

# LED多场景项目**神器** **BX-C/Z播放器产品线**

全系列支持MQTT物联网协议

- ▶ 全功能播放器 BX-C08A /C1A
- ▶ 单板播放器 BX-C04 /C08 /C08S /C12
- ▶ 主控播放器 BX-C1
- ▶ 主控播放盒 BX-C2
- ▶ 4G无线播放器 BX-Z08A /Z02A /Z08 /Z02

## 特色定制播放器及场景应用

- ▶ BX-C001
- ▶ BX-TAXI
- ▶ BX-Z001 /VS01
- ▶ BX-Z01 /C01

**BX-C/Z播放器适用于LED集群显示、行业定制和各种场景应用**

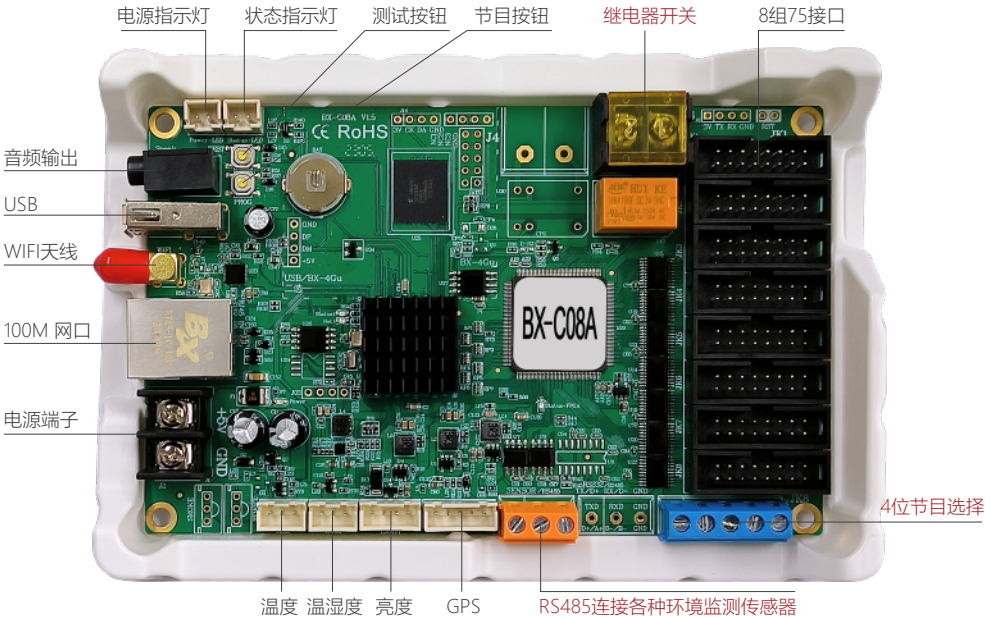
全系列产品符合《T COEMA 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求》

BX-C 播放器		带载指标 /存储容量	说明
BX-C04 /C04(wifi)	总像素≤64K点: 512*128, 宽度≤1024, 4组75接口	一屏一卡, 适用于小型门楣屏、车载屏 一屏一卡, 适用于小型门楣屏、车载屏 小型化设计, 适用于外卖箱屏、货架屏和超薄屏, 灵活定制 一屏一卡, 适用于灯杆屏和小彩屏 适用于中小全彩屏, 超长带载7968点 适用于中小全彩屏, 超长带载7968点; 标配12V电源适配器, 适于屏外安装	特别说明: 1. BX全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相关政策的最终解释权。
BX-C08 /C08(wifi)	总像素≤128K点: 512*256, 宽度≤1024, 8组75接口		
BX-C08S	总像素≤128K点: 512*256, 宽度≤1024, 8组75接口		
BX-C12	总像素≤200K点: 640*320, 宽度≤1024, 12组75接口		
BX-C1 播放器	总像素≤640K点: 1024*640, 宽度≤7968, 高度≤2048		
BX-C2 播放盒	总像素≤640K点: 1024*640, 宽度≤7968, 高度≤2048	BX-C 全系列板载亮度、温度、温湿度传感器接口、GPS接口; 选配4Gu, 选配GPS; BX-C 全系列存储容量4GByte, 支持USB扩展至256GB; BX-C 全系列支持2个视频区; C播放器配套4Gu时, 不能使用U盘。	特别说明: 1. BX全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相关政策的最终解释权。
BX-C08A	总像素≤128K点: 512*256, 宽度≤1024, 8组75接口		
BX-C1A 播放器	总像素≤640K点: 1024*640, 宽度≤7968, 高度≤2048		
BX-C 标配wifi (C04/C08除外); 标配1路音频输出接口 (C04除外) 和1个USB接口; BX-C 全系列支持2个视频区; C播放器配套4Gu时, 不能使用U盘。			
BX-C 全系列存储容量4GByte, 支持USB扩展至256GB; BX-C 全系列支持2个视频区; C播放器配套4Gu时, 不能使用U盘。			
BX-4G 套件		说明	
BX-4Gu1	专用C播放器配套, 高性价比; 工业级/国际版, 支持全球各国入网(北美、日本除外)	特别说明: 1. BX全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相关政策的最终解释权。	
BX-4Gu4	与Y/C播放器配套; 工业级/国际版, 支持全球各国入网 (北美、日本除外)		
BX-4Gu /Global	与Y/C播放器配套; 工业级/国际版, 支持全球各国入网 (含北美、日本)		
BX-GPS	与C/Z播放器配套, 支持校时、定位、测速功能。三基色产品配套6K系列		
BX-Z 播放器		带载指标 /存储容量	说明
BX-Z08 /Z08A	总像素≤24K点: 192*128, 宽度≤512, 8组75接口; 存储容量128MByte; (存储> 5000张JPG图片, 支持GIF动画)	适用于显示数据和图片为主的多场景LED品牌, 集成4G, 专配无线小屏 支持矢量字体, 支持信息动态刷新 Z08A 标配RS485环境传感器和RS232通讯接口、继电器开关、4位节目选择接口	
BX-Z02 /Z02A	总像素≤24K点: 192*128, 宽度≤512, 4组T12+2组T08+2组T75; 存储容量128MByte; (存储> 5000张JPG图片, 支持GIF动画)	适用于显示数据和图片为主的多场景LED品牌, 集成4G, 专配无线小屏 支持矢量字体, 支持信息动态刷新 功能接口丰富, 集成度高, 适用于项目定制和二次开发 Z02A 标配RS485环境传感器和RS485通讯接口、继电器开关、2位节目选择接口	
BX-Z 系列集成4G, 选配GPS, 不支持wifi和USB; BX-Z系列标配中文语音播报功能, 扬声器接口直接驱动10W喇叭			
出租车载屏控制器		带载指标 /存储容量	说明
BX-C001 后窗透明屏控制器	总像素≤200K点: 320*640, 宽度≤1024, 20组RGB数据 存储容量4GByte;	适用于出租车后窗透明屏、LEDpad等定制配套, 尺寸148.5*32mm, 厚度≤9mm 板载2个60pin高密度连接器, 包含数据和扩展接口, 板载wifi天线, 选配GPS套件	
BX-TAXI 出租车顶灯屏控制器	总像素≤24K点: 192*128, 宽度≤512, 5组75接口 存储容量128MByte; (存储> 5000张JPG图片, 支持GIF动画)	板载5组T75, 4组连接背面LED显示屏, 1组连接正面顶灯模组 板载丰富的功能接口, 可接入出租车各种状态信号和电源信号, 也可接入摄像头, 具有一键报警等功能; 选配GPS套件	
BX-Z01 后窗车贴屏控制器	总像素≤16K点: 256*64, 宽度≤512, 4组RGB数据 存储容量128MByte; (存储> 7500张JPG图片, 支持GIF动画)	适用于背包屏、车贴屏、超薄屏、LEDpad等定制配套, 尺寸70*48mm 采用邮票孔贴在显示模组背面, 适用于超薄屏的工艺要求; 选配GPS天线	
BX-Z001 后窗透明屏控制器	总像素≤24K点: 192*128, 宽度≤512, 20组RGB数据 存储容量128MByte; (存储> 5000张JPG图片, 支持GIF动画)	适用于出租车后窗透明屏、LEDpad等定制配套, 尺寸148.5*32mm 板载2个60pin高密度连接器, 包含数据、通讯和扩展接口; 选配GPS套件	
登录 <a href="https://www.onbonbx.com/product/customization">https://www.onbonbx.com/product/customization</a> , 了解更多定制产品...			

