

产品规格书

BX-JTC 系列控制器

版本号：V1.0 发布时间：2024.5.21

目录

- 关于软件..... 1
- 特性..... 1
- 启用指南..... 2
 - 安全须知..... 2
- 功能介绍..... 3
 - 主要功能..... 3
 - 两种系统接入模式..... 3
- 技术规格..... 3
- 尺寸图示..... 4
- 接口图示..... 5

简介

感谢您购买本公司的 LED 控制卡，希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。该 LED 控制卡的设计符合国际、行业标准，但如果操作不当，仍然可能造成人身伤害和财产损失。为了避免设备可能带来的危险，并尽可能从您的设备中获益，在安装、操作产品时，请遵守本手册中的相关使用说明。

关于软件

不得对本产品上安装的软件进行更改、反编译、反汇编、解密或者进行反向工程，以上行为均属违法。

特性

- ◆ 专业配套 LED 交通信号屏，满足倒计时和综合信息显示。
- ◆ 遵从 GA/T508-2014《道路交通信号倒计时显示器》国家标准，智能全自动跟随交通信号灯状态，无缝对接各种品牌交通信号机，免二次开发。
- ◆ 支持 9 路 220V 交通灯信号接入，支持直行+左转+右转 3 组信号灯，适用于各种复杂交通道口。
- ◆ 板载 1 路 RS485 串口和 1 路 RS232 串口，RS485 接交通信号机，RS232 接 BX-Y08A/Y1A。
- ◆ 隔离网络无效数据，适应繁忙复杂网络，通讯更稳定。
- ◆ 涂敷 UV 三防胶，国标双 85 防护等级，防尘、防潮、防静电、防盐雾。
- ◆ -40°C ~ 80°C 环境温度，3.5V-5.5V 宽电压，7*24 小时不断电，≤0.3%故障率。

启用指南

安全须知

- ◆ 本产品电源的输入电压 5V，电压范围 3.5V ~ 5.5V，请严格保证 BX-JTC 的电源质量。
- ◆ 当您要连接或者拔除任何信号线或者控制线时，请确认所有的电源线已事先拔掉。
- ◆ 当您要加入硬件设备到本产品中或者要去除本产品中的硬件设备时，请确认所有的信号线和电源线已事先拔掉。
- ◆ 在进行任何硬件操作之前，请事先关闭控制卡电源，并通过触摸接地表面来释放您身上的静电。
- ◆ 请在干净、干燥、通风的环境中使用，不要将本产品放入高温、潮湿等环境中使用。
- ◆ 本产品为电子类产品，请远离火源、水源以及易燃、易爆的危险品。
- ◆ 本产品内有高压部件，请不要打开机箱或者自行对本设备进行维修。
- ◆ 如发现有冒烟、异味等异常情况，请立刻关掉电源开关，并与经销商联系。

功能介绍

主要功能

BX-JTC 与 BX-Y08A/Y1A 配套，实现 LED 显示信息跟随交通信号灯同步变化，灵活满足各种规格交通诱导倒计时全彩屏的应用。

板载 1 路 RS485 串口和 1 路 RS232 串口，RS485 接交通信号机，RS232 接 BX-Y08A/Y1A。

两种系统接入模式

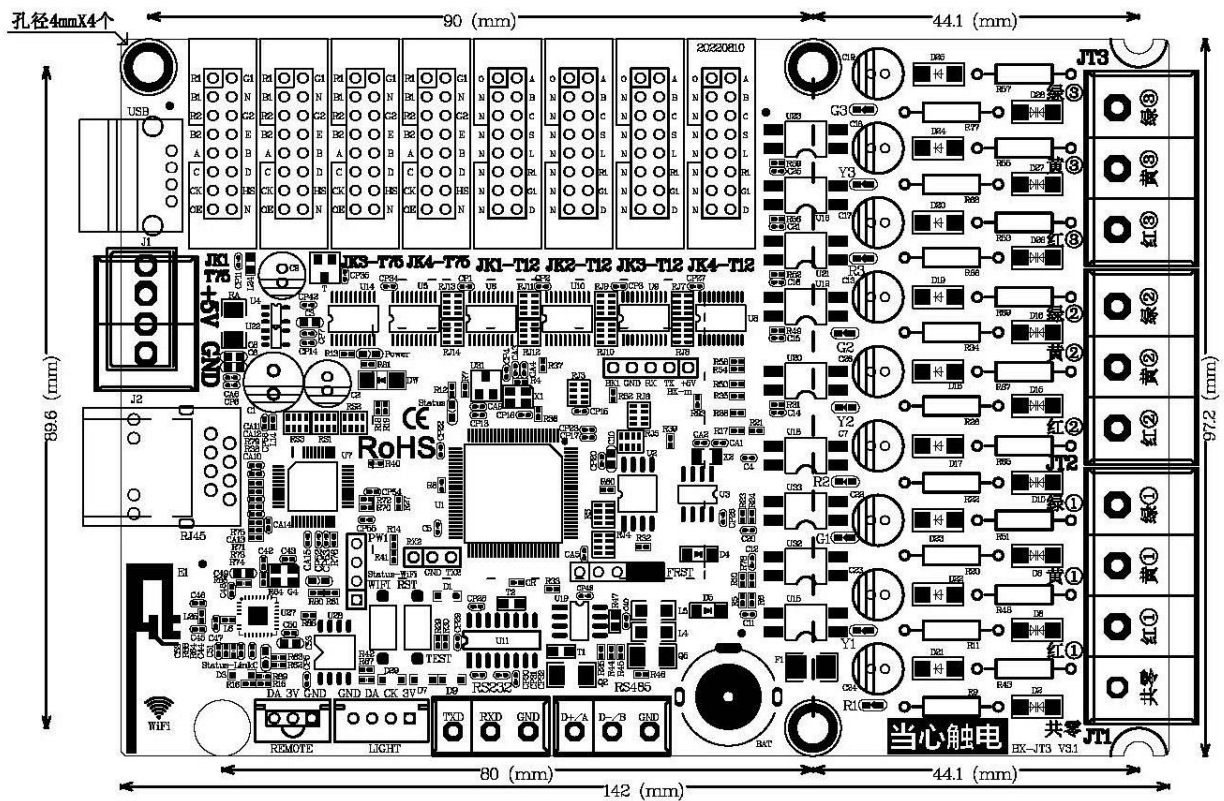
- (1) 通过信号灯专用接口直连接入 220V 交通灯信号，自动跟随交通信号灯变化，切换相应的 LED 信息显示。即接即用，免去与各种交通信号机通讯协议的适配开发。
- (2) 通过 RS485 接口与交通信号机连接，适配通讯协议，接收信号机指令切换相应的 LED 信息显示。

