

onbon 仰邦科技

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

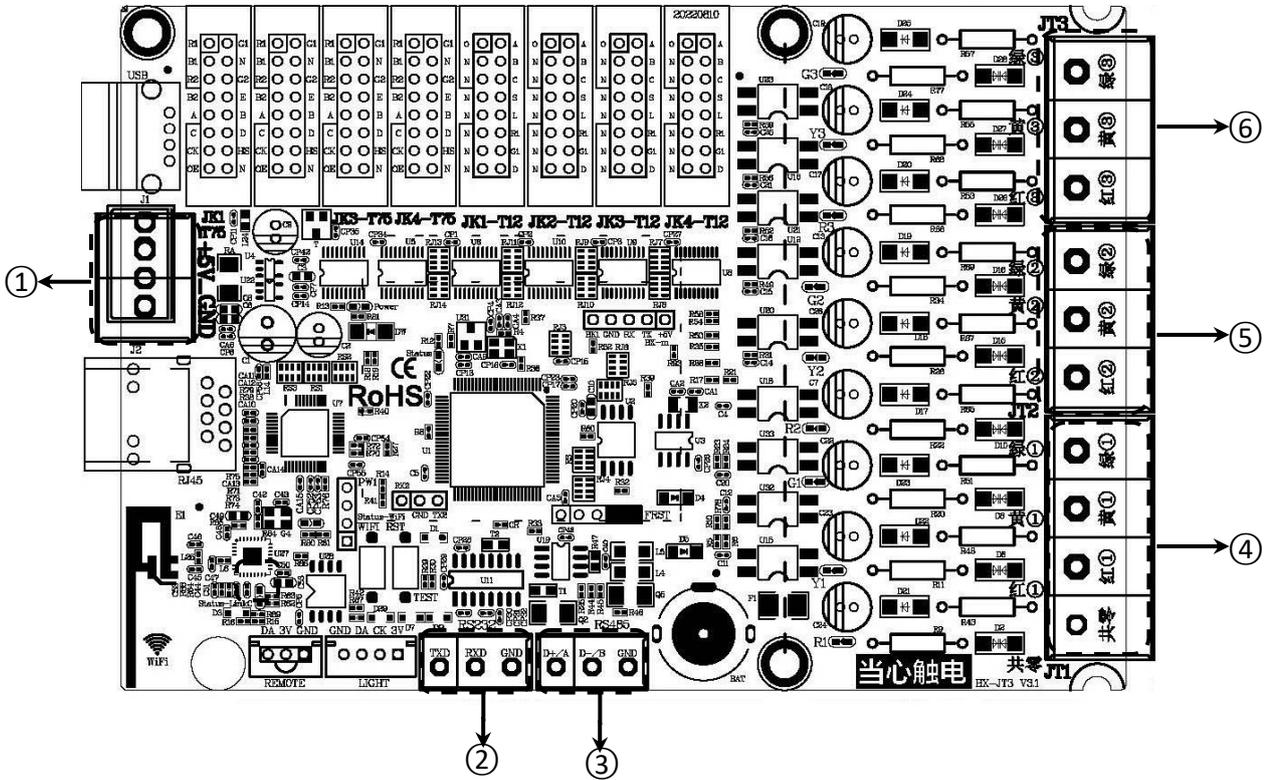
- (1) 通过信号灯专用接口直连接入 220V 交通灯信号，自动跟随交通信号灯变化，切换相应的 LED 信息显示。即接即用，免去与各种交通信号机通讯协议的适配开发。
- (2) 通过 RS485 接口与交通信号机连接，适配通讯协议，接收信号机指令切换相应的 LED 信息显示。

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°C ~ 80°C

继电器带载参数	
220V AC/30V DC	可通过电流为 3A

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