LED应用场景	推荐选型
智慧灯杆屏 (自动点亮+屏温监控+定时开关)	异步模式 Y08A /Y1A, C08A /C1A 同步模式 智慧网关+BX-V5A /L1A
红绿灯交通信号倒计时屏	BX-JT1 /JT3
城市交通道路综合信息屏	BX-6E2XP /6E3P, BX-Y1A
城市道路车辆违章信息屏	BX-6K3 /6K4
城市道口雷达限速信息屏	BX-6M3P /6M4P+ 雷达传感器
城市智慧停车场信息屏	BX-6E2XP
城市智慧物流园信息屏	BX-6E2XP, BX-Y1A
高速ETC信息屏	BX-6E1XP+ 数字键盘
高速龙门架信息屏	BX-6E2XP /6E3P, BX-Y1A
高铁旅客诱导屏 (铁路旅服系统)	BX-Y08A /Y1A /Y5E
地铁信息诱导屏	BX-Y08A /Y1A, C08A /C1A
出租车顶灯屏	BX-TAXI
出租车后窗车贴屏	BX-Z01
出租车后窗透明屏	异步模式 BX-Y001+4G01, Z001 同步模式 安卓盒+BX-V501
公交车后窗LED智能屏幕 (自动点亮+屏温监控+定时开关)	异步模式 Y08A/Y1A, C08A/C1A 同步模式 智慧网关+BX-V5A /L1A
无人驾驶物流车后窗屏	BX-Y08A, BX-C08A
高铁车厢屏	BX-6K1
设备配套屏 /生产线看板	BX-5K1, BX-6K系列
Modbus电力调度信息屏	BX-6X1/6X2/6X3/6X4, Y1M
Modbus总线设备配套	BX-6X1/6X2/6X3/6X4, Y1M
扬尘在线屏	BX-5K1, BX-6K1
垃圾分类信息屏	6K18/4G, Y1A(4G), C1A(4G)
医院叫号屏	BX-6E1XP(动态区)
政务大厅叫号屏	同步方案 OVP-L1X+V接收卡 异步方案 BX-6E2XP, Y1A
银行营业厅门楣屏	BX-6E2XP/6M2P
各类环境检测屏 (支持环境传感器)	6K/6M/6E系列, Y08A/Y1A, C08A/C1A
各类语音播报屏 (中英文语音播报)	6K/6M+Y, 6K/6M/6E+Y+Ym Y08A/Y1A/Y3A, C08A/C1A
各类实时刷新信息屏 (动态区分功能)	6K/6E系列, Y08A/Y1A, C08A/C1A
超长显示屏 (宽度≥4096点)	6EX2P/6E3P, Y/C播放器

# BX-C08A

适用于LED智慧灯杆屏、交通屏、车载屏



## 显示参数和功能接口

安装尺寸: 135 x 82.4mm

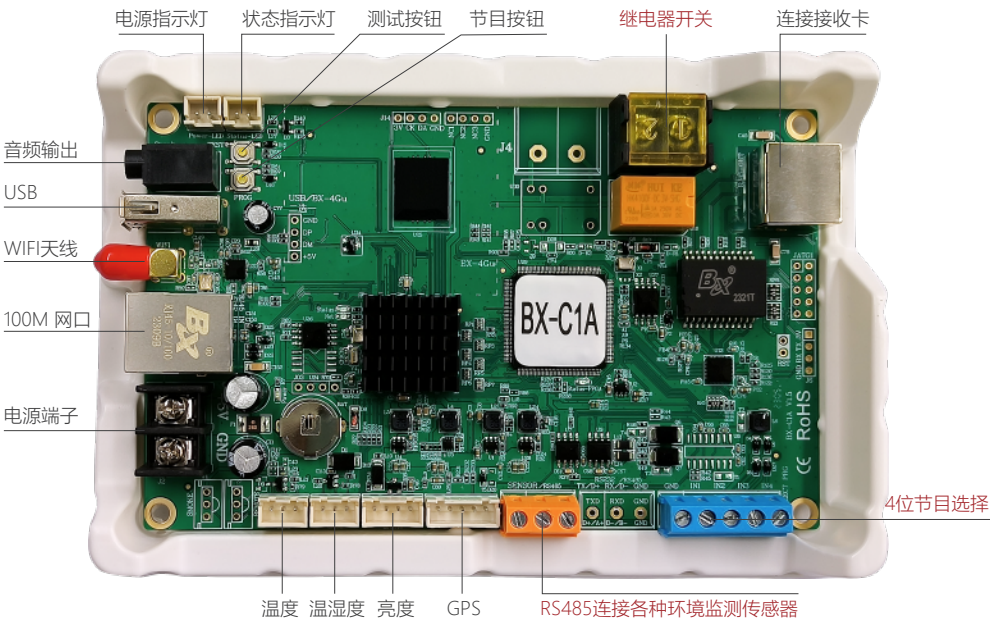
型号	控制范围	显示接口	节目 / 区域
BX-C08A	总像素≤128K点: 512*256, 宽度≤1024	8组75接口	不限 /32, 特殊需求可定制扩展
全功能接口	标配亮度、温度、温湿度传感器和独立GPS接口; 标配Modbus环境传感器接口、继电器开关、4位节目选择接口		
全通讯接口	标配100M网口+USB接口+WiFi接口; 选配4Gu1/4Gu4, 选配GPS套件		
特色功能	支持MQTT物联网协议; 双视频区; 独立GPS接口, 支持校时、定位和测速 支持各种Modbus环境传感器		
画面左移性能	移动速度任意调节。移动平滑流畅, 无抖动, 无顿挫。左移速度可达 600点/秒		

\* LED门楣全彩屏必选BX播放器! 超长带载指标和画面左移效果独步行业



# BX-C1A

适用于LED智慧灯杆屏、交通屏，超长带载7968点



显示参数和功能接口			安装尺寸: 135 x 82.4mm
型号	控制范围	显示接口	节目 / 区域
BX-C1A	总像素≤600K点: 1024*600, 宽度≤7968, 高度≤2048	1千兆网口输出	不限 / 32, 特殊需求可定制扩展
全功能接口	标配亮度、温度、温湿度传感器和独立GPS接口; 标配Modbus环境传感器接口、继电器开关、4位节目选择接口		
全通讯接口	标配100M网口+USB接口+WIFI接口; 选配4Gu1/4Gu4, 选配GPS套件		
特色功能	支持MQTT物联网协议; 双视频区; 独立GPS接口, 支持校时、定位和测速 支持各种Modbus环境传感器		
画面左移性能	移动速度任意调节。移动平滑流畅, 无抖动, 无顿挫。左移速度可达 600点/秒		

