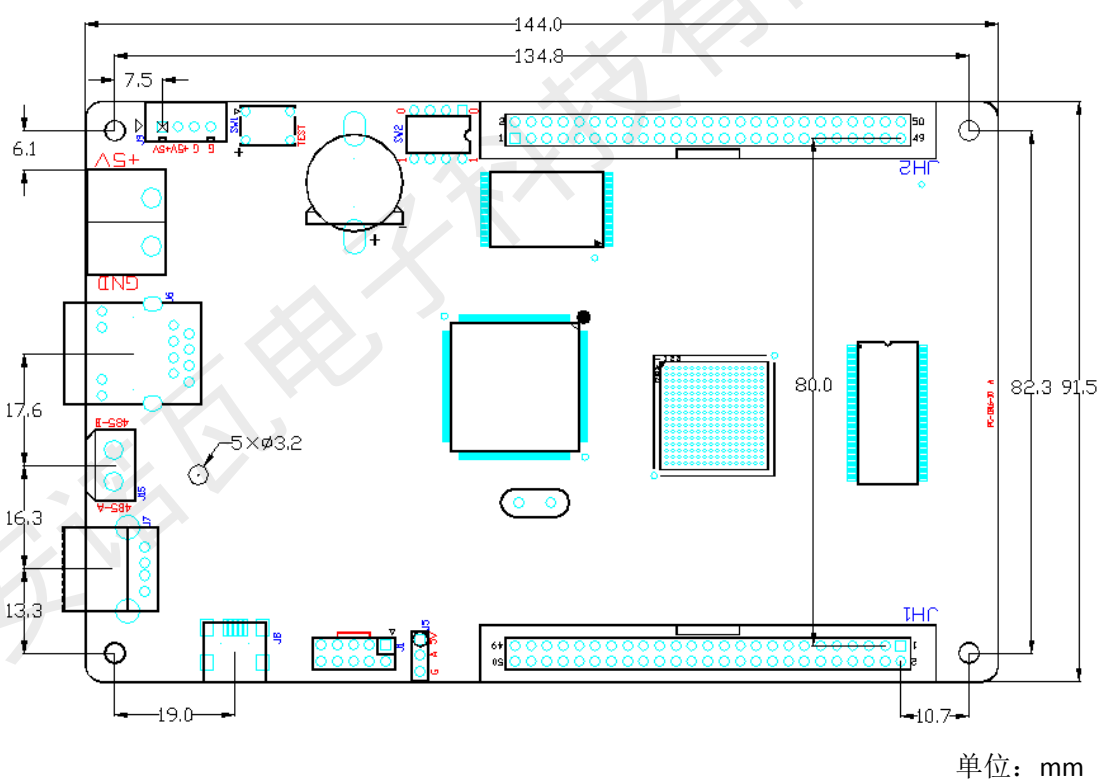
2 组 50pin 接口, 每组接口的信号定义如下:



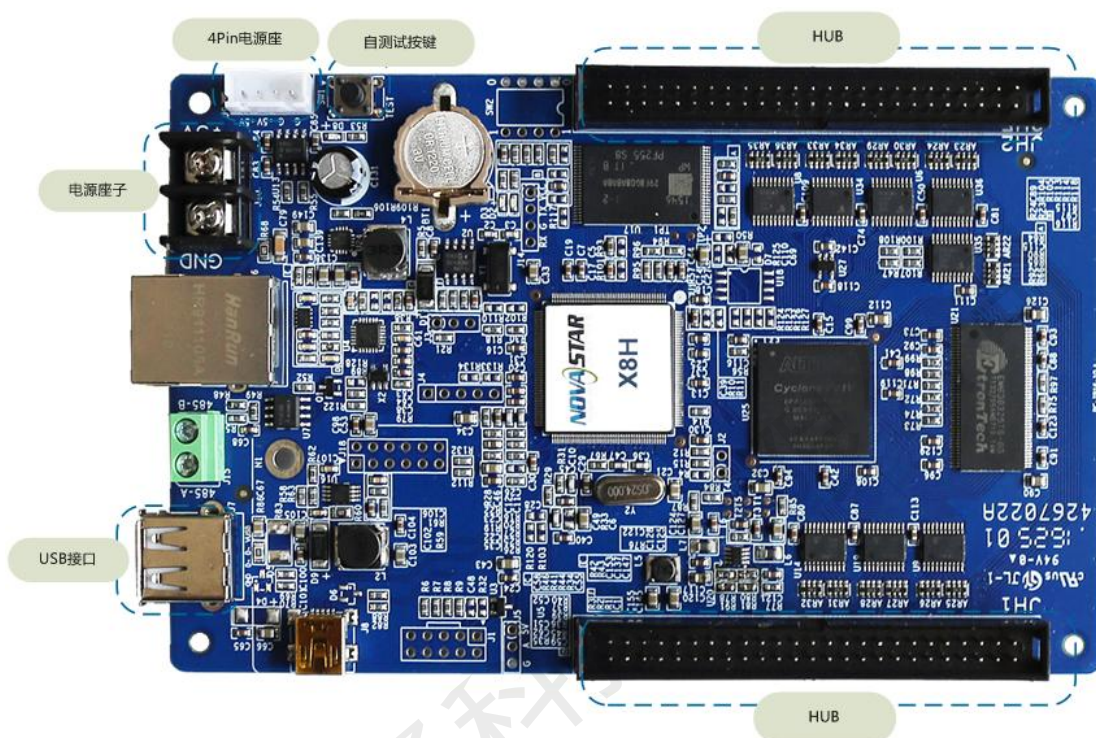
JH1				JH2			
1	GND	VCC	2	1	GND	VCC	2
3	GND	VCC	4	3	GND	VCC	4
5	GND	HCTRL1	6	5	GND	CTRL2	6
7	HE1	J4_U2	8	7	HE1	J8_U2	8
9	J4_G2	J4_R2	10	9	J8_G2	J8_R2	10
11	J4_R1R	J4_U1	12	11	J8_R1R	J8_U1	12
13	J4_G1	J4_R1	14	13	J8_G1	J8_R1	14
15	J3_R2R	J3_U2	16	15	J7_R2R	J7_U2	16
17	J3_G2	J3_R2	18	17	J7_G2	J7_R2	18
19	J3_R1R	J3_U1	20	19	J7_R1R	J7_U1	20
21	J3_G1	J3_R1	22	21	J7_G1	J7_R1	22
23	J2_R2R	J2_U2	24	23	J6_R2R	J6_U2	24
25	J2_G2	J2_R2	26	25	J6_G2	J6_R2	26
27	J2_R1R	J2_U1	28	27	J6_R1R	J6_U1	28
29	J2_G1	J2_R1	30	29	J6_G1	J6_R1	30

31	J1_R2R	J1_U2	32		31	J5_R2R	J5_U2	32
33	J1_G2	J1_R2	34		33	J5_G2	J5_R2	34
35	J1_R1R	J1_U1	36		35	J5_R1R	J5_U1	36
37	J1_G1	J1_R1	38		37	J5_G1	J5_R1	38
39	HD1	HC1	40		39	HD2	HC2	40
41	HB1	HA1	42		41	HB2	HA2	42
43	HLAT1	DCLK1	44		43	HLAT2	DCLK2	44
45	HOE1	GND	46		45	HOE2	GND	46
47	VCC	GND	48		47	VCC	GND	48
49	VCC	GND	50		49	VCC	GND	50

尺寸



外观说明



技术参数

参数	最小值	典型值	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。

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
Rev1.0.0	X8H	2016-10-13