

多场景 全功能

## **BX 六代三基色产品线**

- ▶ 通用控制器 BX-6E /6M /6A系列
- ▶ 字库/语音控制器 BX-6K /6K-YY /6M-YY系列
- ▶ 4G无线控制器 BX-6A&4G /6K&4G系列
- ▶ Modbus控制器 BX-6X系列
- ▶ 交通信号屏控制器 BX-JT系列

**六代产品适用于LED集群显示、行业定制和各种场景应用**

全系列产品符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》

## 三防涂覆 | 3年质保

## BX六代三基色产品速查表

## LED集群显示/场景应用, 找仰邦

六代三基色通用控制器	控制范围	显示模式	板载显示接口
BX-6A0(RS232+RS485)	单色32K/双色24K/三基色16K点	2048*16 1024*32 672*48 512*64	2组T08+4组T12+2组T75
BX-6A1(RS232+RS485)	单色64K/双色48K/三基色32K点	3200*16 2048*32 1344*48 1024*64	
BX-6A2(RS232+RS485)	单色128K/双色96K/三基色64K点	3200*32 2048*64	
BX-6MT(网+U)	单色16K/双色16K/三基色16K点	1024*16 512*32 336*48 256*64	2组T08+4组T12+2组T75
BX-6M0(网+U)	单色32K/双色24K/三基色16K点	2048*16 1024*32 672*48 512*64	
BX-6MOP(网+RS232+RS485)	单色32K/双色24K/三基色16K点	2048*16 1024*32 672*48 512*64	2组T08+4组T12+2组T75
BX-6M1P(网+RS232+RS485)	单色64K/双色48K/三基色32K点	3200*16 2048*32 1344*48 1024*64	
BX-6M2P(网+RS232+RS485)	单色128K/双色96K/三基色64K点	3200*32 2048*64	
BX-6M3P(网+RS232+RS485)	单色128K/双色96K/三基色64K点; 宽度≤2048	2048*64 1344*96 1024*128	4组T08+8组T12+4组T75
BX-6M4P(网+RS232+RS485)	单色128K/双色96K点; 宽度≤2048	2048*64 1344*96 1024*128 672*192 512*256	8组T08 /16组T12
BX-6E1P(网+RS232+RS485)	单色512K/双色256K/三基色160K点; 宽度≤2048	2048*256	1组50PIN
BX-6E2P(网+RS232+RS485)	单色1024K/双色512K/三基色320K点; 宽度≤8192	8192*128 5440*192 4096*256	
BX-6E3P(网+RS232+RS485)	单色4096K/双色2048K/三基色1280K点; 宽度≤8192	8192*512 5440*768 4096*1024	2组50PIN

(1) BX-6MP /6EP系列对网络稳定性全面升级, 强烈推荐在大型集群项目和复杂网络环境中使用; (2) 新版6M系列和语音系列控制器再次升级, 板载wifi(选配), 支持手机APP控制, (3) 全系列标配RS232+RS485+USB接口。RS485出厂默认环境传感器接口模式, 可通过PC软件快捷配置为RS485通讯模式; (4) BX-6E3P不支持SM16188模组。

### 六代产品追求卓越, 重塑经典

### 全系列标配三防涂敷工艺, 适应恶劣环境

1. 功能强大: 支持三基色 | 智能描点 | 语音播报 | 环境监测 | MODBUS总线 | 十字屏/屏型屏 | 超长超大带载/画面平滑移动 | 多组动态区域/实时信息更新 | 多语种字库
2. 接口丰富: 板载亮度/温度/湿度传感器接口, RS485环境传感器接口, 红外遥控头接口, 2-4位节目选择接口, 继电器开关; (BX-6MT /6A0 /6A1 /6A2除外)
3. 网络增强: 隔离网络无效数据, 适应繁忙复杂网络 (含多摄像头), 通讯更稳定。 (BX-6MT /6M0除外)
4. 网络自检: IP在线配置和群组设置, MAC冲突和IP冲突自动检测, 更适合复杂网络环境和大型集群显示。
5. 全系列板载wifi, 支持选配 (BX-6MT /6A0 /6A1 /6A2除外);  
BX-6M3P/6M4P/6K3/6K4/Tn/6EnXP支持选配Yym语音模块, 选配4Gm模块; BX-6EnXP支持选配WiFi模块
6. 性能稳定: -40°C ~ 80°C环境温度; 3.5V-5.5V供电; 7\*24小时不间断, ≤0.3%故障率; U盘超强度识读, U盘延长线到15m稳定传输
7. 信息安全: iLEDCloud/iLED5ys信息发布云平台 (国家等保三级认证)
8. 定制开发: 提供支持WINDOWS/LINUX/ANDROID/IOS 等主要操作系统的二次开发包, 包括各种动态库、通讯协议、测试例程等  
支持 JAVA/C++/C#/Delphi 等主流编程语言, 支持用户在各种平台进行二次开发

### 多场景全功能

各类智慧交通/集群显示强烈推荐使用网络增强产品

六代字库控制器	控制范围	显示模式	板载显示接口
BX-5K1(RS232) /BX-5K1(RS485)	单色48K点/96模组; 双色24K点/宽度减半	12048*16 1536*32 1024*48 768*64	2组T8+4组T12
BX-6K1(RS232+RS485) / (网+RS232+RS485)	单色 /双色 /三基色32K点; 宽度≤512	512*64	2组T08+4组T12+2组T75
BX-6K2(网+RS232+RS485)	单色128K/双色96K/三基色64K点; 宽度≤2048	2048*64	2组T08+4组T12 /2组T75
BX-6K3(网+RS232+RS485)	单色128K/双色96K/三基色64K点; 宽度≤2048	2048*64 1344*96 1024*128	4组T08+8组T12+4组T75
BX-6K4(网+RS232+RS485)	单色128K/双色96K点; 宽度≤2048	2048*64 1344*96 1024*128 512*256	8组T08 /16组T12

1. 提供通讯协议, 专用于工业现场, 设备配套、车载显示、智能公交站牌和集群显示系统等领域的二次开发; 2. 内置多组中英文字库; 3. 6K系列支持全球20个语种字库;
4. BX-6K系列兼容5K协议, 简化开发难度, 支持各种传感器。刷新率显著提升, 实时更新信息时画面稳定无闪烁; BX-6K-YY支持中英文语音播报功能。

显示屏多场景应用
<b>2020-07-01发布实施2项LED控制器团体标准</b> T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器 (卡) 通用技术要求 T COEMA 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求

4G 无线控制器
BX-6AT&4G
BX-6A0&4G-YY
BX-6A1&4G-YY
BX-6A2&4G-YY
BX-6K1&4G-YY
BX-6K2&4G-YY
BX-6A1&4G-YY系列支持中文语音播报 (6A1&4G除外)

六代产品选配附件
BX-YYm语音模块
BX-4Gm模块
BX-WiFi模块
HUB128-T12
HUB128-T08
HUB256-T12
HUB256-T08
HUB256-T75RG (配套75接口双色模组)
HUB512-T12(BX-6E)
HUB512-T08(BX-6E)
HUB-75E (BX-6E) 全彩配套
BX-Z100信号转换板 支持4路12-48V直流信号
BX-Z200信号转换板 支持4路100-240VAC交流信号
温度传感器
温湿度传感器
亮度传感器
烟雾传感器
红外遥控器 (含接收器)
<b>BX 产品更多项目应用方案, 详询当地办事处...</b>

六代语音控制器	控制范围	显示模式	板载显示接口
BX-6K1-YY(RS232+RS485)/(网+RS232+RS485)	单色/双色/三基色32K点; 宽度≤512	512*64	2组T08+4组T12+2组T75
BX-6K2-YY(RS232+RS485)/(网+RS232+RS485)	单色128K/双色96K/三基色64K点; 宽度≤2048	2048*64	
BX-6M1-YY(RS232+RS485)/(网+RS232+RS485)	单色64K/双色48K/三基色32K点	3200*16 2048*32 1344*48 1024*64	2组T08+4组T12+2组T75
BX-6M2-YY(RS232+RS485)/(网+RS232+RS485)	单色128K/双色96K/三基色64K点	3200*32 2048*64	

六代Modbus总线控制器	控制范围	显示模式	板载显示接口
BX-6X1(网+RS232+RS485)	单色/双色/三基色32K点; 宽度≤512	512*64	2组T08+4组T12+2组T75
BX-6X2(网+RS232+RS485)	单色128K/双色96K/三基色64K点; 宽度≤2048	2048*64	
BX-6X3(网+RS232+RS485)	单色128K/双色96K/三基色64K点; 宽度≤2048	2048*64 1344*96 1024*128	4组T08+8组T12+4组T75
BX-6X4(网+RS232+RS485)	单色128K/双色96K点; 宽度≤2048	2048*64 1344*96 1024*128 672*192 512*256	8组T08 /16组T12

1. 便捷适配工业设备/DCS工业系统/环境数采仪等; 2. 板载网口和RS485串口均支持Modbus协议。支持各通讯口同时发送信息, 适用各种工业现场;  
3. 节省台工业计算机, 免去复杂的二次开发; 4. Modbus总线控制器每个项目一次性收取2000元技术支持费, 由公司向工程客户另行收取。

六代交通信号屏控制器	控制范围	应用场景	板载显示接口
BX-JT1(网+RS232+RS485)	单色/双色/三基色32K点; 宽度≤2048	支持直行信号灯, 多用于人行道口	1组T12+1组T75
BX-JT3(网+RS232+RS485)	单色/双色/三基色64K点; 宽度≤2048	支持直行/左转/右转3组信号灯, 用于复杂车行道口	4组T12+4组T75

1. 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;  
2. 板载标配100M网口+RS485+USB+WIFI接口, 选配wifi, 选配4Gm, 选配Yym;  
3. 板载多组220V信号灯专用接口, 板载亮度传感器接口; 支持横屏竖接(Z型连线)功能, 灵活扩展带载高度;  
4. 支持两种系统接入模式:

- (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100M网口或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。

Modbus环境监测传感器		Modbus环境监测传感器	
BX-FX(485) 风向传感器		BX-CSR 车速雷达传感器	/户外防水型
BX-FS(485) 风速传感器		BX-FY 负氧离子传感器 (户外须加装防水箱)	/户外防水型
BX-ZS(485) 噪声传感器		BX-SW1 超声波液位仪 (河面水位监测, 10m量程, 含成套安装支架)	/户外防水型
BX-PM(485) 空气质量传感器	/户外防水型	BX-SW2 雷达液位仪 (水库水位监测, 30m量程, 含成套安装支架)	/户外防水型
BX-QX(485) 环境综合传感器 包含温湿度、噪声、空气质量、大气压力、光照等	/户外防水型	BX-SW3 电子液位仪 (路面积水监测, 1.6m量程, 含成套安装支架)	/户外防水型
BX-C5QX(485) 超声波气象站		BX-NO2 二氧化氮传感器	/户外防水型
BX-QX(485) 超声波风速风向+环境综合传感器		BX-SO2 二氧化硫传感器	/户外防水型
BX-PH 土壤PH传感器		BX-CO 一氧化碳传感器	/户外防水型
BX-TR 土壤三合一传感器 (温度/水分/电导率)		BX-CH4 甲烷传感器	/户外防水型
BX-HW 红外温度传感器		BX-CH2O 甲醛传感器	/户外防水型
BX-WS 温湿度传感器	/户外防水型	BX-TVOC 传感器	/户外防水型
BX-SD 烟雾报警器	/户外防水型	BX-H2S 硫化氢传感器	/户外防水型
BX-O2 氧气传感器	/户外防水型	BX-NH3 氨气传感器	/户外防水型
BX-O3 臭氧传感器	/户外防水型	BX-H2 氢气传感器	/户外防水型
BX-CO2 二氧化碳传感器	/户外防水型	BX-SiF6 六氟化硫传感器	
		BX-PH3 磷化氢传感器	

### 大中型LED集群系统和定制项目, 选仰邦

1. 完整的全系列工业级LED控制系统产品线
2. 强大创新能力持续引领LED控制器的技术应用和发展
3. 强大技术团队为您提供专业快速的二次开发和定制服务
4. 强大的LEDCloud/LEDSys云平台和控制器的在线升级技术
5. 各种LED显示屏大型集群系统广泛应用, 久经考验
6. 办事处和服务网点遍布全国各地, 提供便捷本地化服务

### 经历20年沉淀,

BX控制器已经成为大型LED显示屏集群项目招标的指定品牌; 在各行业LED集群项目升级改造中, 具有极高的市场占有率。

### 我们竭诚为您提供产品和项目定制服务

我们为全系列BX异步控制器配备完整的二次开发包(C#、JAVA、VB、C++、delphi等), 提供通讯协议, 支持windows、linux、android等系统下的各种二次开发。

- 公交车、出租车、警用车辆等各种车载LED显示系统
- 高铁站、地铁站、机场、汽车站等各种交通诱导LED显示系统
- 限速标志牌, 可变情报板、龙门架等高速公路LED显示系统
- 道路情报板、违章车辆警示牌、交通路口指示灯等LED显示系统
- 医院、政府等办公大厅LED信息公示系统
- 银行、邮政、移动等LED门楣信息发布系统
- 体育彩票、福利彩票、街道店铺等各种营业网点LED显示系统
- 社区媒体、停车场、加油站等公共服务场所LED显示系统
- 扬尘在线、气象信息等环境监测LED显示系统
- 各类生产线管理、指挥调度中心等LED显示系统
- 自动售票机、智能电控柜、通道闸机等各种设备配套LED显示系统
- .....