\* LED门楣全屏必选BX播放器! 超长带载指标和画面左移效果独步行业



# BX-C08A /C1A

重要功能	
通讯功能	支持单机直连、局域网和互联网通讯。 <b>支持MQTT物联网协议</b> 标配无线wifi，支持手机APP，满足无线局域网应用； 选配4Gu1/4Gu4，选配GPS套件
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
节目播放控制	支持节目顺序播放、节目定时播放 <b>板载4位节目选择接口，支持外部信号控制16个节目切换播放</b>
截屏监视功能	支持对节目播放的当前显示画面进行截屏查看
旋转显示功能	不支持
区域复制功能	不支持
<b>继电器开关</b>	<b>板载继电器开关，支持软件命令开关和定时自动开关屏幕</b>
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
常规传感器	标配亮度、温度、温湿度传感器接口； <b>标配独立GPS接口，支持校时、定位和测速</b>
<b>Modbus环境传感器</b>	<b>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</b> <b>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</b>
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
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	不支持
多屏同步功能	支持多个播放器在播放相同节目信息时，保持播放画面实时同步的功能
背景音乐功能	支持节目背景音乐
网络流媒体播放	不支持
日志记录功能	包含通讯日志和节目播放日志 每条通讯日志包含发起方、发生时间、相关事件、相关参数及通讯结果。每条节目播放日志包含节目名称和播放时间
加密认证功能	支持对播放器设置通讯密码； 支持SSL/TLS加密协议，保障通讯信息安全。支持数字签名认证技术，保障素材传输正确和安全
数据库连接功能	不支持
网络数据分区功能	通过服务器端URL并指定字段，动态获取JSON文件数据和JSON字段值
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 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求》，C级达标
额定功率	≤6W （选配4Gu1/4Gu4，≤10W）

环境适应性	
环境温度	环境温度-40℃ ~ 80℃稳定工作； 符合《T/COEMA 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求》，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 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求》，C级达标

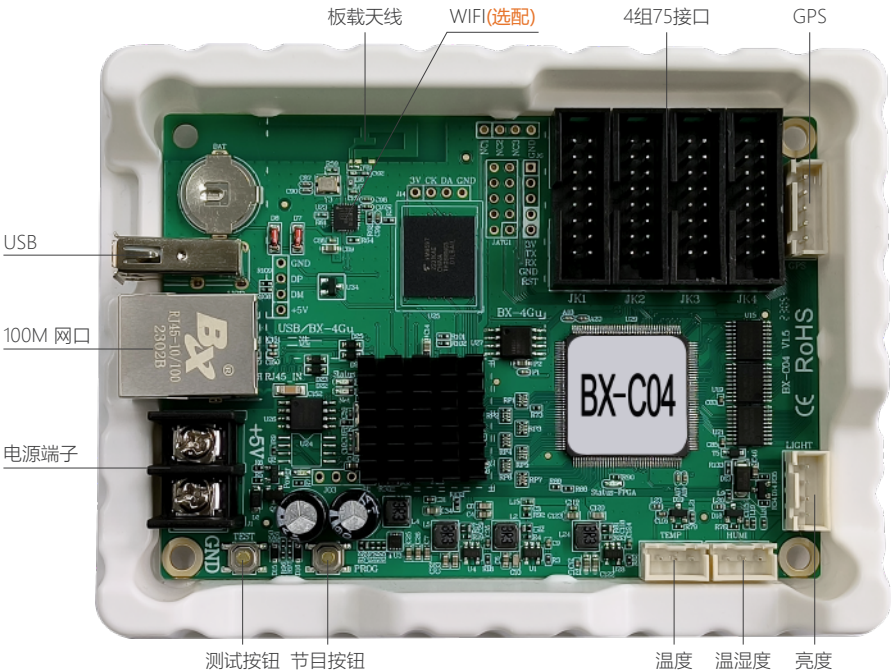
电磁兼容性	
无线电骚扰	对LED控制器的电源端子、网口和串口进行无线电骚扰检测 符合《GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第一部分发射要求》定义的骚扰限值
静电放电抗扰度	对LED控制器的网口、串口、USB口、传感器接口、I/O控制接口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》试验等级4级，接触放电8KV的测试
浪涌冲击抗扰度	对LED控制器的电源端子和网口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.5-2019 电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》试验等级4级，测试电压4KV的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

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-C04

一屏一卡，适用于门楣屏、车载屏

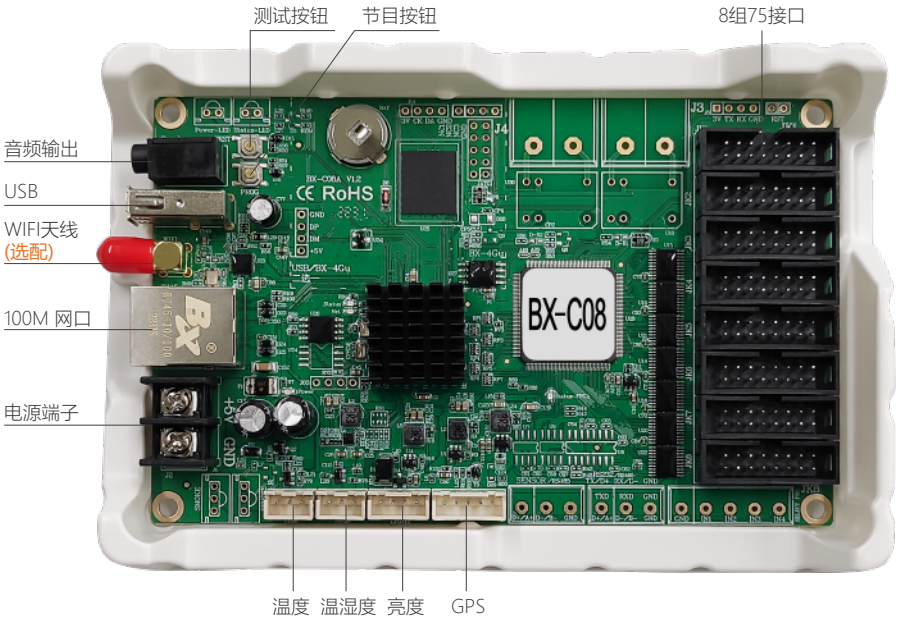


显示参数和功能接口			安装尺寸：99 x 68mm
型号	控制范围	显示接口	节目 /区域
BX-C04	总像素≤64K点：512*128，宽度≤1024	4组75接口	不限 /32，特殊需求可定制扩展
功能接口	标配亮度、温度、温湿度传感器和独立GPS接口		
通讯接口	100M网口+USB接口+WiFi（选配）； 选配4Gu1/4Gu4，选配GPS套件		
特色功能	支持MQTT物联网协议； 双视频区； 独立GPS接口，支持校时、定位和测速		
画面左移性能	移动速度任意调节。移动平滑流畅，无抖动，无顿挫。左移速度可达 600点/秒		

\* LED门楣全屏必选BX播放器！ 超长带载指标和画面左移效果独步行业

# BX-C08

一屏一卡，适用于门楣屏、车载屏

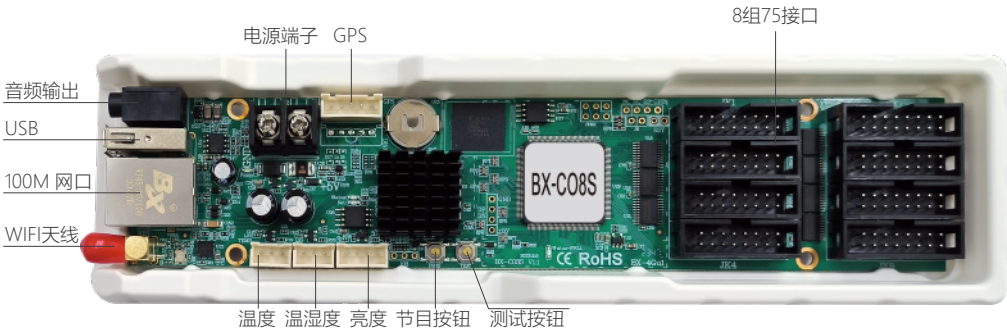
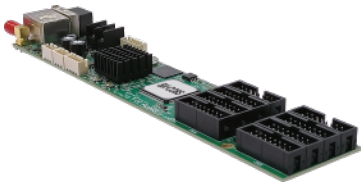