技术规格

整机规范	
输入电源	5V (3.5V ~ 5.5V 宽工作电压)，请严格保证 BX-JT 系列的电源质量
整机功耗	≤2W
工作温度	-40℃ ~ 80℃

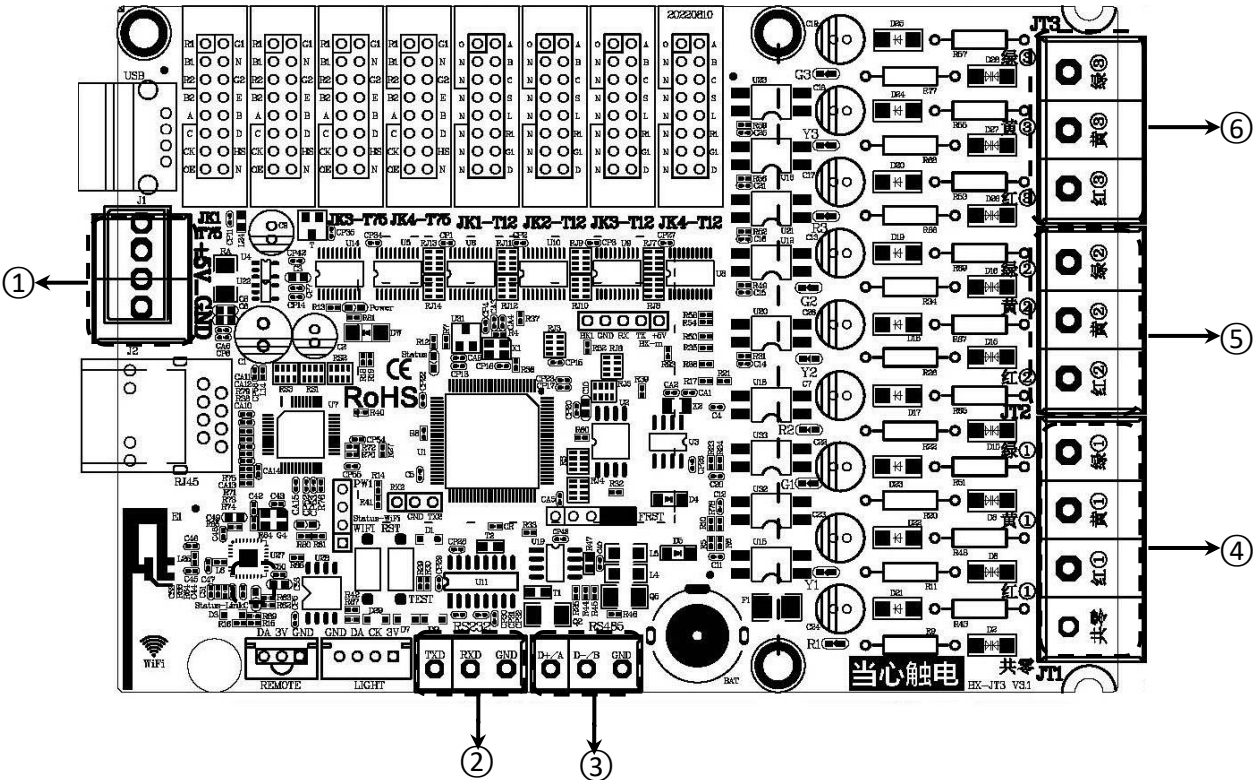
继电器带载参数	
220V AC/30V DC	可通过电流为 3A

尺寸图示



说明：此为最新版图纸。由于控制器定型前可能涉及多个过渡版本，个别情况下可能会出现客户拿到控制器的安装尺寸和接口与此图略有不同，以实物为准。敬请谅解！

接口图示



接口说明		
1	电源端子	5V 电源接口，直流电压输入，额定 5V（支持 3.5V~5.5V）
2	RS232	RS232 通讯接口，连接 BX-Y08A/Y1A
3	RS 485	RS485 通讯接口，连接交通信号机
4	J1	直行信号接入
5	J2	左转信号接入
6	J3	右转信号接入

上海仰邦科技股份有限公司

地址：上海市徐汇区钦州北路 1199 号 88 幢 7 楼

网址：www.onbonbx.com

昆山光电产业基地

地 址：江苏省昆山市开发区富春江路 1299 号



仰邦微信公众号