无线产品选择BX  
定制项目选择BX  
集群系统选择BX  
LED多场景应用我们就选BX



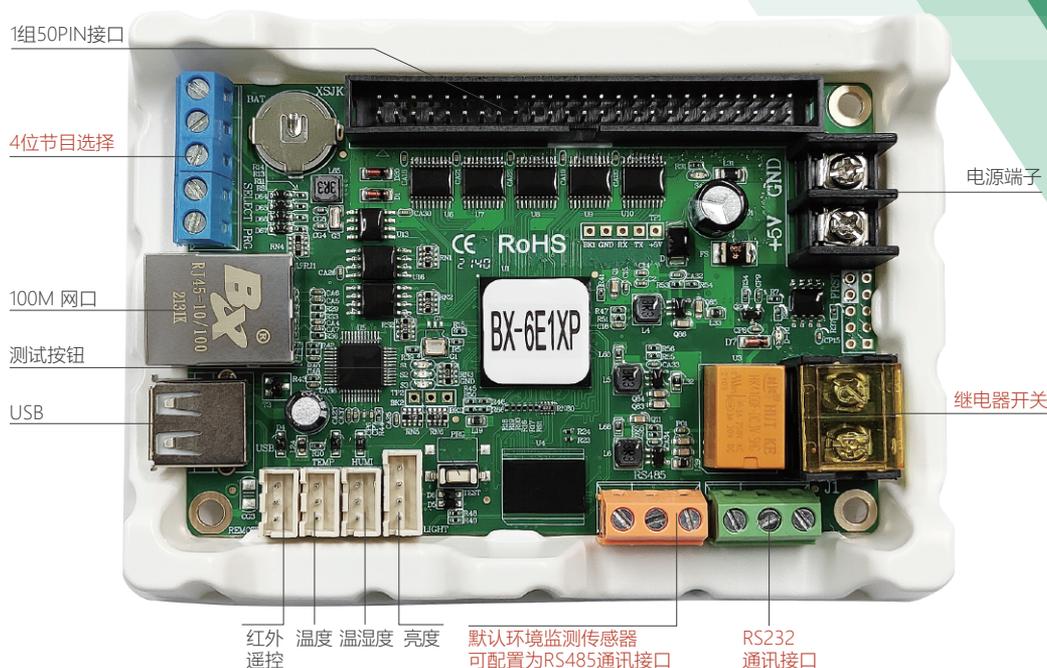
### 特别说明:

1. BX系列产品对行业客户更多优惠, 详询办事处;
2. BX控制器产品标配三防涂敷工艺, 三年免费质保;
3. 控制器订货额1000元以上免运费;
4. 本公司保留对产品价格和最终政策的最终解释权。

# BX-6E1XP /6E2XP

适用于大型LED显示屏/智慧交通屏，支持信息动态刷新

支持选配WIFI模块、4G模块和YYm语音模块



## 显示参数

安装尺寸: 98.3 x 62.6mm

型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目/区域
BX-6E1XP	单色512K/双色256K/三基色160K点	2048*256; 宽度≤2048	1组50PIN	256 /32
BX-6E2XP	单色1024K/双色512K/三基色320K点	8192*128 5440*192 4096*256		特殊需求可定制扩展
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点			

## 显示性能测评

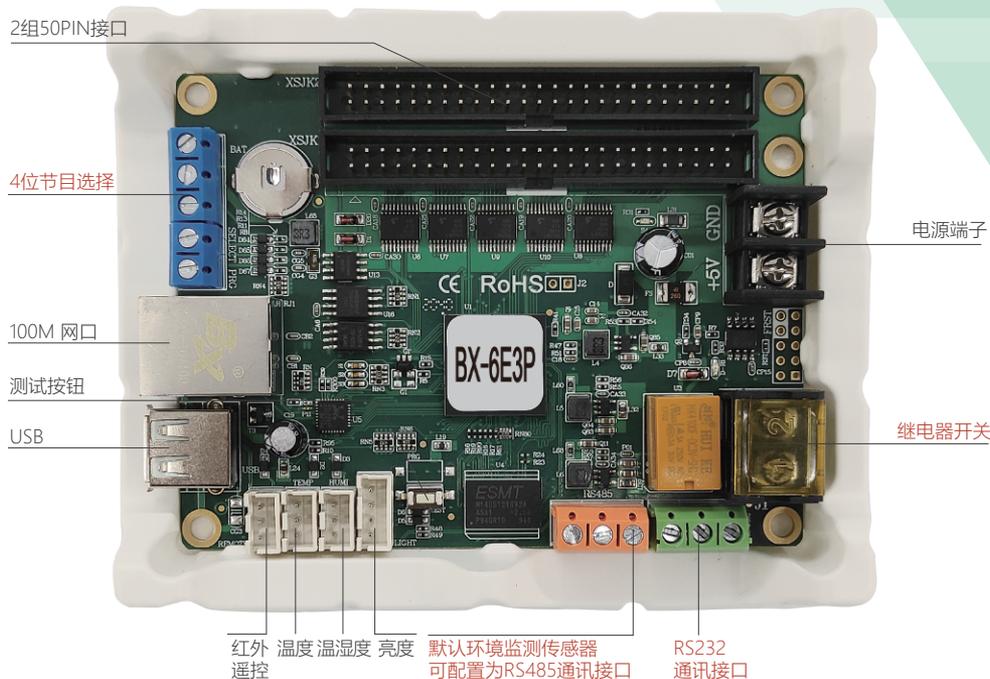
重要测评项目		2048*64 /10M点频	2048*256 /8.3M点频	4096*128 /5M点频
刷新频率		305Hz	254Hz	76Hz
画面左移速度	普通P10 模组	474 点/秒	136 点/秒	189 点/秒
	SM16188 模组	166 点/秒	164 点/秒	84 点/秒
画面稳定性		画面移动速度任意调节。刷新率高, 画面稳定, 移动平滑流畅, 无顿挫		
移动平滑性		文字快速左移不错列, 降低速度画面不抖动, 长屏左移亮度不损失		
最佳视效带载宽度		W≤4096点。W<2048时, SM16188模组显示性能优于普通P10模组; 超过2048点, 推荐选择普通P10模组		

\*中大型LED门楣屏的最佳视效一般须保证刷新频率≥80Hz, 画面左移速度≥100点/秒

# BX-6E3P

适用于大型LED显示屏/智慧交通屏，支持信息动态刷新

支持选配WIFI模块、4Gm模块和YYm语音模块



## 显示参数

安装尺寸: 98.3 x 72.9mm

型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目 / 区域
BX-6E3P	单色4096K/双色2048K/三基色1280K点	8192*512 5440*768 4096*1024	2组50PIN	256 / 32
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点 BX-6E3P不支持SM16188模组			

## 显示性能测评

重要测评项目		2048*64 /10M点频	2048*256 /8.3M点频	4096*128 /5M点频
刷新频率		305Hz	254Hz	76Hz
画面左移速度	普通P10 模组	474 点/秒	136 点/秒	189 点/秒
	SM16188 模组	166 点/秒	164 点/秒	84 点/秒
画面稳定性		画面移动速度任意调节。刷新率高, 画面稳定, 移动平滑流畅, 无顿挫		
移动平滑性		文字快速左移不错列, 降低速度画面不抖动, 长屏左移亮度不损失		
最佳视效带载宽度		W≤4096点。W<2048时, SM16188模组显示性能优于普通P10模组; 超过2048点, 推荐选择普通P10模组		

\*中大型LED门楣屏的最佳视效一般须保证刷新频率≥80Hz, 画面左移速度≥100点/秒

# BX-6E1XP /6E2XP /6E3P

## 重要功能

通讯功能	支持单机直连、局域网和互联网通讯，支持RS232和RS485串行通讯；支持U盘下载，U盘延长线≤7.5m稳定传输 选配WiFi模块，支持手机APP，满足无线局域网应用；选配4G模块，支持4G无线通讯
通讯加密算法与信息安全策略	(1) 无操作系统设计，不支持远程登录；(2) 自定义通讯协议；(3) 装载全新的通讯加密算法。每个控制器均可设置独立的32位通讯密码，采用安全性非常高的SHA256算法与自定义算法进行组合。设置密码后，控制器仅支持加密通讯。密码错误的情况下，拒绝所有非法连接
网络自检	IP在线配置和群组设置，MAC冲突和IP冲突自动检测
网络增强	隔离网络无效数据，适应繁忙复杂网络（含较多摄像头），通讯更稳定
节目群发功能	支持不同屏幕的节目自适应发布
节目播放控制	支持节目顺序播放、节目定时播放 标配4位节目选择接口，支持外部信号控制16个节目切换播放
节目播放监看	支持节目播放同步监看功能
继电器开关	板载继电器开关，支持软件命令开关和定时自动开关屏幕
作战时间	支持作战时间显示功能。适用于军工装备和作战指挥系统的各种配套显示
亮度调整功能	16级亮度调整，支持三种亮度调整模式：手动调亮、分时段自动调亮和环境自适应调亮
遥控器功能	支持节目选择、画面锁定、亮度调整、屏幕开关机、屏幕测试
常规传感器	支持温度、温湿度传感器的便捷接入和显示；支持亮度传感器的便捷接入
Modbus环境传感器	支持风速、风向、空气质量、噪声、大气压力、光照、负氧离子等各类环境传感器 支持氧气、二氧化碳、二氧化硫等各类气体传感器，支持雷达测速、水位、雨量、土壤等各类传感器
天气预报功能	支持国内国外天气预报，国外超过21000个城市，国内支持到所有县区
信息动态刷新	支持32个动态区域，支持信息实时刷新
语音播报功能	选配YYm模块，支持中英文语音播报。可同步播报显示内容，也可独立播报其它内容
屏参适配功能	支持屏幕配置参数的保存与回读
任意排版功能	全能编辑器便捷支持蒙古文、希伯来文、阿拉伯文等任意排版规则，轻松实现横屏竖排
二次开发	提供支持WINDOWS/LINUX/ANDROID/iOS等主要操作系统的二次开发包，包括各种动态库、通讯协议、测试例程等 支持JAVA/C/C++/C#/Delphi等主流编程语言，支持用户在各种平台进行二次开发，最大程度满足用户的个性化定制
云应用和信息安全	提供配套的专业级云平台发布软件和手机App，通过国家信息安全等级保护三级认证 具备用户实名认证、多级角色权限管理、节目编辑/审核/发布、显示屏自适应节目发布等功能 具备远程LED显示屏管理功能、显示屏状态监测功能，具备节目发布报表生成、屏屏信息在线监控、应急多级审核机制的信息安全保障功能

## 系统升级和维护

平台升级维护	iLEDCloud云平台和iLEDSys平台支持在线升级
固件升级功能	支持底层软件在线升级，极大方便了系统开发、维护和功能升级 为客户有效节约成本，降低项目风险

## 电气参数

工作电压	5V (3.5V ~ 5.5V宽工作电压) 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
额定功率	≤5W

## 环境适应性

环境温度	环境温度-40°C ~ 80°C稳定工作 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
防盐雾等级	满足海边500米使用环境要求 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标

## 电磁兼容性

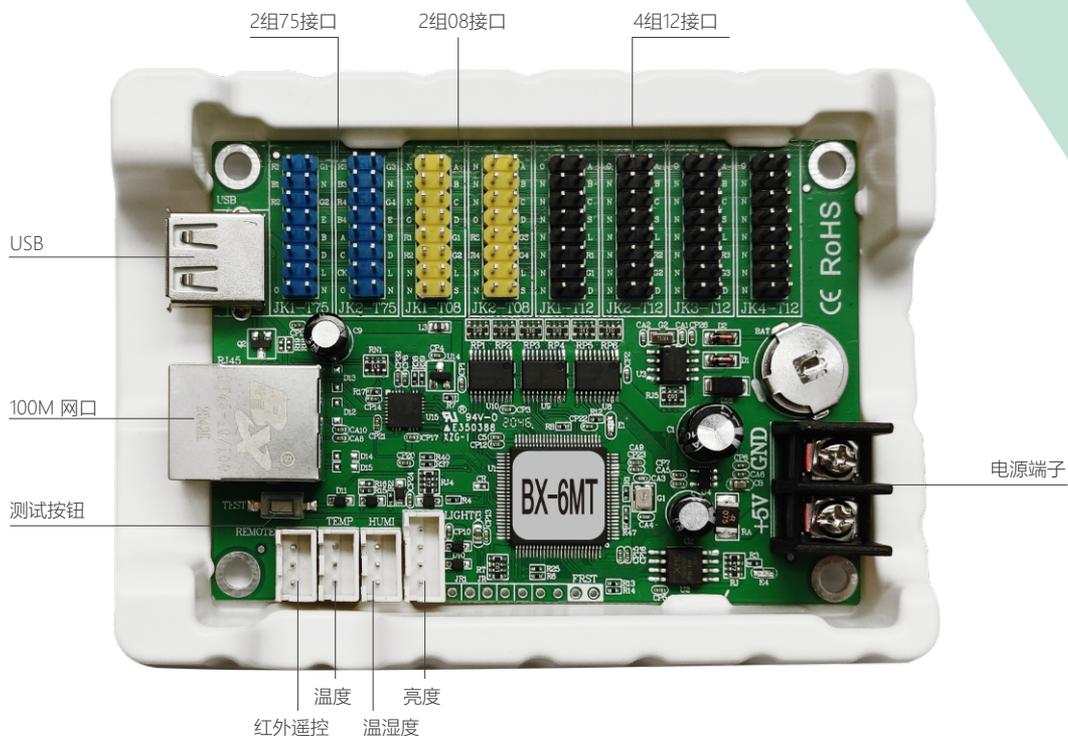
无线电骚扰	对LED控制器的电源端子、网口和串口进行无线电骚扰检测 符合《GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第一部分发射要求》定义的骚扰限值
静电放电抗扰度	对LED控制器的网口、串口、USB口、传感器接口、I/O控制接口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》试验等级4级，接触放电8KV的测试
浪涌冲击抗扰度	对LED控制器的电源端子和网口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.5-2019 电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》试验等级4级，测试电压4KV的测试

## 品质保障

7*24小时不断电，故障率≤0.3%	
结构防护	精制塑壳托架，满足绝缘、防腐、防静电、耐高低温、阻燃、环保等要求，直接上屏安装
表面防护	所有元器件表面涂覆UV三防胶，国标双85防护等级，防尘、防潮、防静电、防盐雾

# BX-6MT /6M0

适用于小型LED门楣屏/十字屏/T型屏



## 显示参数

安装尺寸: 85.8 x 58.7mm

型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目 /区域
BX-6MT	单色16K/双色16K/三基色16K点	1024*16 512*32 336*48 256*64	2组T08+4组T12+2组T75	128 /24
BX-6M0	单色32K/双色24K/三基色16K点	2048*16 1024*32 672*48 512*64		特殊需求可定制扩展
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点			