显示参数和功能接口			安装尺寸: 135 x 82.4mm
型号	控制范围	显示接口	节目 / 区域
BX-C08	总像素≤128K点: 512*256, 宽度≤1024	8组75接口	不限 / 32, 特殊需求可定制扩展
功能接口	标配亮度、温度、温湿度传感器和独立GPS接口		
通讯接口	100M网口+USB接口+WiFi (选配) ; 选配4Gu1/4Gu4, 选配GPS套件		
特色功能	支持MQTT物联网协议; 双视频区; 独立GPS接口, 支持校时、定位和测速		
画面左移性能	移动速度任意调节。移动平滑流畅, 无抖动, 无顿挫。左移速度可达 600点/秒		

\* LED门楣全屏必选BX播放器! 超长带载指标和画面左移效果独步行业

# BX-C08S

小型化设计，适用于外卖箱屏、货架屏和超薄屏，灵活定制



板面尺寸： 200 x 42mm  
安装尺寸： 139.5 x 36mm

## 显示参数和功能接口

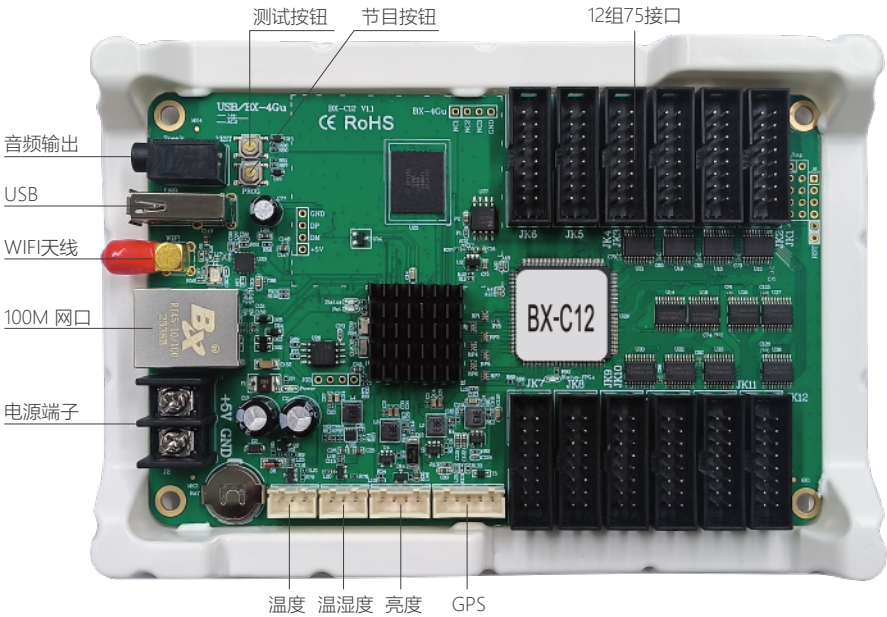
型号	控制范围	显示接口	节目 /区域
BX-C08S	总像素≤128K点：512*256，宽度≤1024	8组75接口	不限 /32，特殊需求可定制扩展
功能接口	标配亮度、温度、温湿度传感器和独立GPS接口		
通讯接口	100M网口+USB接口+WiFi接口； 选配4Gu1/4Gu4， 选配GPS套件		
特色功能	支持MQTT物联网协议； 双视频区； 独立GPS接口，支持校时、定位和测速		
画面左移性能	移动速度任意调节。移动平滑流畅，无抖动，无顿挫。左移速度可达 600点/秒		

\* LED门楣全彩屏必选BX播放器！ 超长带载指标和画面左移效果独步行业



# BX-C12

一屏一卡，适用于灯杆屏和小彩屏



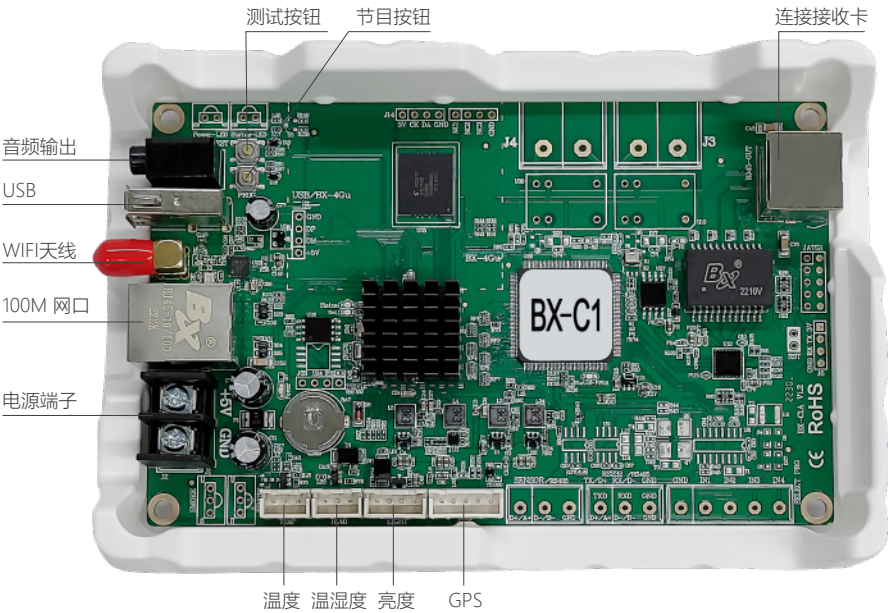
显示参数和功能接口			安装尺寸: 135 x 82.4mm
型号	控制范围	显示接口	节目 /区域
BX-C12	总像素≤200K点: 320*640, 宽度≤1024	12组75接口	不限 /32, 特殊需求可定制扩展
功能接口	标配亮度、温度、温湿度传感器和独立GPS接口		
通讯接口	100M网口+USB接口+WIFI接口; 选配4Gu1/4Gu4, 选配GPS套件		
特色功能	支持MQTT物联网协议; 双视频区; 独立GPS接口, 支持校时、定位和测速		
画面左移性能	移动速度任意调节。移动平滑流畅, 无抖动, 无顿挫。左移速度可达 600点/秒		

\* LED门楣全屏必选BX播放器! 超长带载指标和画面左移效果独步行业



# BX-C1

适用于中小型全彩屏，超长带载7968点



显示参数和功能接口			安装尺寸: 135 x 82.4mm
型号	控制范围	显示接口	节目 / 区域
BX-C1	总像素≤600K点: 1024*600, 宽度≤7968, 高度≤2048	1千兆网口输出	不限 /32, 特殊需求可定制扩展
功能接口	标配亮度、温度、温湿度传感器和独立GPS接口		
通讯接口	标配100M网口+USB接口+WiFi接口; 选配4Gu1/4Gu4, 选配GPS套件		
特色功能	支持MQTT物联网协议; 双视频区; 独立GPS接口, 支持校时、定位和测速		
画面左移性能	移动速度任意调节。移动平滑流畅, 无抖动, 无顿挫。左移速度可达 600点/秒		

