

产品规格书

门楣全彩卡 X3E

概述

随着全彩单元板的价格越来越便宜，甚至接近或者低于单双色灯板的价格，在门楣广告 LED 显示屏上，全彩灯板替代单双色灯板已成为一种趋势。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。

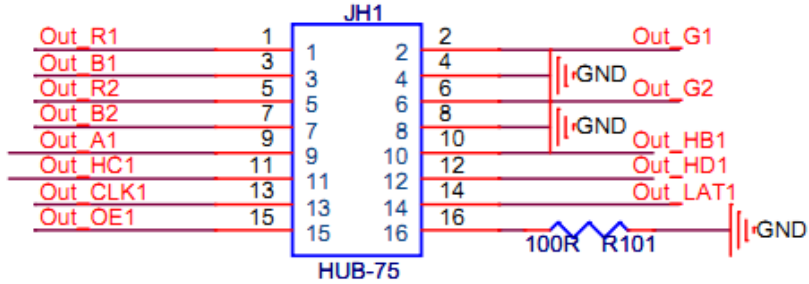
X3E 为门楣全彩卡系列中的一款，支持 U 盘导入和局域网发布节目。并且支持丰富的媒体格式：动画，图片，文本，数字时钟，模拟时钟，农历，计时等。

功能特性

- 1) 支持 U 盘导入和局域网发布节目；
- 2) 支持单行文本，多行文本，图片，动画，数字时钟，模拟时钟，计时，农历，炫彩边框；
- 3) 中英文数字时钟,数字时钟任意定制；
- 4) 支持远程开关机；
- 5) 软件自动/手动亮度调节；
- 6) 支持 4 组 75 接口；
- 7) 支持 32K 点的带载面积，1024x32，512x64；
- 8) 支持 256 级灰度级别；
- 9) 支持 512 个节目，20 个区域；
- 10) 支持自测试；
- 11) 支持固件程序升级和应用软件远程升级；
- 12) 支持强力精灵 X10，Q10-M 等多种全彩灯板；
- 13) 板载 128MB 存储空间；
- 14) 支持 4 级以上的 ESD 保护，质量更可靠。