## 显示性能测评

重要测评项目	1024*16 /6.25M点频	
刷新频率	402Hz	
画面左移速度	普通P10 模组	255 点/秒
	SM16188 模组	359 点/秒
画面稳定性	画面移动速度任意调节。刷新率高, 画面稳定, 移动平滑流畅, 无顿挫	
移动平滑性	文字快速左移不错列, 降低速度画面不抖动, 长屏左移亮度不损失	
最佳视效带载宽度	在最大宽度下均能保证最佳视效	

# BX-6MT /6M0

## 重要功能

通讯功能	支持单机直连、支持局域网和互联网通讯；支持U盘下载，U盘延长线≤7.5m稳定传输
通讯加密功能	每个控制器均可设置独立的6位通讯密码。设置密码后，控制器仅支持加密通讯。密码错误的情况下，拒绝所有非法连接
网络自检	IP在线配置和群组设置，MAC冲突和IP冲突自动检测
网络增强	不支持
节目群发功能	支持不同屏幕的节目自适应发布
节目播放控制	支持节目顺序播放、节目定时播放
节目播放监看	支持节目播放同步监看功能
继电器开关	不支持
亮度调整功能	16级亮度调整，支持三种亮度调整模式：手动调亮、分时段自动调亮和环境自适应调亮
遥控器功能	支持节目选择、画面锁定、亮度调整、屏幕开关机、屏幕测试
常规传感器	支持温度、温湿度传感器的便捷接入和显示；支持亮度传感器的便捷接入
Modbus环境传感器	不支持
天气预报功能	支持国内国外天气预报，国外超过21000个城市，国内支持到所有县区
信息动态刷新	不支持
语音播报功能	不支持
屏参速配功能	支持屏幕配置参数的保存与回读
任意排版功能	全能编辑器便捷支持蒙古文、希伯来文、阿拉伯文等任意排版规则，轻松实现横屏竖排
二次开发	提供支持WINDOWS/LINUX/ANDROID/iOS等主要操作系统的二次开发包，包括各种动态库、通讯协议、测试例程等支持JAVA/C/C++/C#/Delphi等主流编程语言，支持用户在各种平台进行二次开发，最大程度满足用户的个性化定制
云应用和信息安全	提供配套的专业级云平台发布软件和手机App，通过国家信息安全等级保护三级认证 具备用户实名认证、多级角色权限管理、节目编辑/审核/发布、显示屏自适应节目发布等功能 具备远程LED显示屏管理功能、显示屏状态监测功能，具备节目发布报表生成、屏幕信息在线监控、应急多级审核机制的信息安全保障功能

## 系统升级和维护

平台升级维护	iLEDCloud云平台和iLEDsys平台支持在线升级
固件升级功能	支持底层软件在线升级，极大方便了系统开发、维护和功能升级 为客户有效节约成本，降低项目风险

## 电气参数

工作电压	5V (3.5V ~ 5.5V宽工作电压) 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
额定功率	≤2W

## 环境适应性

环境温度	环境温度-40°C ~ 80°C稳定工作 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
防盐雾等级	满足海边500米使用环境要求 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标

## 电磁兼容性

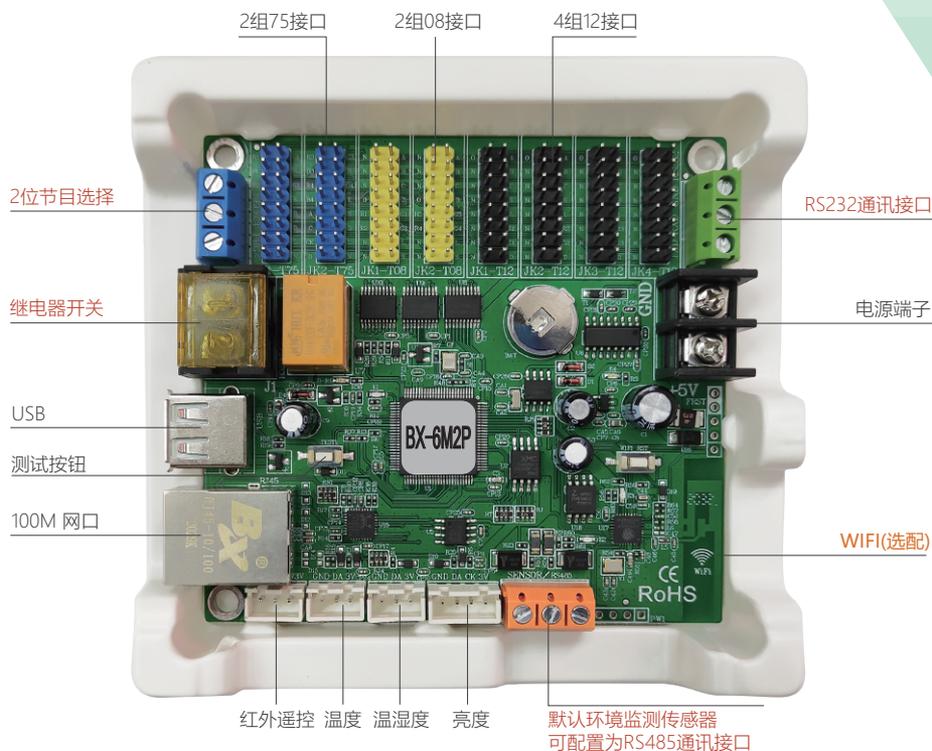
无线电骚扰	对LED控制器的电源端子、网口和串口进行无线电骚扰检测 符合《GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第一部分发射要求》定义的骚扰限值
静电放电抗扰度	对LED控制器的网口、串口、USB口、传感器接口、I/O控制接口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》试验等级4级，接触放电8KV的测试
浪涌冲击抗扰度	对LED控制器的电源端子和网口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.5-2019 电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》试验等级4级，测试电压4KV的测试

## 品质保障

	7*24小时不断电，故障率≤0.3%
结构防护	精制塑壳托架，满足绝缘、防腐、防静电、耐高低温、阻燃、环保等要求，直接上屏安装
表面防护	所有元器件表面涂覆UV三防胶，国标双85防护等级，防尘、防潮、防静电、防盐雾

# BX-6M0P /6M1P /6M2P

适用于各种规格LED门楣屏/十字屏/T型屏



## 显示参数

安装尺寸: 85.8 x 80.3mm

型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目 / 区域
BX-6M0P	单色32K/双色24K/三基色16K点	2048*16 1024*32 672*48 512*64	2组T75+2组T08+4组T12	128 /24 特殊需求可定制扩展
BX-6M1P	单色64K/双色48K/三基色32K点	3200*16 2048*32 1344*48 1024*64		
BX-6M2P	单色128K/双色96K/三基色64K点	3200*32 2048*64		
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点			

## 显示性能测评

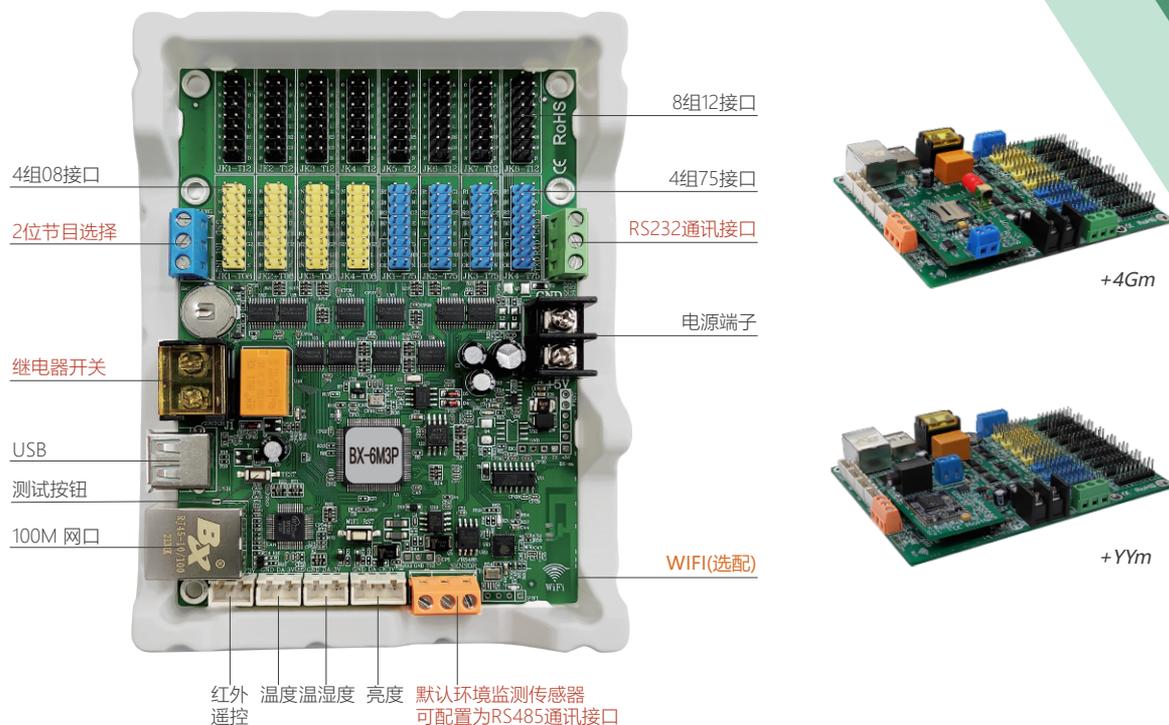
重要测评项目	1024*64 /6.25M点频	1536*64 /6.25M点频	2048*64 /6.25M点频	3200*16 /6.25M点频
刷新频率	402Hz	205Hz	199Hz	128Hz
画面左移速度	普通P10 模组	158 点/秒	106 点/秒	86 点/秒
	SM16188 模组	212 点/秒	147 点/秒	81 点/秒
画面稳定性	画面移动速度任意调节。刷新率高, 画面稳定, 移动平滑流畅, 无顿挫			
移动平滑性	文字快速左移不错列, 降低速度画面不抖动, 长屏左移亮度不损失			
最佳视效带载宽度	W≤1536点。W<2048时, SM16188模组显示性能优于普通P10模组; 超过2048点, 推荐选择普通P10模组			

\*中大型LED门楣屏的最佳视效一般须保证刷新频率≥80Hz, 画面左移速度≥100点/秒

# BX-6M3P

适用于各种规格LED显示屏/十字屏/T型屏

支持选配4Gm无线模块和YYm语音模块



### 显示参数

安装尺寸: 85.8 x 121.2mm

型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目 /区域
BX-6M3P	单色128K/双色96K/三基色64K点; 宽度≤2048	2048*64 1344*96 1024*128	4组T75+4组T08+8组T12	128 /24 特殊需求可定制扩展
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点			

### 显示性能测评

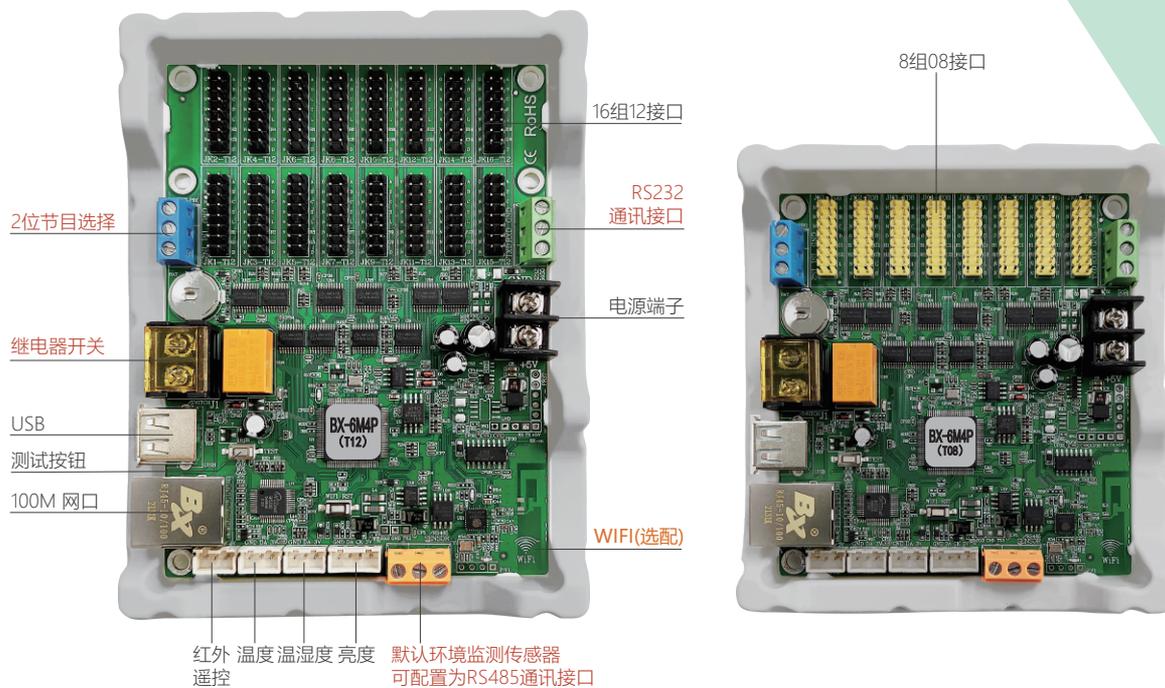
重要测评项目	1024*64 /6.25M点频	1536*64 /6.25M点频	2048*64 /6.25M点频	3200*16 /6.25M点频
刷新频率	402Hz	205Hz	199Hz	128Hz
画面左移速度	普通P10 模组	158 点/秒	106 点/秒	85 点/秒
	SM16188 模组	212 点/秒	147 点/秒	77 点/秒
画面稳定性	画面移动速度任意调节。刷新率高, 画面稳定, 移动平滑流畅, 无顿挫			
移动平滑性	文字快速左移不错列, 降低速度画面不抖动, 长屏左移亮度不损失			
最佳视效带载宽度	W≤1536点。W<2048时, SM16188模组显示性能优于普通P10模组; 超过2048点, 推荐选择普通P10模组			