\* LED门楣全彩屏必选BX播放器! 超长带载指标和画面左移效果独步行业

# BX-C04 /C08 /C08S /C12 /C1

重要功能	
通讯功能	支持单机直连、局域网和互联网通讯。 <b>支持MQTT物联网协议</b> C04/C08选配无线wifi，支持手机APP，满足无线局域网络应用； 选配4Gu1/4Gu4，选配GPS套件
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
节目播放控制	支持节目顺序播放、节目定时播放
截屏监视功能	支持对节目播放的当前显示画面进行截屏查看
旋转显示功能	不支持
区域复制功能	不支持
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
常规传感器	标配亮度、温度、温湿度传感器接口； <b>标配独立GPS接口，支持校时、定位和测速</b>
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	支持32个动态区域，支持信息实时刷新
语音播报功能	不支持
多屏同步功能	支持多个播放器在播放相同节目信息时，保持播放画面实时同步的功能
背景音乐功能	支持节目背景音乐
网络流媒体播放	不支持
日志记录功能	包含通讯日志和节目播放日志 每条通讯日志包含发起方、发生时间、相关事件、相关参数及通讯结果。每条节目播放日志包含节目名称和播放时间
加密认证功能	支持对播放器设置通讯密码；支持SSL/TLS加密协议，保障通讯信息安全。支持数字签名认证技术，保障素材传输正确和安全
数据库连接功能	不支持
网络数据分区功能	通过服务器端URL并指定字段，动态获取JSON文件数据和JSON字段值
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 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求》，C级达标
额定功率	≤6W （选配4Gu1/4Gu4，≤10W）
环境适应性	
环境温度	环境温度-40℃ ~ 80℃稳定工作；符合《T/COEMA 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求》，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 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求》，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	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-C2

适用于中小型全彩屏，超长带载7968点



## 显示参数和功能接口

安装尺寸: 108.6 x 90mm

型号	控制范围	显示接口	节目 / 区域
BX-C2	总像素≤600K点: 1024*600, 宽度≤7968, 高度≤2048	1千兆网口输出	不限 /32, 特殊需求可定制扩展
功能接口	标配亮度传感器接口		
通讯接口	标配100M网口+USB接口+WiFi接口; 选配4Gu1/4Gu4		
供电电源	12V 标配DW12W-12V电源适配器		
特色功能	支持MQTT物联网协议; 双视频区		
画面左移性能	移动速度任意调节。移动平滑流畅, 无抖动, 无顿挫。左移速度可达 600点/秒		

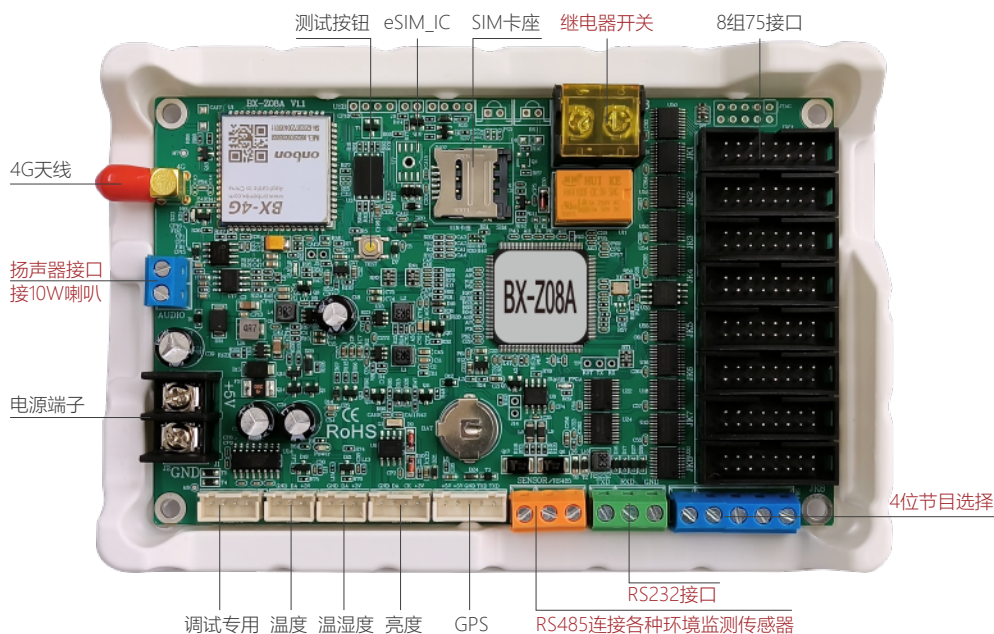
\* LED门楣全彩屏必选BX播放器! 超长带载指标和画面左移效果独步行业



重要功能	
通讯功能	支持单机直连、局域网和互联网通讯。 <b>支持MQTT物联网协议</b> 标配无线wifi，支持手机APP，满足无线局域网应用； 选配4Gu1/4Gu4
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
节目播放控制	支持节目顺序播放、节目定时播放
截屏监视功能	支持对节目播放的当前显示画面进行截屏监看
旋转显示功能	不支持
区域复制功能	不支持
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
常规传感器	标配亮度传感器接口
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	支持32个动态区域，支持信息实时刷新
语音播报功能	不支持
多屏同步功能	支持多个播放器在播放相同节目信息时，保持播放画面实时同步的功能
背景音乐功能	支持节目背景音乐
网络流媒体播放	不支持
日志记录功能	包含通讯日志和节目播放日志 每条通讯日志包含发起方、发生时间、相关事件、相关参数及通讯结果。每条节目播放日志包含节目名称和播放时间
加密认证功能	支持对播放器设置通讯密码；支持SSL/TLS加密协议，保障通讯信息安全。支持数字签名认证技术，保障素材传输正确和安全
数据库连接功能	不支持
网络数据分区功能	通过服务器端URL并指定字段，动态获取JSON文件数据和JSON字段值
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	12V 标配DW12W-12V电源适配器；符合《T/COEMA 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求》，C级达标
额定功率	≤6W （选配4Gu1/4Gu4，≤10W）
环境适应性	
环境温度	环境温度-40℃～80℃稳定工作；符合《T/COEMA 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求》，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 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求》，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	<b>工业铝壳，双侧格栅孔，保证良好通风散热。耐高温，耐老化，安装牢固。满足绝缘、防腐、防静电、阻燃、环保等要求</b>
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-Z08A