接口定义

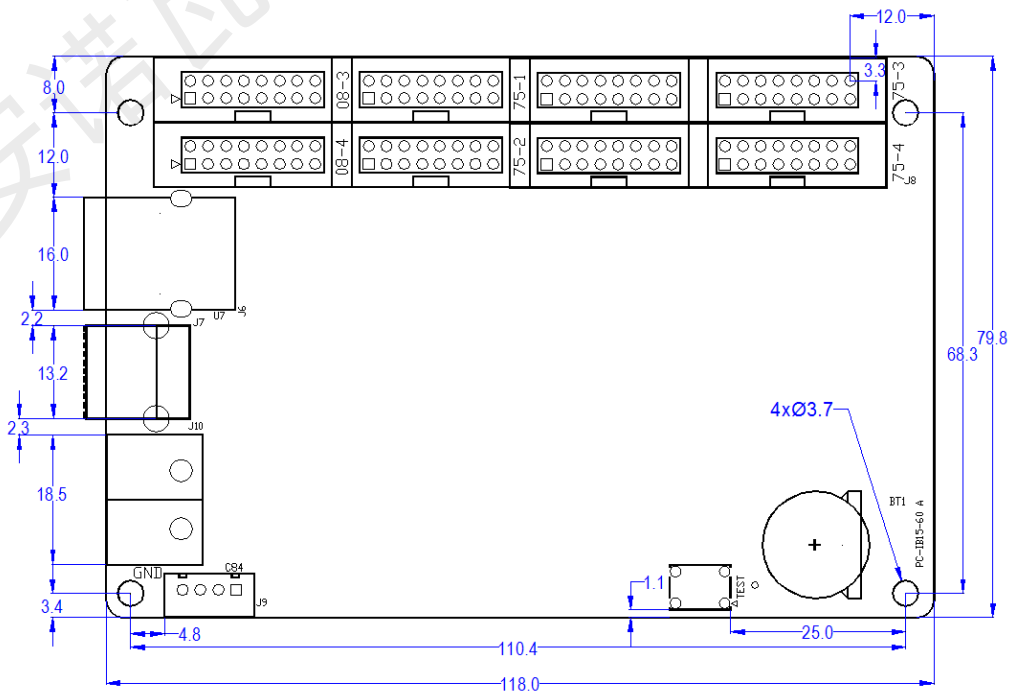
4 组 75 接口，每组 75 接口的信号定义如下：



在 JH1 接口座上的标号对应的信号意义如下：

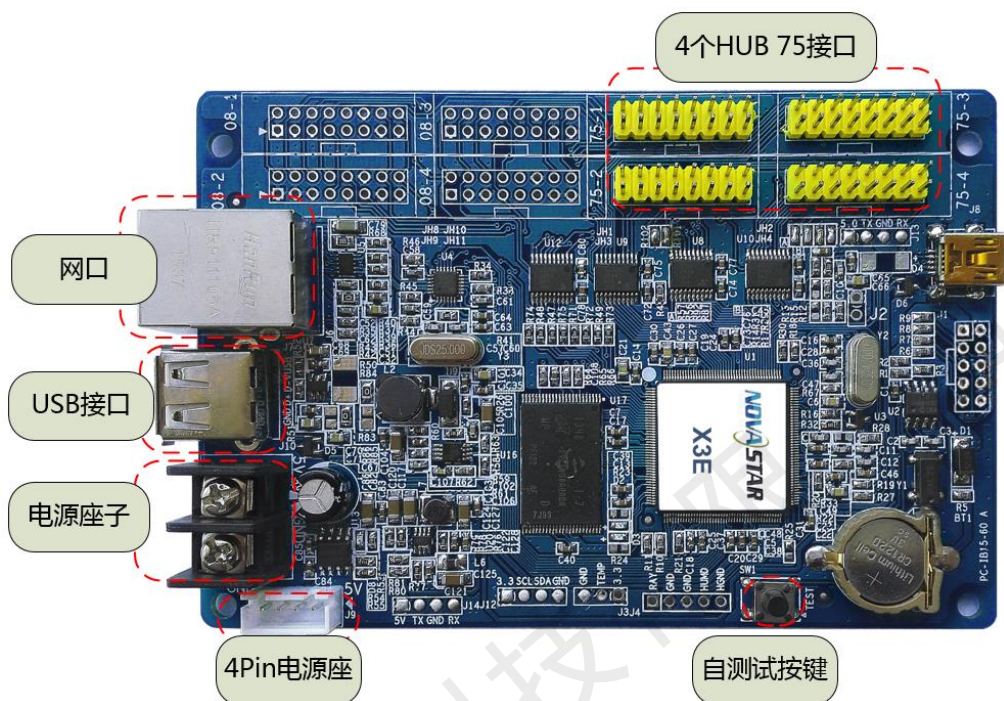
1	R1	G1	2
3	B1	GND	4
5	R2	G2	6
7	B2	GND	8
9	A	B	10
11	C	D	12
13	CLK	LATCH	14
15	OE	GND	16

尺寸



单位：mm

外观说明



【网口】：百兆网口，通过标准网口连接网络；

【USB】：插入市面上的主流 U 盘；

【电源】：电源座子和 4Pin 电源座；

【自测试按键】：通过按键改变自测试画面；

【HUB】：通过 HUB 接口与屏体接口连接。

技术参数

额定电压 (V)	5.0	最大值	5.5	最小值	4.5
额定电流 (A)	1	最大值	1.2	最小值	0.85
额定功耗 (W)	5	最大值	6	最小值	3.825
存储温度(°C)	25	最大值	105	最小值	-40
工作环境温度(°C)	25	最大值	70.0	最小值	-20.0
工作环境湿度(%)	30	最大值	95.0	最小值	0.0

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	X3E	2015-11-20