\*中大型LED门楣屏的最佳视效一般须保证刷新频率≥80Hz, 画面左移速度≥100点/秒

# BX-6M4P-T12 /T08

适用于各种规格LED显示屏/十字屏/T型屏

支持选配4Gm无线模块和YYm语音模块



安装尺寸: T12: 85.8 x 121.2mm T08: 85.8 x 95.3mm

### 显示参数

型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目/区域
BX-6M4P-T12	单色128K/双色96K点; 宽度≤2048	2048*64 1024*128 672*192 512*256	16组T12	128 /24
BX-6M4P-T08			8组T08	特殊需求可定制扩展
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点			

### 显示性能测评

重要测评项目	1024*64 /6.25M点频	1536*64 /6.25M点频	2048*64 /6.25M点频	3200*16 /6.25M点频
刷新频率	402Hz	205Hz	199Hz	128Hz
画面左移速度	普通P10 模组	158 点/秒	106 点/秒	86 点/秒
	SM16188 模组	212 点/秒	147 点/秒	81 点/秒
画面稳定性	画面移动速度任意调节。刷新率高, 画面稳定, 移动平滑流畅, 无顿挫			
移动平滑性	文字快速左移不错列, 降低速度画面不抖动, 长屏左移亮度不损失			
最佳视效带载宽度	W≤1536点。W<2048时, SM16188模组显示性能优于普通P10模组; 超过2048点, 推荐选择普通P10模组			

\*中大型LED门楣屏的最佳视效一般须保证刷新频率≥80Hz, 画面左移速度≥100点/秒

# BX-6M0P /6M1P /6M2P /6M3P /6M4P

## 重要功能

通讯功能	支持单机直连、局域网和互联网通讯，支持RS232和RS485串行通讯；支持U盘下载，U盘延长线≤7.5m稳定传输 选配无线wifi，支持手机APP，满足无线局域网应用；6M3P/6M4P选配4G模块，支持4G无线通讯
通讯加密功能	每个控制器均可设置独立的6位通讯密码。设置密码后，控制器仅支持加密通讯。密码错误的情况下，拒绝所有非法连接
网络自检	IP在线配置和群组设置，MAC冲突和IP冲突自动检测
网络增强	隔离网络无效数据，适应繁忙复杂网络（含较多摄像头），通讯更稳定
节目群发功能	支持不同屏幕的节目自适应发布
节目播放控制	支持节目顺序播放、节目定时播放 标配2位节目选择接口，支持外部信号控制4个节目切换播放
节目播放监看	支持节目播放同步监看功能
继电器开关	板载继电器开关，支持软件命令开关和定时自动开关屏幕
亮度调整功能	16级亮度调整，支持三种亮度调整模式：手动调亮、分时段自动调亮和环境自适应调亮
遥控器功能	支持节目选择、画面锁定、亮度调整、屏幕开关机、屏幕测试
常规传感器	支持温度、温湿度传感器的便捷接入和显示；支持亮度传感器的便捷接入
Modbus环境传感器	支持风速、风向、空气质量、噪声、大气压力、光照、负氧离子等各类环境传感器 支持氧气、二氧化碳、二氧化硫等各类气体传感器，支持雷达测速、水位、雨量、土壤等各类传感器
天气预报功能	支持国内国外天气预报，国外超过21000个城市，国内支持到所有县区
信息动态刷新	不支持
语音播报功能	6M3P/6M4P选配YYm模块，支持中英文语音播报。可同步播报显示内容，也可独立播报其它内容
屏参适配功能	支持屏幕配置参数的保存与回读
任意排版功能	全能编辑器便捷支持蒙古文、希伯来文、阿拉伯文等任意排版规则，轻松实现横屏竖排
二次开发	提供支持WINDOWS/LINUX/ANDROID/iOS等主要操作系统的二次开发包，包括各种动态库、通讯协议、测试例程等 支持JAVA/C/C++/C#/Delphi等主流编程语言，支持用户在各种平台进行二次开发，最大程度满足用户的个性化定制
云应用和信息安全	提供配套的专业级云平台发布软件和手机App，通过国家信息安全等级保护三级认证 具备用户实名认证、多级角色权限管理、节目编辑/审核/发布、显示屏自适应节目发布等功能 具备远程LED显示屏管理功能、显示屏状态监测功能，具备节目发布报表生成、屏幕信息在线监控、应急多级审核机制的信息安全保障功能

## 系统升级和维护

平台升级维护	iLEDCloud云平台和iLEDsys平台支持在线升级
固件升级功能	支持底层软件在线升级，极大方便了系统开发、维护和功能升级 为客户有效节约成本，降低项目风险

## 电气参数

工作电压	5V (3.5V ~ 5.5V宽工作电压) 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
额定功率	≤2W

## 环境适应性

环境温度	环境温度-40℃~80℃稳定工作 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
防盐雾等级	满足海边500米使用环境要求 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标

## 电磁兼容性

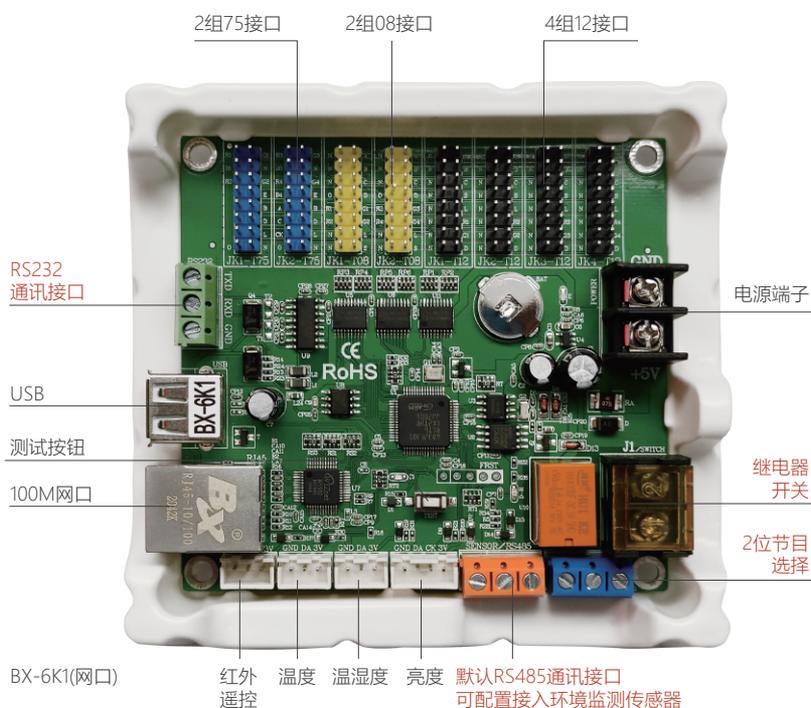
无线电骚扰	对LED控制器的电源端子、网口和串口进行无线电骚扰检测 符合《GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第一部分发射要求》定义的骚扰限值
静电放电抗扰度	对LED控制器的网口、串口、USB口、传感器接口、I/O控制接口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》试验等级4级，接触放电8KV的测试
浪涌冲击抗扰度	对LED控制器的电源端子和网口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.5-2019 电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》试验等级4级，测试电压4KV的测试

## 品质保障

7*24小时不断电，故障率≤0.3%	
结构防护	精制塑壳托架，满足绝缘、防腐、防静电、耐高低温、阻燃、环保等要求，直接上屏安装
表面防护	所有元器件表面涂覆UV三防胶，国标双85防护等级，防尘、防潮、防静电、防盐雾

# BX-6K1

适用于设备配套/扬尘在线/智慧停车/数字仓储屏，支持信息动态刷新



### 显示参数

安装尺寸：85.8 x 80.3mm

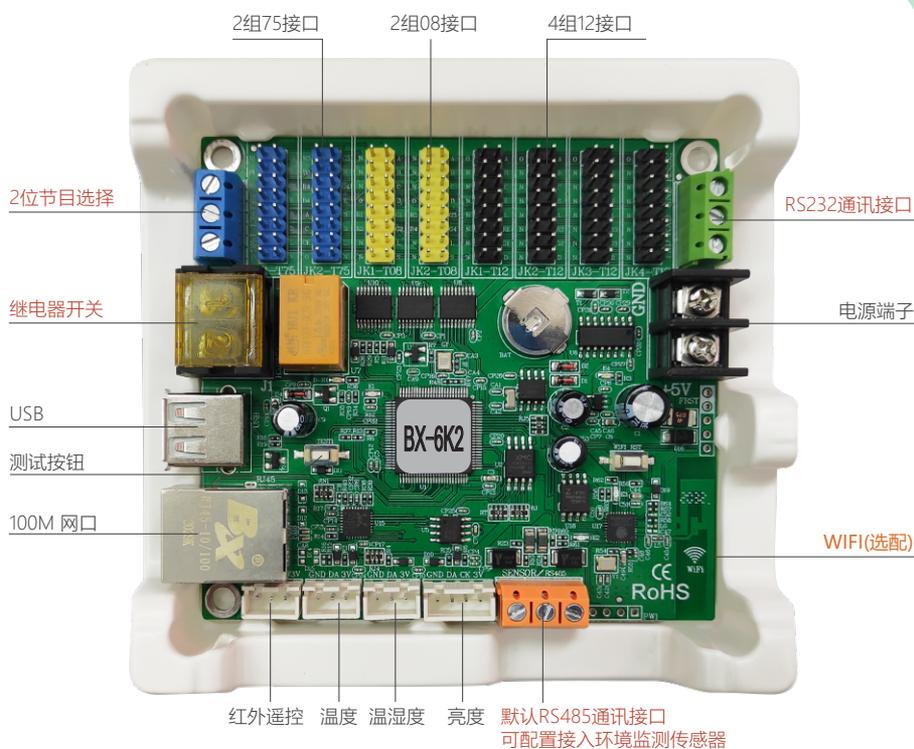
型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目 / 区域
BX-6K1	单色/双色/三基色32K点; 宽度≤512	512*64	2组T75+2组T08+4组T12	32 / 10
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点			

### 应用特性说明

定制开发	提供通讯协议, 专用于工业现场、设备配套、车载显示、智能公交站牌和集群显示系统等领域的定制开发
显示性能	等同于BX-6M系列产品。在信息实时更新、车载传感器、配套SM16188模组、配套全彩模组时强烈推荐
区域数量	5个静态区+5个动态区, 支持信息动态刷新。特殊需求可定制扩展
内置字库	内置多组中英文字库, 支持近20个语种字库 出厂标配16*16中文和8*16英文字库, 用户可自行制作下载48*64内的任意点阵各语种字库

# BX-6K2

适用于信息动态刷新屏



## 显示参数

安装尺寸: 85.8 x 80.3mm

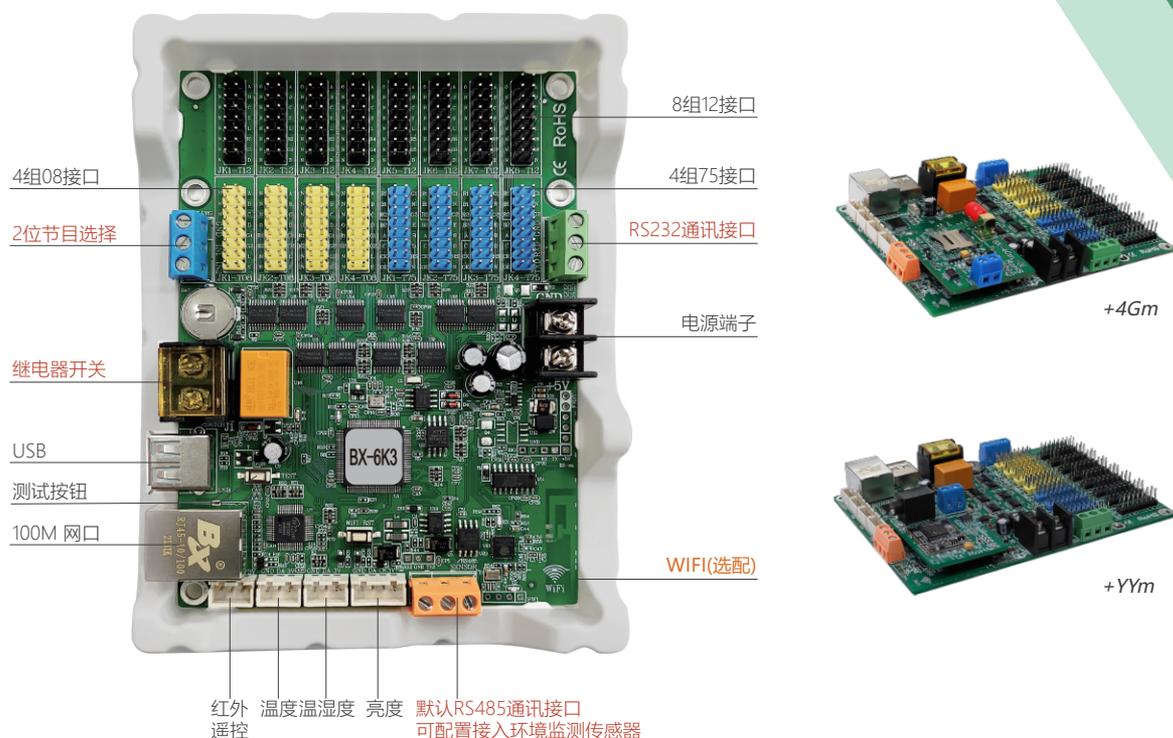
型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目 / 区域
BX-6K2	单色128K/双色96K/三基色64K点; 宽度≤2048	2048*64	2组T75+2组T08+4组T12	32 / 10
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点			

## 应用特性说明

定制开发	提供通讯协议, 专用于工业现场、设备配套、车载显示、智能公交站牌和集群显示系统等领域的定制开发
显示性能	等同于BX-6M系列产品。在信息实时更新、带载传感器、配套SM16188模组、配套全彩模组时强烈推荐
区域数量	5个静态区+5个动态区, 支持信息动态刷新。特殊需求可定制扩展
内置字库	内置多组中英文字库, 支持近20个语种字库 出厂标配16*16中文和8*16英文字库, 用户可自行制作下载48*64内的任意点阵各语种字库