适用于多场景LED标牌。集成4G，专配无线小屏  
全功能接口。支持矢量字库，支持信息动态刷新



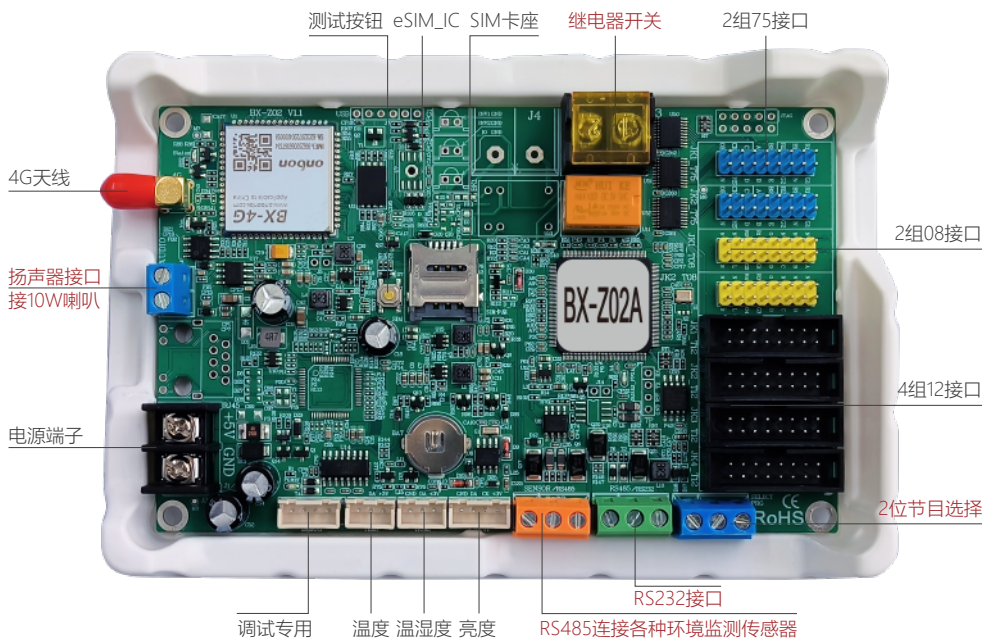
显示参数和功能接口

安装尺寸: 135 x 82.4mm

型号	控制范围	显示接口	节目 / 区域
BX-Z08A	总像素≤24K点: 192*128, 宽度≤512	8组75接口	不限 /16, 特殊需求可定制扩展
存储容量	128MByte (存储>5000张JPG图片, 支持GIF动画)		
功能接口	标配亮度、温度、温湿度传感器和独立GPS接口		
通讯接口	集成无线4G, 选配GPS套件		
特色功能	支持MQTT物联网协议; 独立GPS接口, 支持校时、定位和测速 支持各种Modbus环境传感器		
特别说明	支持GIF动画、图片、文本, 支持矢量字库。不支持视频播放		

# BX-Z02A

适用于多场景LED标牌。集成4G，专配无线小屏  
全功能接口。支持矢量字库，支持信息动态刷新



## 显示参数和功能接口

安装尺寸: 135 x 82.4mm

型号	控制范围	显示接口	节目 /区域
BX-Z02A	总像素≤24K点: 192*128, 宽度≤512	4组T12+2组T08+2组75	不限 /16, 特殊需求可定制扩展
存储容量	128MByte (存储>5000张JPG图片, 支持GIF动画)		
功能接口	标配亮度、温度、温湿度传感器接口		
通讯接口	集成无线4G		
特色功能	支持MQTT物联网协议, 支持各种Modbus环境传感器		
特别说明	支持GIF动画、图片、文本, 支持矢量字库。不支持视频播放		

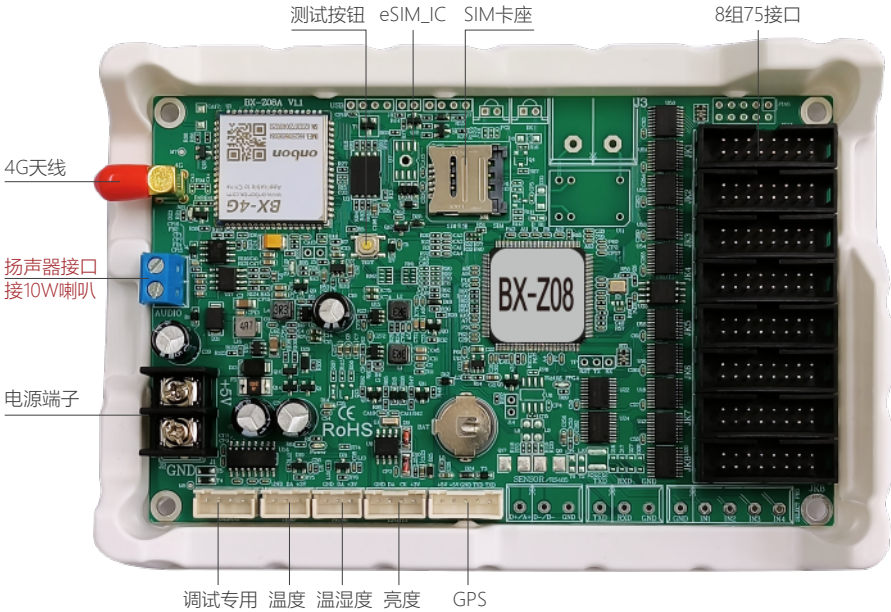
# BX-Z08A /Z02A

重要功能	
通讯功能	支持MQTT物联网协议；集成无线4G，选配GPS套件
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
节目播放控制	支持节目顺序播放、节目定时播放 板载4/2位节目选择接口，支持外部信号控制16/4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
常规传感器	标配亮度、温度、温湿度传感器接口；标配独立GPS接口，支持校时、定位和测速（Z02A除外）
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	支持矢量字库，支持16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，满足项目语音需求
多屏同步功能	支持多个播放器在播放相同节目信息时，保持播放画面实时同步的功能
日志记录功能	包含通讯日志和节目播放日志 每条通讯日志包含发起方、发生时间、相关事件、相关参数及通讯结果。每条节目播放日志包含节目名称和播放时间
加密认证功能	支持对播放器设置通讯密码；支持SSL/TLS加密协议，保障通讯信息安全。支持数字签名认证技术，保障素材传输正确和安全
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 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求》，C级达标
额定功率	≤5W
环境适应性	
环境温度	环境温度-40℃~80℃稳定工作；符合《T/COEMA 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求》，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 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求》，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-Z08

适用于多场景LED标牌。集成4G，专配无线小屏  
支持矢量字库，支持信息动态刷新



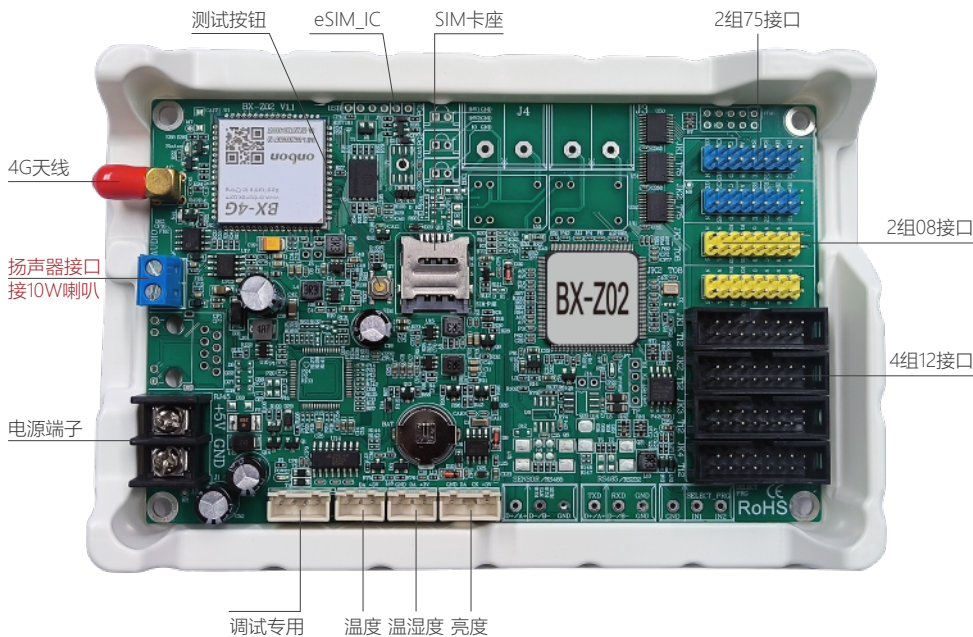
显示参数和功能接口

安装尺寸: 135 x 82.4mm

型号	控制范围	显示接口	节目 /区域
BX-Z08	总像素≤24K点: 192*128, 宽度≤512	8组75接口	不限 /16, 特殊需求可定制扩展
存储容量	128MByte (存储>5000张JPG图片, 支持GIF动画)		
功能接口	标配亮度、温度、温湿度传感器和独立GPS接口		
通讯接口	集成无线4G, 选配GPS套件		
特色功能	支持MQTT物联网协议; 独立GPS接口, 支持校时、定位和测速		
特别说明	支持GIF动画、图片、文本, 支持矢量字库。不支持视频播放		

BX-Z02

适用于多场景LED标牌。集成4G，专配无线小屏  
支持矢量字库，支持信息动态刷新



显示参数和功能接口

安装尺寸: 135 x 82.4mm

型号	控制范围	显示接口	节目 /区域
BX-Z02	总像素≤24K点: 192*128, 宽度≤512	4组T12+2组T08+2组75	不限 /16, 特殊需求可定制扩展
存储容量	128MByte (存储>5000张JPG图片, 支持GIF动画)		
功能接口	标配亮度、温度、温湿度传感器接口		
通讯接口	集成无线4G		
特色功能	支持MQTT物联网协议		
特别说明	支持GIF动画、图片、文本, 支持矢量字库。不支持视频播放		

## BX-Z08 /Z02

### 重要功能

通讯功能	支持MQTT物联网协议；集成无线4G，选配GPS套件
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
节目播放控制	支持节目顺序播放、节目定时播放
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
常规传感器	标配亮度、温度、温湿度传感器接口；标配独立GPS接口，支持校时、定位和测速
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	支持矢量字库，支持16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，满足项目语音需求
多屏同步功能	支持多个播放器在播放相同节目信息时，保持播放画面实时同步的功能
日志记录功能	包含通讯日志和节目播放日志 每条通讯日志包含发起方、发生时间、相关事件、相关参数及通讯结果。每条节目播放日志包含节目名称和播放时间
加密认证功能	支持对播放器设置通讯密码；支持SSL/TLS加密协议，保障通讯信息安全。支持数字签名认证技术，保障素材传输正确和安全
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 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求》，C级达标
额定功率	≤5W

### 环境适应性

环境温度	环境温度-40℃ ~ 80℃稳定工作；符合《T/COEMA 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求》，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 103S-2019 异步LED显示屏播放器通用技术要求》，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-C08A/C1A支持批量定制安装2路继电器

\*BX-Z02A支持批量定制加装100M网口

\*BX全系列产品支持批量定制安装VH3.96(4P)直背电源座

onbon 仰邦科技



订单: 0512-36912677/88/99  
技术: 0512-36912678/79/80



<http://www.onbonbx.com>



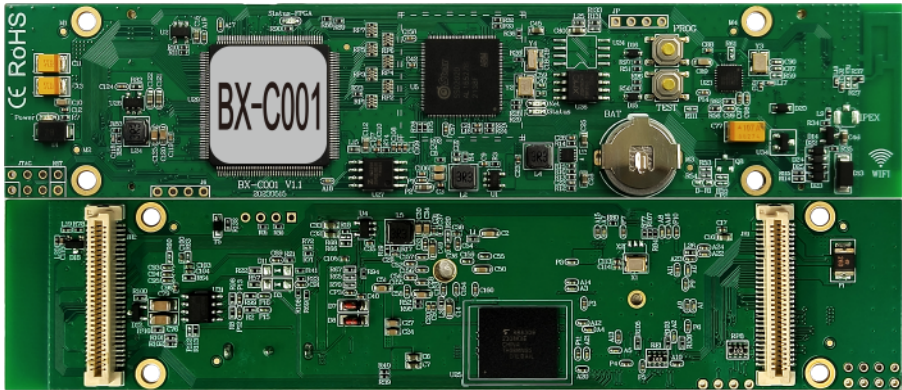
进入手机官网 了解更多

# BX-C001

适用于出租车后窗透明屏、LEDpad等定制配套



BX-C001支持20组RGB数据，板载WIFI天线  
选配BX-4G01套件，支持4G无线应用



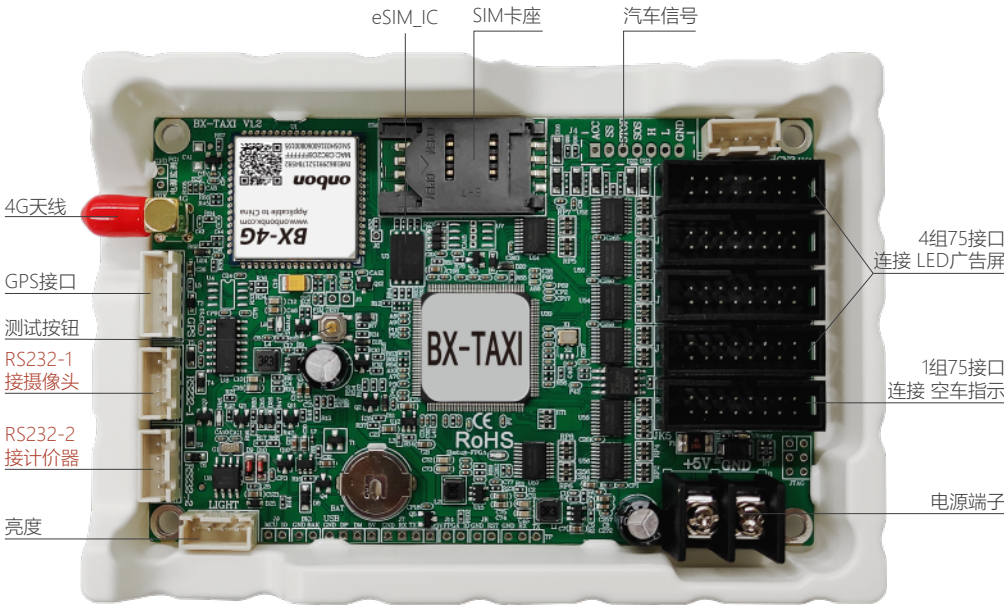
显示参数和功能接口			安装尺寸：148.5×32mm，厚度≤9mm
型号	控制范围	显示接口	节目 /区域
BX-C001	总像素≤200K点：640*320，宽度≤1024	20组RGB数据	不限 /32，特殊需求可定制扩展
功能接口	小型化设计，超高集成度；适用于出租车后窗透明屏、LEDpad等定制配套，支持倒车黑屏功能 板载2个60pin高密度连接器（母座），包含数据显示接口、通讯接口和各种外设扩展接口		
特色功能	支持MQTT物联网协议，双视频区		
画面左移性能	移动速度任意调节。移动平滑流畅，无抖动，无顿挫。左移速度可达 600点/秒		

\* LED门楣全彩屏必选BX播放器！超长带载指标和画面左移效果独步行业



# BX-TAXI

专业配套出租车LED顶灯屏。集成4G，选配GPS



## 显示参数和功能接口

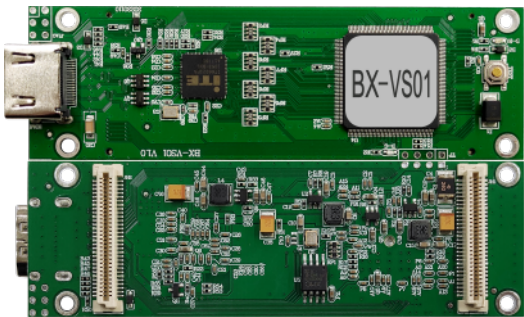
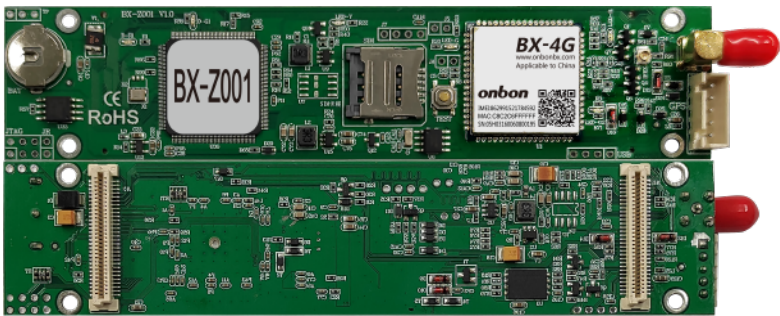
安装尺寸: 113 x 70mm