# BX-6K3

适用于工厂看板/环境监测/智慧公交站屏，支持信息动态刷新  
支持选配4Gm无线模块和YYm语音模块



### 显示参数

安装尺寸: 85.8 x 121.2mm

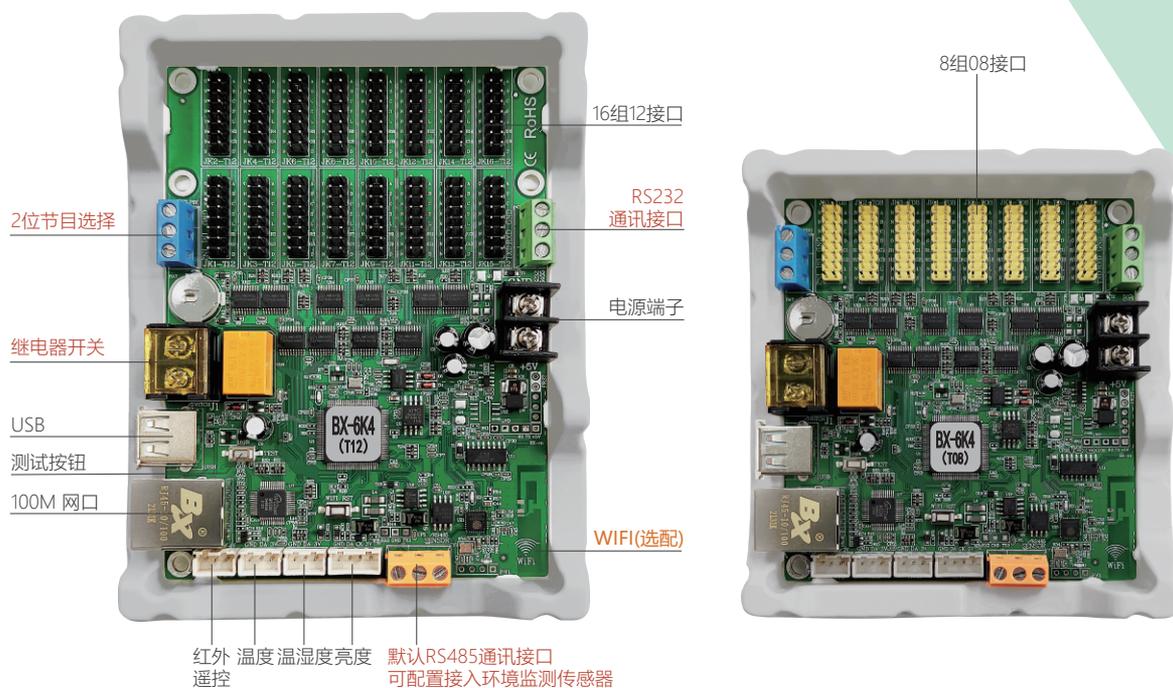
型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目 /区域
BX-6K3	单色128K/双色96K/三基色64K点; 宽度≤2048	2048*64 1344*96 1024*128	4组T75+4组T08+8组T12	32 /10
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点			

### 应用特性说明

定制开发	提供通讯协议, 专用于工业现场、设备配套、车载显示、智能公交站牌和集群显示系统等领域的定制开发
显示性能	等同于BX-6M系列产品。在信息实时更新、带载传感器、配套SM16188模组、配套全彩模组时强烈推荐
区域数量	5个静态区+5个动态区, 支持信息动态刷新。特殊需求可定制扩展
内置字库	内置多组中英文字库, 支持近20个语种字库 出厂标配16*16中文和8*16英文字库, 用户可自行制作下载48*64内的任意点阵各语种字库

# BX-6K4-T12 /T08

适用于工厂看板/环境监测/智慧公交站屏，支持信息动态刷新  
支持选配4Gm无线模块和YYm语音模块



## 显示参数

安装尺寸: T12: 85.8 x 121.2mm T08: 85.8 x 95.3mm

型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目 /区域
BX-6K4-T12	单色128K/双色96K点; 宽度≤2048	2048*64 1024*128 672*192 512*256	16组T12	32 /10 特殊需求可定制扩展
BX-6K4-T08			8组T08	
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点			

## 应用特性说明

定制开发	提供通讯协议, 专用于工业现场、设备配套、车载显示、智能公交站牌和集群显示系统等领域的定制开发
显示性能	等同于BX-6M系列产品。在信息实时更新、车载传感器、配套SM16188模组、配套全彩模组时强烈推荐
区域数量	5个静态区+5个动态区, 支持信息动态刷新。特殊需求可定制扩展
内置字库	内置多组中英文字库, 支持近20个语种字库 出厂标配16*16中文和8*16英文字库, 用户可自行制作下载48*64内的任意点阵各语种字库

# BX-6K1 /6K2 /6K3 /6K4

## 重要功能

通讯功能	支持单机直连、局域网和互联网通讯，支持RS232和RS485串行通讯；支持U盘下载，U盘延长线≤7.5m稳定传输 选配无线wifi，支持手机APP，满足无线局域网应用；6K3/6K4选配4Gm模块，支持4G无线通讯
网络自检	IP在线配置和群组设置，MAC冲突和IP冲突自动检测
网络增强	隔离网络无效数据，适应繁忙复杂网络（含较多摄像头），通讯更稳定
节目播放控制	支持节目顺序播放、节目定时播放 标配2位节目选择接口，支持外部信号控制4个节目切换播放
继电器开关	板载继电器开关，支持软件命令开关和定时自动开关屏幕
亮度调整功能	16级亮度调整，支持三种亮度调整模式：手动调亮、分时段自动调亮和环境自适应调亮
遥控器功能	支持节目选择、画面锁定、亮度调整、屏幕开关机、屏幕测试
常规传感器	支持温度、温湿度传感器的便捷接入和显示；支持亮度传感器的便捷接入
Modbus环境传感器	支持风速、风向、空气质量、噪声、大气压力、光照、负氧离子等各类环境传感器 支持氧气、二氧化碳、二氧化硫等各类气体传感器，支持雷达测速、水位、雨量、土壤等各类传感器
信息动态刷新	支持5个动态区域。带载128*32点单色屏时，串口通讯的信息更新速度可达20ms以内
语音播报功能	6K3/6K4选配YYm模块，支持中英文语音播报。可同步播报显示内容，也可独立播报其它内容
屏参速配功能	支持屏幕配置参数的保存与回读
二次开发	提供通讯协议和测试例程，也提供C#、JAVA、VB、C++整套的开发工具
内置字库	内置多组中英文字库，支持多语种字库 出厂标配16*16中文和8*16英文字库，用户可自行制作下载48*64内的任意点阵各语种字库

## 系统升级和维护

平台升级维护	iLEDCloud云平台和iLED Sys平台支持在线升级
固件升级功能	支持底层软件在线升级，极大方便了系统开发、维护和功能升级 为客户有效节约成本，降低项目风险

## 电气参数

工作电压	5V (3.5V ~ 5.5V宽工作电压) 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
额定功率	≤2W

## 环境适应性

环境温度	环境温度-40°C ~ 80°C稳定工作 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
防盐雾等级	满足海边500米使用环境要求 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标

## 电磁兼容性

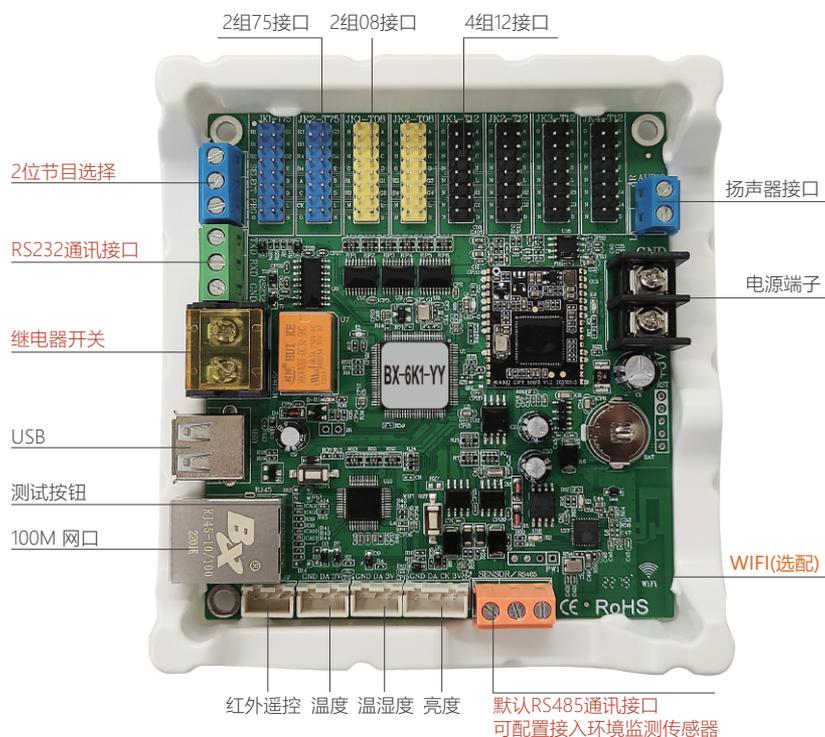
无线电骚扰	对LED控制器的电源端子、网口和串口进行无线电骚扰检测 符合《GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第一部分发射要求》定义的骚扰限值
静电放电抗扰度	对LED控制器的网口、串口、USB口、传感器接口、I/O控制接口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》试验等级4级，接触放电8KV的测试
浪涌冲击抗扰度	对LED控制器的电源端子和网口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.5-2019 电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》试验等级4级，测试电压4KV的测试

## 品质保障

结构防护	7*24小时不断电，故障率≤0.3%
表面防护	精制塑壳托架，满足绝缘、防腐、防静电、耐高低温、阻燃、环保等要求，直接上屏安装
表面防护	所有元器件表面涂覆UV三防胶，国标双85防护等级，防尘、防潮、防静电、防盐雾

# BX-6K1 /6K2-YY

语音字库控制器，适用于设备配套/指挥调度/费显示屏  
支持信息动态刷新和中英文语音播报



## 显示参数

安装尺寸: 85.8 x 95.3mm

型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目/区域
BX-6K1-YY	单色/双色/三基色32K点; 宽度≤512	512*64	2组T75+2组T08+4组T12	128 /24
BX-6K2-YY	单色128K/双色96K/三基色64K点; 宽度≤2048	2048*64		特殊需求可定制扩展
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点			

## 应用特性说明

定制开发	提供通讯协议, 专用于工业现场、设备配套、车载显示、智能公交站牌和集群显示系统等领域的定制开发
显示性能	等同于BX-6M/6K系列产品
区域数量	5个静态区+5个动态区, 支持信息动态刷新。特殊需求可定制扩展
内置字库	内置多组中英文字库, 支持近20个语种字库 出厂标配16*16中文和8*16英文字库, 用户可自行制作下载48*64内的任意点阵各语种字库

# BX-6K1 /6K2-YY

## 重要功能

通讯功能	支持单机直连、局域网和互联网通讯，支持RS232和RS485串行通讯；支持U盘下载，U盘延长线≤7.5m稳定传输 选配无线wifi，支持手机APP，满足无线局域网应用
网络自检	IP在线配置和群组设置，MAC冲突和IP冲突自动检测
网络增强	隔离网络无效数据，适应繁忙复杂网络（含较多摄像头），通讯更稳定
节目播放控制	支持节目顺序播放、节目定时播放 标配2位节目选择接口，支持外部信号控制4个节目切换播放
继电器开关	板载继电器开关，支持软件命令开关和定时自动开关屏幕
亮度调整功能	16级亮度调整，支持三种亮度调整模式：手动调亮、分时段自动调亮和环境自适应调亮
遥控器功能	支持节目选择、画面锁定、亮度调整、屏幕开关机、屏幕测试
常规传感器	支持温度、温湿度传感器的便捷接入和显示；支持亮度传感器的便捷接入
Modbus环境传感器	支持风速、风向、空气质量、噪声、大气压力、光照、负氧离子等各类环境传感器 支持氧气、二氧化碳、二氧化硫等各类气体传感器，支持雷达测速、水位、雨量、土壤等各类传感器
信息动态刷新	支持5个动态区域。带载128*32点单色屏时，串口通讯的信息更新速度可达20ms以内
语音播报功能	支持中英文语音播报。可同步播报显示内容，也可独立播报其它内容。板载扬声器接口，直接驱动带载≤5W喇叭
屏参速配功能	支持屏幕配置参数的保存与回读
二次开发	提供通讯协议和测试例程，也提供C#、JAVA、VB、C++整套的开发工具
内置字库	内置多组中英文字库，支持多语种字库 出厂标配16*16中文和8*16英文字库，用户可自行制作下载48*64内的任意点阵各语种字库

## 系统升级和维护

平台升级维护	iLEDCloud云平台和iLED Sys平台支持在线升级
固件升级功能	支持底层软件在线升级，极大方便了系统开发、维护和功能升级 为客户有效节约成本，降低项目风险

## 电气参数

工作电压	5V (3.5V ~ 5.5V宽工作电压) 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
额定功率	≤10W

## 环境适应性

环境温度	环境温度-40°C ~ 80°C稳定工作 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
防盐雾等级	满足海边500米使用环境要求 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标

## 电磁兼容性

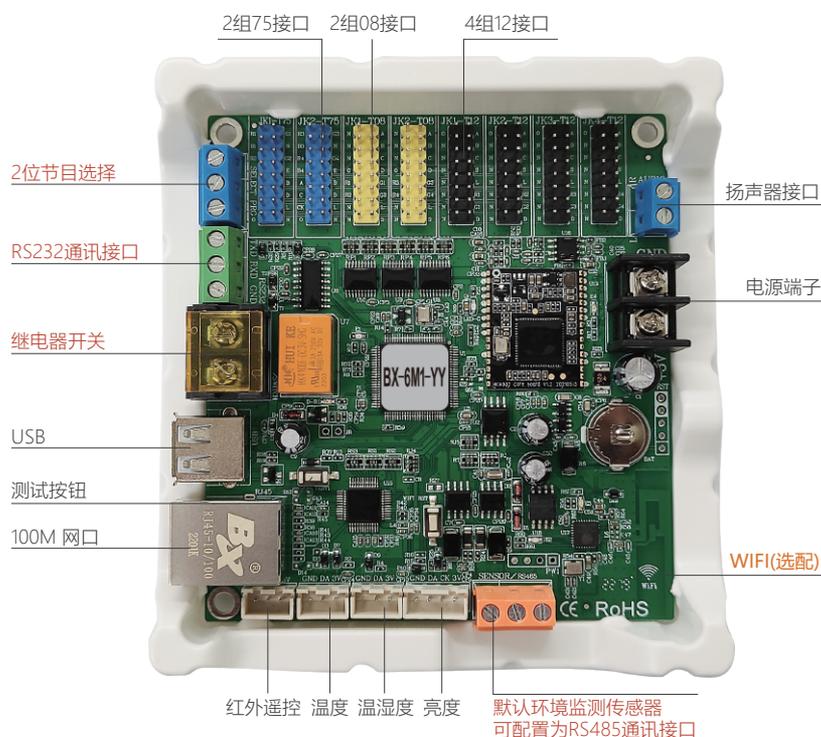
无线电骚扰	对LED控制器的电源端子、网口和串口进行无线电骚扰检测 符合《GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第一部分发射要求》定义的骚扰限值
静电放电抗扰度	对LED控制器的网口、串口、USB口、传感器接口、I/O控制接口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》试验等级4级，接触放电8KV的测试
浪涌冲击抗扰度	对LED控制器的电源端子和网口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.5-2019 电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》试验等级4级，测试电压4KV的测试

## 品质保障

	7*24小时不断电，故障率≤0.3%
结构防护	精制塑壳托架，满足绝缘、防腐、防静电、耐高低温、阻燃、环保等要求，直接上屏安装
表面防护	所有元器件表面涂覆UV三防胶，国标双85防护等级，防尘、防潮、防静电、防盐雾

# BX-6M1 /6M2-YY

语音控制器，适用于设备配套/指挥调度/广播屏  
支持中英文语音播报



### 显示参数

安装尺寸: 85.8 x 95.3mm

型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目 /区域
BX-6M1-YY	单色64K/双色48K/三基色32K点	3200*16 2048*32 1344*48 1024*64	2组T75+2组T08+4组T12	128 /24
BX-6M2-YY	单色128K/双色96K/三基色64K点	3200*32 2048*64		特殊需求可定制扩展
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点			

### 显示性能测评

重要测评项目	1024*64 /6.25M点频	1536*64 /6.25M点频	2048*64 /6.25M点频	3200*16 /6.25M点频
刷新频率	402Hz	205Hz	199Hz	128Hz
画面左移速度	普通P10 模组	158 点/秒	106 点/秒	85 点/秒
	SM16188 模组	212 点/秒	147 点/秒	77 点/秒
画面稳定性	画面移动速度任意调节。刷新率高, 画面稳定, 移动平滑流畅, 无顿挫			
移动平滑性	文字快速左移不错列, 降低速度画面不抖动, 长屏左移亮度不损失			
最佳视效带载宽度	W≤1536点。W<2048时, SM16188模组显示性能优于普通P10模组; 超过2048点, 推荐选择普通P10模组			

\*中大型LED门楣屏的最佳视效一般须保证刷新频率≥80Hz, 画面左移速度≥100点/秒

# BX-6M1 /6M2-YY

## 重要功能

通讯功能	支持单机直连、局域网和互联网通讯，支持RS232和RS485串行通讯；支持U盘下载，U盘延长线≤7.5m稳定传输 选配无线wifi，支持手机APP，满足无线局域网应用
网络自检	IP在线配置和群组设置，MAC冲突和IP冲突自动检测
网络增强	隔离网络无效数据，适应繁忙复杂网络（含较多摄像头），通讯更稳定
节目群发功能	支持不同屏幕的节目自适应发布
节目播放控制	支持节目顺序播放、节目定时播放 标配2位节目选择接口，支持外部信号控制4个节目切换播放
节目播放监看	支持节目播放同步监看功能
继电器开关	板载继电器开关，支持软件命令开关和定时自动开关屏幕
亮度调整功能	16级亮度调整，支持三种亮度调整模式：手动调亮、分时段自动调亮和环境自适应调亮
遥控器功能	支持节目选择、画面锁定、亮度调整、屏幕开关机、屏幕测试
常规传感器	支持温度、温湿度传感器的便捷接入和显示；支持亮度传感器的便捷接入
Modbus环境传感器	支持风速、风向、空气质量、噪声、大气压力、光照、负氧离子等各类环境传感器 支持氧气、二氧化碳、二氧化硫等各类气体传感器，支持雷达测速、水位、雨量、土壤等各类传感器
天气预报功能	支持国内国外天气预报，国外超过21000个城市，国内支持到所有县区
信息动态刷新	不支持
语音播报功能	支持中英文语音播报。可同步播报显示内容，也可独立播报其它内容。板载扬声器接口，直接驱动带载≤5W喇叭
屏参速配功能	支持屏幕配置参数的保存与回读
任意排版功能	全能编辑器便捷支持蒙古文、希伯来文、阿拉伯文等任意排版规则，轻松实现横屏竖排
二次开发	提供支持WINDOWS/LINUX/ANDROID/iOS等主要操作系统的二次开发包，包括各种动态库、通讯协议、测试例程等 支持JAVA/C/C++/C#/Delphi等主流编程语言，支持用户在各种平台进行二次开发，最大程度满足用户的个性化定制
云应用和信息安全	提供配套的专业级云平台发布软件和手机App，通过国家信息安全等级保护三级认证 具备用户实名认证、多级角色权限管理、节目编辑/审核/发布、显示屏自适应节目发布等功能 具备远程LED显示屏管理功能、显示屏状态监测功能，具备节目发布报表生成、屏屏信息在线监控、应急多级审核机制的信息安全保障功能

## 系统升级和维护

平台升级维护	iLEDCloud云平台和iLEDsys平台支持在线升级
固件升级功能	支持底层软件在线升级，极大方便了系统开发、维护和功能升级 为客户有效节约成本，降低项目风险

## 电气参数

工作电压	5V (3.5V ~ 5.5V宽工作电压) 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
额定功率	≤10W

## 环境适应性

环境温度	环境温度-40°C ~ 80°C稳定工作 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
防盐雾等级	满足海边500米使用环境要求 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标

## 电磁兼容性

无线电骚扰	对LED控制器的电源端子、网口和串口进行无线电骚扰检测 符合《GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第一部分发射要求》定义的骚扰限值
静电放电抗扰度	对LED控制器的网口、串口、USB口、传感器接口、I/O控制接口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》试验等级4级，接触放电8KV的测试
浪涌冲击抗扰度	对LED控制器的电源端子和网口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.5-2019 电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》试验等级4级，测试电压4KV的测试

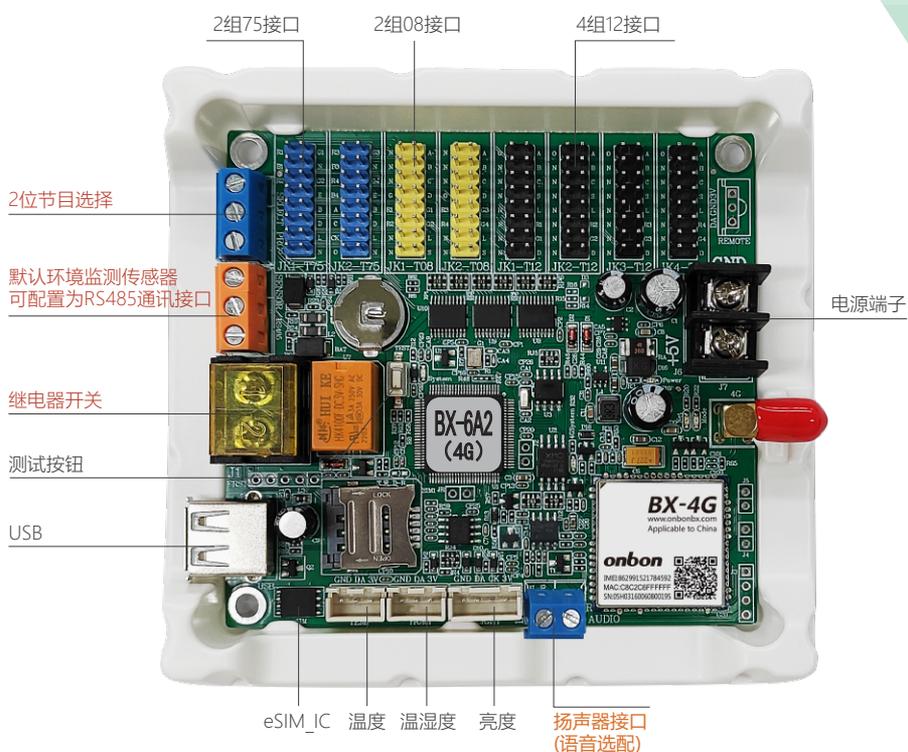
## 品质保障

	7*24小时不断电，故障率≤0.3%
结构防护	精制塑壳托架，满足绝缘、防腐、防静电、耐高低温、阻燃、环保等要求，直接上屏安装
表面防护	所有元器件表面涂覆UV三防胶，国标双85防护等级，防尘、防潮、防静电、防盐雾

# BX-6AT /6A0 /6A1 /6A2&4G

适用于LED门楣屏/十字屏/T型屏 4G无线集群应用

支持中文语音播报



## 显示参数

安装尺寸: 85.8 x 80.3mm

型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目/区域
BX-6AT&4G	单色16K/双色16K/三基色16K点	1024*16 512*32	1组T75+1组T08+2组T12	128 /24 特殊需求可定制扩展
BX-6A0&4G-YY	单色32K/双色24K/三基色16K点	2048*16 1024*32 672*48 512*64	2组T75+2组T08+4组T12	
BX-6A1&4G-YY	单色64K/双色48K/三基色32K点	3200*16 2048*32 1344*48 1024*64		
BX-6A2&4G-YY	单色128K/双色96K/三基色64K点	3200*32 2048*64		
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点			

## 显示性能测评

重要测评项目	1024*64 /6.25M点频	1536*64 /6.25M点频	2048*64 /6.25M点频	3200*16 /6.25M点频
刷新频率	402Hz	205Hz	199Hz	128Hz
画面左移速度	普通P10 模组	158 点/秒	106 点/秒	86 点/秒
	SM16188 模组	212 点/秒	147 点/秒	81 点/秒
画面稳定性	画面移动速度任意调节。刷新率高, 画面稳定, 移动平滑流畅, 无顿挫			
移动平滑性	文字快速左移不错列, 降低速度画面不抖动, 长屏左移亮度不损失			
最佳视效带载宽度	W≤1536点。W<2048时, SM16188模组显示性能优于普通P10模组; 超过2048点, 推荐选择普通P10模组			

\*中大型LED门楣屏的最佳视效一般须保证刷新频率≥80Hz, 画面左移速度≥100点/秒

# BX-6AT /6A0 /6A1 /6A2&4G

## 重要功能

通讯功能	支持无线4G通讯 支持U盘下载节目和屏幕参数，支持U盘配置4G和升级固件
节目群发功能	支持不同屏幕的节目自适应发布
节目播放控制	支持节目顺序播放、节目定时播放 标配2位节目选择接口，支持外部信号控制4个节目切换播放
节目播放监看	支持节目播放同步监看功能
继电器开关	板载继电器开关，支持软件命令开关和定时自动开关屏幕
亮度调整功能	16级亮度调整，支持三种亮度调整模式：手动调亮、分时段自动调亮和环境自适应调亮
遥控器功能	支持节目选择、画面锁定、亮度调整、屏幕开关机、屏幕测试
常规传感器	支持温度、温湿度传感器的便捷接入和显示；支持亮度传感器的便捷接入
Modbus环境传感器	支持风速、风向、空气质量、噪声、大气压力、光照、负氧离子等各类环境传感器 支持氧气、二氧化碳、二氧化硫等各类气体传感器，支持雷达测速、水位、雨量、土壤等各类传感器
天气预报功能	支持国内国外天气预报，国外超过21000个城市，国内支持到所有县区
信息动态刷新	不支持
语音播报功能	支持中文语音播报。可同步播报显示内容，也可独立播报其它内容。板载扬声器接口，直接驱动带载≤5W喇叭（6AT&4G除外）
屏参适配功能	支持屏幕配置参数的保存与回读
任意排版功能	全能编辑器便捷支持蒙古文、希伯来文、阿拉伯文等任意排版规则，轻松实现横屏竖排
二次开发	提供支持WINDOWS/LINUX/ANDROID/iOS等主要操作系统的二次开发包，包括各种动态库、通讯协议、测试例程等 支持JAVA/C/C++/C#/Delphi等主流编程语言，支持用户在各种平台进行二次开发，最大程度满足用户的个性化定制
云应用和信息安全	提供配套的专业级云平台发布软件和手机App，通过国家信息安全等级保护三级认证 具备用户实名认证、多级角色权限管理、节目编辑/审核/发布、显示屏自适应节目发布等功能 具备远程LED显示屏管理功能、显示屏状态监测功能，具备节目发布报表生成、屏幕信息在线监控、应急多级审核机制的信息安全保障功能

## 系统升级和维护

平台升级维护	iLEDCloud云平台和iLEDsys平台支持在线升级
固件升级功能	支持底层软件在线升级，极大方便了系统开发、维护和功能升级 为客户有效节约成本，降低项目风险

## 电气参数

工作电压	5V（3.5V~5.5V宽工作电压） 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
额定功率	≤10W

## 环境适应性

环境温度	环境温度-40℃~80℃稳定工作 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
防盐雾等级	满足海边500米使用环境要求 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标