型号	控制范围	显示接口	节目 / 区域
BX-TAXI	总像素≤24K点: 192*128, 宽度≤512	5组75接口	不限 / 16, 特殊需求可定制扩展
存储容量	128MByte (存储>5000张JPG图片, 支持GIF动画)		
功能接口	标配亮度传感器和独立GPS接口 板载5组T75显示接口, 其中4组连接背面LED显示屏, 1组连接正面顶灯模组 一组外部信号接口可接入多路出租车状态信号和电调信号, 具有一键报警等功能。RS232-1用于接入摄像头, RS232-2用于接入计价器		
特色功能	板载SIM卡座, 适配工业级物联网卡。也可选装工业级eSIM_IC物联网卡 涂敷UV三防胶, 国标双85防护等级, 防尘、防潮、防静电、防盐雾		
特别说明	支持GIF动画、图片、文本。不支持视频播放		

# BX-Z001 /VS01

专业配套出租车LED后窗透明屏。也可配套各种LEDpad和小型贴膜屏

BX-Z001集成4G，选配GPS



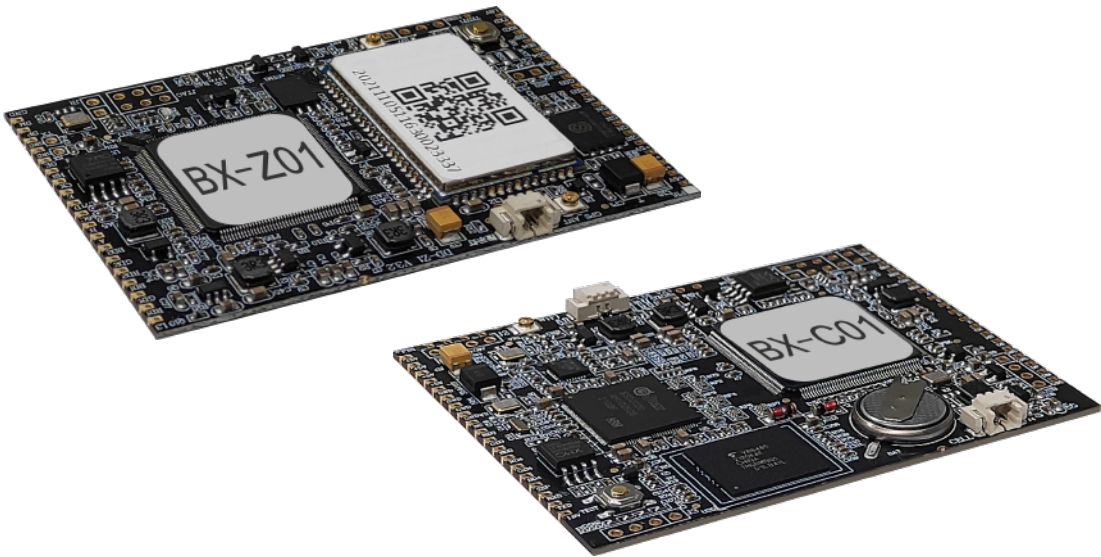
BX-VS01板载HDMI输入接口，可与各种安卓播放盒便捷配套

Z001版面尺寸: 148.5 x 32mm  
VS01版面尺寸: 103.0 x 32mm

显示参数和功能接口			VS01版面尺寸：103.0 x 32mm
型号	控制范围	显示接口	节目 /区域
BX-Z001	总像素≤24K点：192*128，宽度≤512	支持20组RGB数据信号	不限 /16，特殊需求可定制扩展
BX-VS01	总像素≤128K点：512*256，宽度≤1024		不限
存储容量	BX-Z001：128MByte （存储>5000张JPG图片，支持GIF动画）		
功能接口	小型化设计，超高集成度 板载2个60pin高密度连接器（母座），包含数据显示接口、通讯接口和各种外设扩展接口		
特色功能	板载SIM卡座，适配工业级物联网卡。也可选装工业级eSIM_IC物联网卡 板载2个60pin高密度连接器（母座），宽度32mm，适用于透明屏特殊结构要求 涂敷UV三防胶，国标双85防护等级，防尘、防潮、防静电、防盐雾		
特别说明	BX-Z001支持GIF动画、图片、文本，不支持视频播放 BX-VS01板载HDMI输入接口，可与各种安卓播放盒便捷配套，也可与电脑、机顶盒、智慧网关等便捷配套，无缝对接客户平台		

# BX-Z01 /C01

专业配套出租车LED后窗车贴屏和智能云LED背包屏  
BX-Z01 集成4G，选配GPS； BX-C01 支持WiFi和网口通讯



配套iLEDpad APP，快捷编辑和下发各种节目素材  
支持信息集群发布和云管理

Z01版面尺寸：48.0 x 70mm  
C01版面尺寸：53.8 x 70mm

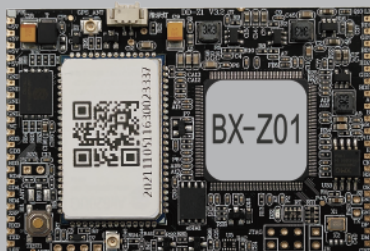
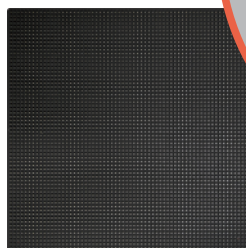
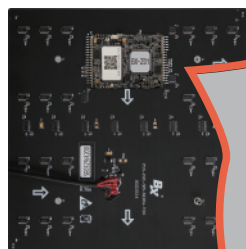
C01版面尺寸：53.8 x 70mm

显示参数和功能接口			
型号	控制范围	显示接口	节目 /区域
BX-Z01	总像素≤16K点：256*64，宽度≤512	支持4组RGB数据信号	不限 /16，特殊需求可定制扩展
BX-C01			不限 /32，特殊需求可定制扩展
存储容量	BX-Z01：128MByte（存储>7500张JPG图片，支持GIF动画）； BX-C01：4GByte		
功能接口	小型超薄模块化设计，超高集成度 双侧邮票孔包含数据显示接口、通讯接口和各种外设扩展接口 BX-Z01板载4G、GPS天线的APEX座； BX-C01板载WiFi天线的APEX座		
特色功能	BX-Z01配装工业级eSIM_IC物联网卡 采用双侧邮票孔贴装在显示模组背面，适用于超薄显示屏的工艺要求 涂敷UV三防胶，国标双85防护等级，防尘、防潮、防静电、防盐雾		
特别说明	BX-Z01支持GIF动画、图片、文本，不支持视频播放 BX-C01支持GIF动画、图片、文本、视频。与BX-C08A同等硬件配置和性能		



## 智能云LED背包屏

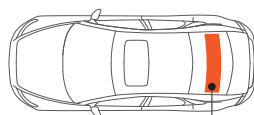
适合大型互联网平台，也适合各类服务人员



配套iLEDpad APP，快捷编辑和下发各种节目素材  
支持信息集群发布和云管理

## 超薄车贴LED智能屏

适合出租车后窗应用，也适合玻璃橱窗应用



可车载后窗应用



可玻璃橱窗应用



- 显示尺寸 800x160 mm
- 超亮亮度 亮度≥4500nit
- 分辨率 192x40
- 轻薄屏体 重量0.7KG，厚度仅8mm