## 电磁兼容性

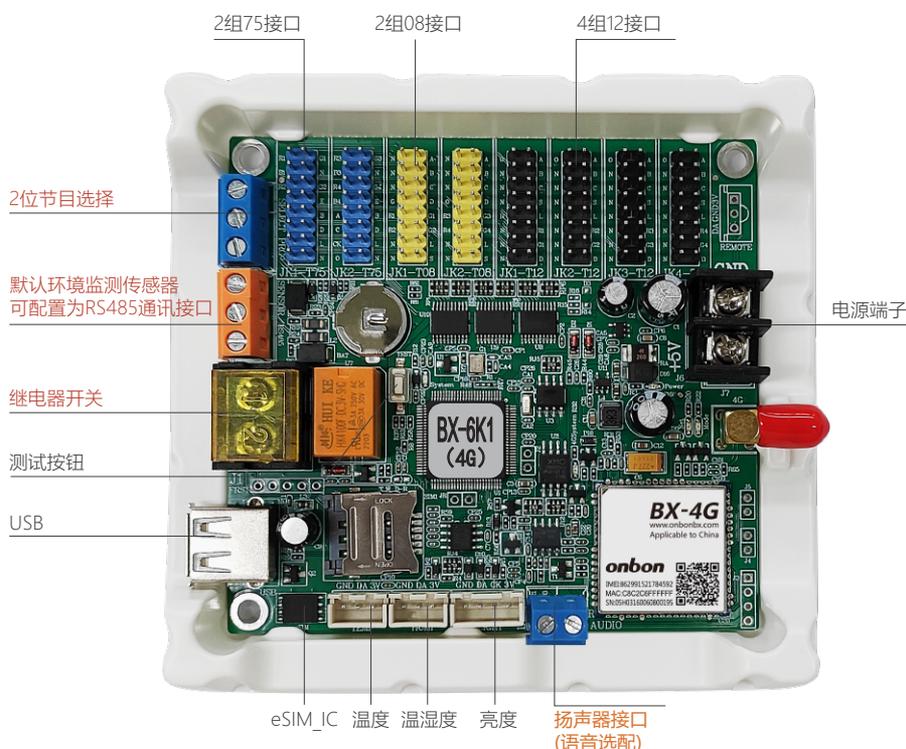
无线电骚扰	对LED控制器的电源端子、网口和串口进行无线电骚扰检测 符合《GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第一部分发射要求》定义的骚扰限值
静电放电抗扰度	对LED控制器的网口、串口、USB口、传感器接口、I/O控制接口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》试验等级4级，接触放电8KV的测试
浪涌冲击抗扰度	对LED控制器的电源端子和网口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.5-2019 电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》试验等级4级，测试电压4KV的测试

## 品质保障

7*24小时不断电，故障率≤0.3%	
结构防护	精制塑壳托架，满足绝缘、防腐、防静电、耐高低温、阻燃、环保等要求，直接上屏安装
表面防护	所有元器件表面涂覆UV三防胶，国标双85防护等级，防尘、防潮、防静电、防盐雾

# BX-6K1 /6K2&4G

适用于设备配套/扬尘在线/智慧停车屏 4G无线集群应用  
支持信息动态刷新和中文语音播报



## 显示参数

安装尺寸: 85.8 x 80.3mm

型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目 / 区域
BX-6K1&4G	单色64K/双色48K/三基色32K点	3200*16 2048*32 1344*48 1024*64	2组T08+4组T12+2组T75	128 / 24
BX-6K2&4G	单色128K/双色96K/三基色64K点	3200*32 2048*64		特殊需求可定制扩展
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点			

## 应用特性说明

定制开发	提供通讯协议, 专用于工业现场、设备配套、车载显示、智能公交站牌和集群显示系统等领域的定制开发
显示性能	等同于BX-6M/6K系列产品
区域数量	5个静态区+5个动态区, 支持信息动态刷新。特殊需求可定制扩展
内置字库	内置多组中英文字库, 支持近20个语种字库 出厂标配16*16中文和8*16英文字库, 用户可自行制作下载48*64内的任意点阵各语种字库

# BX-6K1 /6K2&4G

## 重要功能

通讯功能	支持无线4G通讯 支持U盘下载节目和屏幕参数，支持U盘配置4G和升级固件，支持U盘下载字幕
节目播放控制	支持节目顺序播放、节目定时播放 标配2位节目选择接口，支持外部信号控制4个节目切换播放
继电器开关	板载继电器开关，支持软件命令开关和定时自动开关屏幕
亮度调整功能	16级亮度调整，支持三种亮度调整模式：手动调亮、分时段自动调亮和环境自适应调亮
遥控器功能	支持节目选择、画面锁定、亮度调整、屏幕开关机、屏幕测试
常规传感器	支持温度、温湿度传感器的便捷接入和显示；支持亮度传感器的便捷接入
Modbus环境传感器	支持风速、风向、空气质量、噪声、大气压力、光照、负氧离子等各类环境传感器 支持氧气、二氧化碳、二氧化硫等各类气体传感器，支持雷达测速、水位、雨量、土壤等各类传感器
信息动态刷新	支持5个动态区域，支持信息实时刷新
语音播报功能	支持中文语音播报。可同步播报显示内容，也可独立播报其它内容。板载扬声器接口，直接驱动带载≤5W喇叭
屏参适配功能	支持屏幕配置参数的保存与回读
二次开发	提供通讯协议和测试例程，也提供C#、JAVA、VB、C++整套的开发工具
内置字库	内置多组中英文字库，支持多语种字库 出厂标配16*16中文和8*16英文字库，用户可自行制作下载48*64内的任意点阵各语种字库

## 系统升级和维护

平台升级维护	iLEDCloud云平台和iLEDsys平台支持在线升级
固件升级功能	支持底层软件在线升级，极大方便了系统开发、维护和功能升级 为客户有效节约成本，降低项目风险

## 电气参数

工作电压	5V (3.5V ~ 5.5V宽工作电压) 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
额定功率	≤10W

## 环境适应性

环境温度	环境温度-40°C ~ 80°C稳定工作 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
防盐雾等级	满足海边500米使用环境要求 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标

## 电磁兼容性

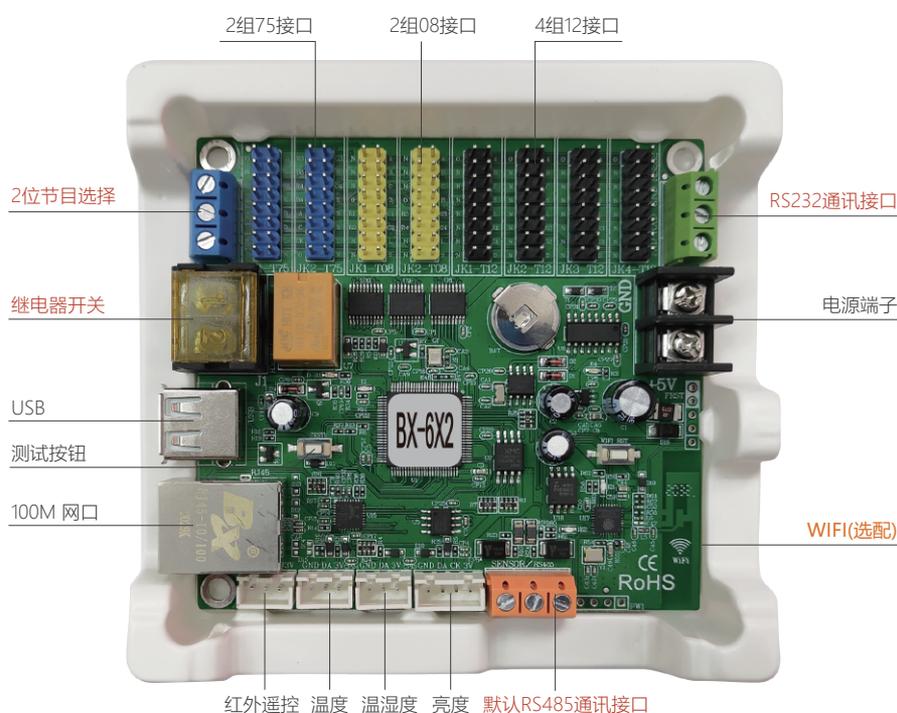
无线电骚扰	对LED控制器的电源端子、网口和串口进行无线电骚扰检测 符合《GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第一部分发射要求》定义的骚扰限值
静电放电抗扰度	对LED控制器的网口、串口、USB口、传感器接口、I/O控制接口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》试验等级4级，接触放电8KV的测试
浪涌冲击抗扰度	对LED控制器的电源端子和网口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.5-2019 电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》试验等级4级，测试电压4KV的测试

## 品质保障

	7*24小时不断电，故障率≤0.3%
结构防护	精制塑壳托架，满足绝缘、防腐、防静电、耐高低温、阻燃、环保等要求，直接上屏安装
表面防护	所有元器件表面涂覆UV三防胶，国标双85防护等级，防尘、防潮、防静电、防盐雾

# BX-6X1 /6X2

Modbus控制器，便捷适配工业设备，便捷对接DCS工业系统/环境数采仪  
支持标准Modbus协议和信息动态刷新



## 显示参数

安装尺寸: 85.8 x 80.3mm

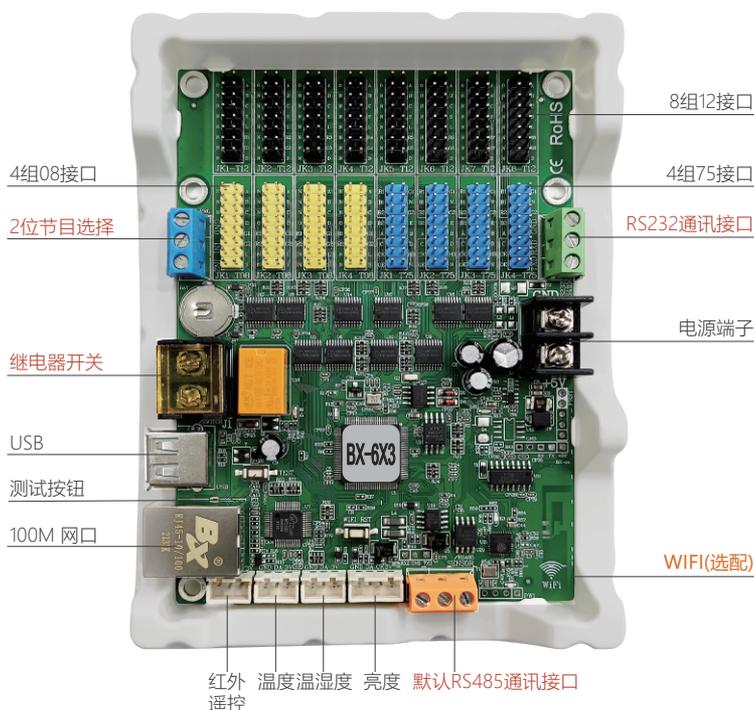
型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目/区域
BX-6X1	单色/双色/三基色32K点; 宽度≤512	512*64	2组T75+2组T08+4组T12	128 /24
BX-6X2	单色128K/双色96K/三基色64K点; 宽度≤2048	2048*64		特殊需求可定制扩展
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点			

## 应用特性说明

定制开发	定制开发: 便捷适配工业设备/DCS工业系统/环境数采仪等。(节省1台工业计算机, 免去复杂的二次开发)
通讯特性	板载网口和RS485串口均支持Modbus通讯协议。支持各通讯口同时发送信息, 适用各种工业现场
显示性能	等同于BX-6M系列产品
区域数量	24个动态区域, 支持信息动态刷新。特殊需求可定制扩展

# BX-6X3

Modbus控制器，便捷适配工业设备，便捷对接DCS工业系统/环境数采仪  
支持标准Modbus协议和信息动态刷新



## 显示参数

安装尺寸: 85.8 x 121.2mm

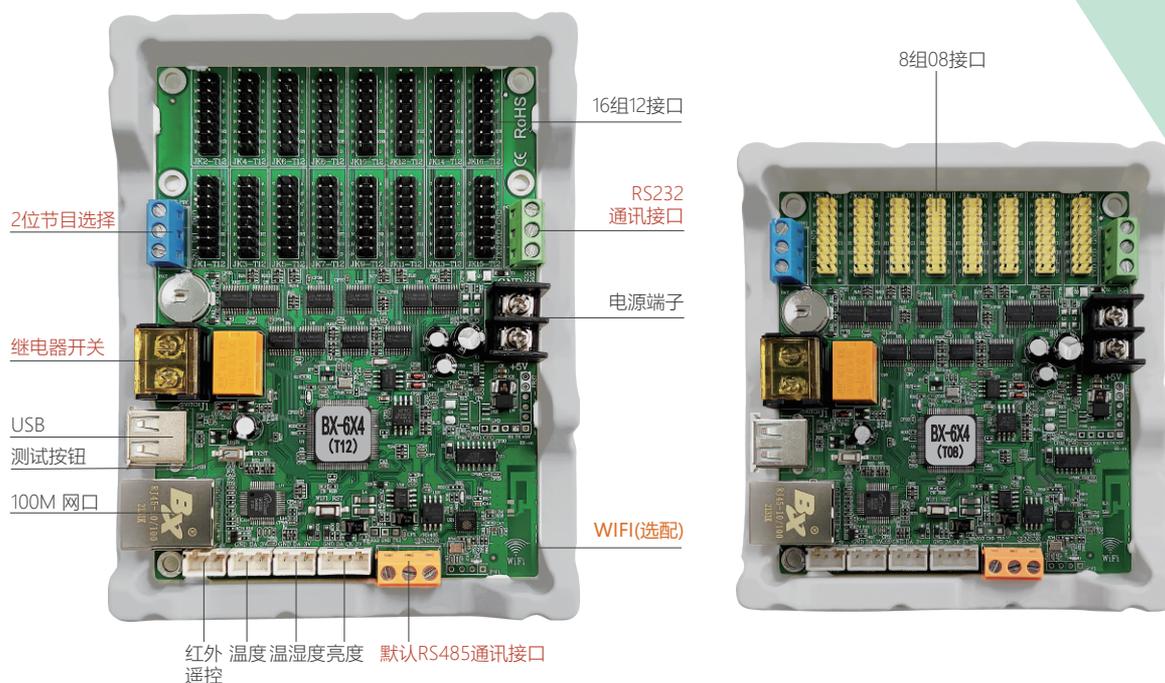
型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目 / 区域
BX-6X3	单色128K/双色96K/三色64K点; 宽度≤2048	2048*64 1344*96 1024*128	4组T75+4组T08+8组T12	128 / 24
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点			

## 应用特性说明

定制开发	定制开发: 便捷适配工业设备/DCS工业系统/环境数采仪等。(节省1台工业计算机, 免去复杂的二次开发)
通讯特性	板载网口和RS485串口均支持Modbus通讯协议。支持各通讯口同时发送信息, 适用各种工业现场
显示性能	等同于BX-6M系列产品
区域数量	24个动态区域, 支持信息动态刷新。特殊需求可定制扩展

# BX-6X4-T12 /T08

Modbus控制器，便捷适配工业设备，便捷对接DCS工业系统/环境数采仪  
支持标准Modbus协议和信息动态刷新



## 显示参数

安装尺寸: T12: 85.8 x 121.2mm T08: 85.8 x 95.3mm

型号	控制范围	显示模式	显示接口	节目 / 区域
BX-6X4-T12	单色128K/双色96K点; 宽度≤2048	2048*64 1024*128 672*192 512*256	16组T12	128 / 24
BX-6X4-T08			8组T08	特殊需求可定制扩展
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC; 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点			

## 应用特性说明

定制开发	定制开发: 便捷适配工业设备/DCS工业系统/环境数采仪等。(节省1台工业计算机, 免去复杂的二次开发)
通讯特性	板载网口和RS485串口均支持Modbus通讯协议。支持各通讯口同时发送信息, 适用各种工业现场
显示性能	等同于BX-6M系列产品
区域数量	24个动态区域, 支持信息动态刷新。特殊需求可定制扩展

# BX-6X1 /6X2 /6X3 /6X4

## 重要功能

通讯功能	支持单机直连、局域网和互联网通讯，支持RS232和RS485串行通讯；支持U盘下载，U盘延长线≤7.5m稳定传输 板载网口和RS485串口均支持Modbus通讯协议。支持各通讯口同时发送信息，适用各种工业现场
网络自检	IP在线配置和群组设置，MAC冲突和IP冲突自动检测
网络增强	隔离网络无效数据，适应繁忙复杂网络（含较多摄像头），通讯更稳定
节目群发功能	支持不同屏幕的节目自适应发布
节目播放控制	支持节目顺序播放、节目定时播放 标配2位节目选择接口，支持外部信号控制4个节目切换播放
继电器开关	板载继电器开关，支持软件命令开关和定时自动开关屏幕
亮度调整功能	16级亮度调整，支持三种亮度调整模式：手动调亮、分时段自动调亮和环境自适应调亮
遥控器功能	支持节目选择、画面锁定、亮度调整、屏幕开关机、屏幕测试
常规传感器	支持温度、温湿度传感器的便捷接入和显示；支持亮度传感器的便捷接入
天气预报功能	支持国内国外天气预报，国外超过21000个城市，国内支持到所有县区
信息动态刷新	支持24个动态区域，特殊需求可定制扩展
屏参速配功能	支持屏幕配置参数的保存与回读

## 系统升级和维护

平台升级维护	iLEDCloud云平台和iLEDsys平台支持在线升级
固件升级功能	支持底层软件在线升级，极大方便了系统开发、维护和功能升级 为客户有效节约成本，降低项目风险

## 电气参数

工作电压	5V (3.5V ~ 5.5V宽工作电压) 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
额定功率	≤2W

## 环境适应性

环境温度	环境温度-40°C ~ 80°C稳定工作 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
防盐雾等级	满足海边500米使用环境要求 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标

## 电磁兼容性

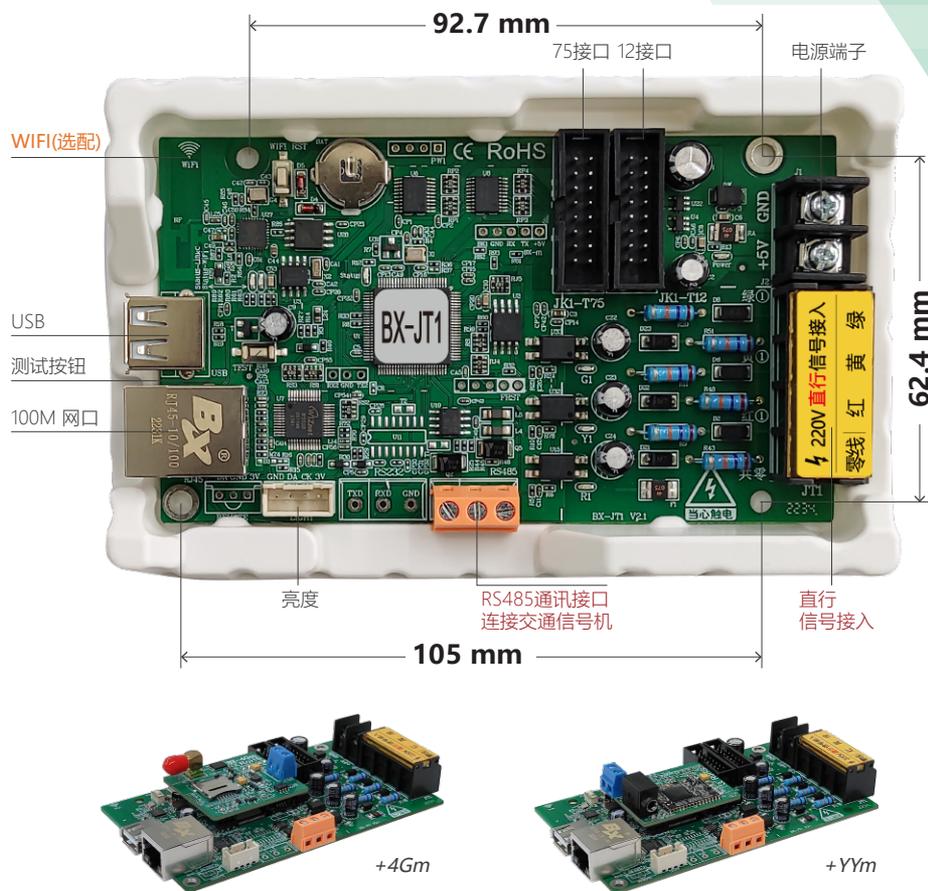
无线电骚扰	对LED控制器的电源端子、网口和串口进行无线电骚扰检测 符合《GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第一部分发射要求》定义的骚扰限值
静电放电抗扰度	对LED控制器的网口、串口、USB口、传感器接口、I/O控制接口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》试验等级4级，接触放电8KV的测试
浪涌冲击抗扰度	对LED控制器的电源端子和网口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.5-2019 电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》试验等级4级，测试电压4KV的测试

## 品质保障

	7*24小时不断电，故障率≤0.3%
结构防护	精制塑壳托架，满足绝缘、防腐、防静电、耐低温、阻燃、环保等要求，直接上屏安装
表面防护	所有元器件表面涂覆UV三防胶，国标双85防护等级，防尘、防潮、防静电、防盐雾

# BX-JT1

专业配套LED交通信号屏，满足倒计时和综合信息显示  
支持1组交通灯信号接入，多用于人行道口和直行交通道口



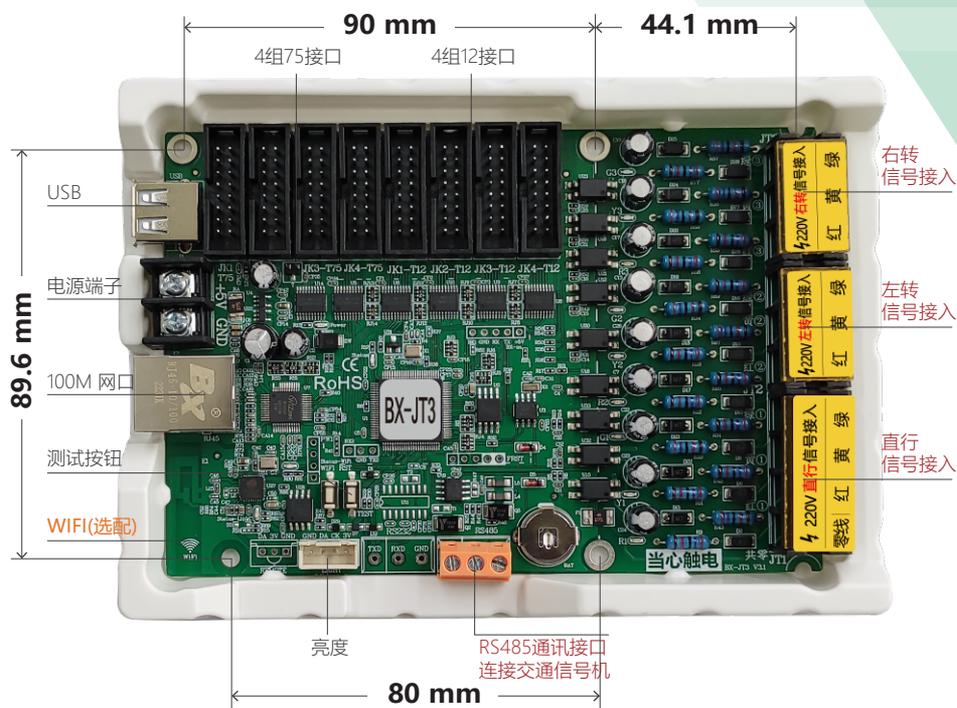
显示参数			
型号	控制范围	显示接口	节目 / 区域
BX-JT1	单色/双色/三基色32K点; 宽度≤2048	1组T12+1组T75	128 / 24
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点		

## 应用特性说明

1. 遵从GA/T508-2014《道路交通信号倒计时显示器》国家标准
2. 支持两种系统接入模式
  - (1) 直接接入220V交通灯信号, 智能全自动跟随交通信号灯状态, 切换相应的LED信息显示
  - (2) 通过RS485接口或100M网口与交通信号机连接, 接收信号机指令切换相应的LED信息显示
3. 无缝对接各种品牌交通信号机, 免开发
4. 支持横屏竖接和复杂Z型连线功能, 灵活组装屏幕和扩展带载高度

# BX-JT3

专业配套LED交通信号屏，满足倒计时和综合信息显示  
支持直行+左转+右转3组交通灯信号接入，适用于各种复杂交通道口



显示参数			
型号	控制范围	显示接口	节目 / 区域
BX-JT3	单色/双色/三基色64K点; 宽度≤2048	4组T12+4组T75	128 / 24
模组兼容性	支持PWM芯片以外的各种列驱动IC; 支持各种行译码IC 支持智能描点, 支持静态至1/32扫描之间的任意扫描类型, 支持任意空点		

### 应用特性说明

1. 遵从GA/T508-2014《道路交通信号倒计时显示器》国家标准
2. 支持两种系统接入模式
  - (1) 直接接入220V交通灯信号, 智能全自动跟随交通信号灯状态, 切换相应的LED信息显示
  - (2) 通过RS485接口或100M网口与交通信号机连接, 接收信号机指令切换相应的LED信息显示
3. 无缝对接各种品牌交通信号机, 免开发
4. 支持横屏竖接和复杂Z型连线功能, 灵活组装屏幕和扩展带载高度

# BX-JT1 /JT3

## 重要功能

通讯功能	支持单机直连、局域网和互联网通讯，支持RS485串行通讯；支持U盘下载，U盘延长线≤7.5m稳定传输 选配无线wifi，支持手机APP，满足无线局域网应用；选配4Gm模块，支持4G无线通讯
网络自检	IP在线配置和群组设置，MAC冲突和IP冲突自动检测
网络增强	隔离网络无效数据，适应繁忙复杂网络（含较多摄像头），通讯更稳定
节目群发功能	支持不同屏幕的节目自适应发布
节目切换控制	两种节目切换控制模式 (1) 直接接入220V交通灯信号，智能全自动跟随交通信号灯状态，切换相应的LED信息显示 (2) 通过RS485接口或100M网口与交通信号机连接，接收信号机指令切换相应的LED信息显示
亮度调整功能	16级亮度调整，支持三种亮度调整模式：手动调亮、分时段自动调亮和环境自适应调亮
亮度传感器	支持亮度传感器的便捷接入
天气预报功能	支持国内外天气预报，国外超过21000个城市，国内支持到所有县区
语音播报功能	选配YYm模块，支持中英文语音播报。可同步播报显示内容，也可独立播报其它内容
屏参适配功能	支持屏幕配置参数的保存与回读
任意排版功能	全能编辑器便捷支持蒙古文、希伯来文、阿拉伯文等任意排版规则，轻松实现横屏竖排
二次开发	提供支持WINDOWS/LINUX/ANDROID/iOS等主要操作系统的二次开发包，包括各种动态库、通讯协议、测试例程等 支持JAVA/C/C++/C#/Delphi等主流编程语言，支持用户在各种平台进行二次开发，最大程度满足用户的个性化定制

## 系统升级和维护

平台升级维护	iLEDCloud云平台和iLEDsys平台支持在线升级
固件升级功能	支持底层软件在线升级，极大方便了系统开发、维护和功能升级 为客户有效节约成本，降低项目风险

## 电气参数

工作电压	5V (3.5V ~ 5.5V宽工作电压) 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
额定功率	≤10W

## 环境适应性

环境温度	环境温度-40℃ ~ 80℃稳定工作 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标
防盐雾等级	满足海边500米使用环境要求 符合《T COEMA 102S-2018 异步无灰度LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》，C级达标

## 电磁兼容性

无线电骚扰	对LED控制器的电源端子、网口和串口进行无线电骚扰检测 符合《GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第一部分发射要求》定义的骚扰限值
静电放电抗扰度	对LED控制器的网口、串口、USB口、传感器接口、I/O控制接口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》试验等级4级，接触放电8KV的测试
浪涌冲击抗扰度	对LED控制器的电源端子和网口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.5-2019 电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》试验等级4级，测试电压4KV的测试

## 品质保障

	7*24小时不断电，故障率≤0.3%
结构防护	精制塑壳托架，满足绝缘、防腐、防静电、耐高低温、阻燃、环保等要求，直接上屏安装
表面防护	所有元器件表面涂覆UV三防胶，国标双85防护等级，防尘、防潮、防静电、防盐雾

