

多场景 全功能

## **BX-Y播放器产品线**

全系列支持MQTT物联网协议

- ▶ 全功能播放器 BX-Y08A /Y1A
- ▶ 全功能双模播放器 BX-Y2A /Y3A
- ▶ 单板控制器 BX-Y04 /Y08
- ▶ 主控播放器 BX-Y1L /Y1
- ▶ 主控播放盒 BX-Y2L /Y2 /Y3
- ▶ 双模主控播放盒 BX-Y2E /Y3E OVP-Y5E
- ▶ 网络播放器 BX-YL
- ▶ Modbus播放器 BX-Y1M

**BX-Y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-Y 播放器	带载指标 / 存储容量	传感器接口	说明
BX-Y04 /Y04 (wifi) 单板控制器	总像素≤64K点: 512*128, 宽度≤1024, 4组75接口 存储容量4GByte, 支持USB扩展至256GB	板载红外遥控器、亮度、温度、温湿度传感器接口	一屏一卡, 适用于小型门楣屏、车载屏
BX-Y08/Y08 (wifi) 单板控制器	总像素≤128K点: 512*256, 宽度≤1024, 8组75接口 存储容量4GByte, 支持USB扩展至256GB	板载红外遥控器、亮度、温度、温湿度传感器接口	一屏一卡, 适用于小型门楣屏、车载屏
BX-Y1L 播放器	总像素≤256K点: 1024*256, 宽度≤4096, 高度≤2048, 1千兆网口输出 存储容量4GByte, 支持USB扩展至256GB	板载红外遥控器、亮度、温度、温湿度、亮度传感器接口	适用于中小全彩屏、门楣屏, 超长带载4096点
BX-Y1 播放器	总像素≤600K点: 1024*600, 宽度≤8192, 高度≤2048, 1千兆网口输出 存储容量4GByte, 支持USB扩展至256GB	板载红外遥控器、亮度、温度、温湿度、亮度传感器接口	适用于中小全彩屏, 超长带载8192点
BX-Y2L 播放盒	总像素≤256K点: 1024*256, 宽度≤4096, 高度≤2048, 1千兆网口输出 存储容量4GByte, 支持SD卡和USB扩展至256GB	板载红外遥控器、亮度、温度、温湿度传感器接口	适用于中小全彩屏、门楣屏, 超长带载4096点
BX-Y2 播放盒	总像素≤600K点: 1024*600, 宽度≤8192, 高度≤2048, 1千兆网口输出 存储容量4GByte, 支持SD卡和USB扩展至256GB	板载红外遥控器、亮度、温度、温湿度传感器接口	适用于中小全彩屏, 超长带载8192点
BX-Y3 播放盒	总像素≤1280K点: 1280*1024, 宽度≤16384, 高度≤2048, 2千兆网口输出 存储容量4GByte, 支持SD卡和USB扩展至256GB	板载红外遥控器、亮度、温度、温湿度传感器接口	适用于中型全彩屏, 超长带载16384点
BX-Y2E 多视频区/双模播放盒	总像素≤640K点: 1024*640, 宽度≤9600, 高度≤1920, 2千兆网口输出; 存储容量8GByte, 支持SD卡和USB扩展至256GB	支持外部视频源与本地节目信息混合播放 板载红外遥控器、亮度、温度/温湿度传感器接口 采用USB-RS485转接线可连接各种环境传感器 标配DY12W-12V电源适配器	Y2E超长带载9600点 Y3E超长带载19200点 支持1个1080P@60Hz外部视频源或2个1080P视频区 音视频接口: 输入HDMI*1, 输出AUDIO*1
BX-Y3E 多视频区/双模播放盒	总像素≤1280K点: 1280*1024, 宽度≤19200, 高度≤1920, 2千兆网口输出; 存储容量8GByte, 支持SD卡和USB扩展至256GB	支持外部视频源与本地节目信息混合播放 板载亮度传感器接口, 4位节目选择接口 采用USB-RS485转接线可连接各种环境传感器	超长带载30720点 支持1个1080P@60Hz外部视频源和3个1080P视频区, 或1个4K*2K视频区 音视频接口: 输入HDMI*1, 输出HDMI*1、AUDIO*1
OVP-Y5E 多视频区/双模播放盒	总像素≤2500K点, 2560*1000@60Hz, 宽度≤30720, 高度≤3840, 4千兆网口输出 存储容量8GByte, 支持SD卡和USB扩展至256GB	板载红外遥控器、温度、温湿度、亮度传感器接口 板载Modbus环境传感器接口	功能接口丰富, 集成度高, 适用于项目定制和二次开发 板载RS485/RS232串口、4位节目选择接口、继电器开关 支持中英文语音播报, 满足项目语音需求 支持动态区, 满足文本和图片的实时动态刷新 Y1A指标等同于BX-Y2 Y2A指标等同于Y2E Y3A指标等同于BX-Y3E
BX-Y08A 全功能 单板控制器	总像素≤128K点: 512*256, 宽度≤1024, 8组75接口 存储容量4GByte, 支持USB扩展至256GB		
BX-Y1A 全功能 播放器	总像素≤600K点: 1024*600, 宽度≤8192, 高度≤2048, 1千兆网口输出 存储容量4GByte, 支持USB扩展至256GB		
BX-Y2A 全功能 双模播放器	总像素≤640K点: 1024*640, 宽度≤9600, 高度≤1920, 2千兆网口输出; 存储容量8GByte, 支持SD卡和USB扩展至256GB		
BX-Y3A 全功能 双模播放器	总像素≤1280K点: 1280*1024, 宽度≤19200, 高度≤1920, 2千兆网口输出; 存储容量8GByte, 支持SD卡和USB扩展至256GB		
BX-Y1 LCD网络播放器	最大输出分辨率1920*1080, 支持多种常见分辨率 存储容量8GByte, 支持SD卡和USB扩展至256GB	采用USB-RS485转接线可连接各种环境传感器 BX-Y1播放器标配1个USB3.0和1个USB2.0	支持4个1080P视频区, 或1个4K*2K视频区 音视频接口: 输出HDMI*1、AUDIO*1;
BX-Y1SW(4G)	水位预警屏专用控制器。各项指标和接口功能等同于BX-Y1A。与液位传感器配套, 实时监测低洼路段积水情况, 实现自动预警。 预警信息以绿、黄、红三色信号灯变化、同步在LED屏上显示水位值和通行警示信息的方式向车辆和行人传递。		<b>显控标准化助力LED显示屏多场景应用</b> <b>2020-07-01发布实施2项LED控制器团体标准</b>
BX-Y1M modbus播放器	1. 指标等同于BX-Y1A; 2. 功能等同于BX-6X系列; 3. 板载网口和RS485串口均支持Modbus协议		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
BX-Y1M wifi播放器	1. 指标等同于BX-Y1A; 2. 功能等同于BX-6X系列; 3. 板载网口和RS485串口均支持Modbus协议		

说明: BX-Y播放器标配wifi (Y04/Y08除外); 标配1路音频输出接口、1-2个USB接口; 选配4Gu4, 选配GPS

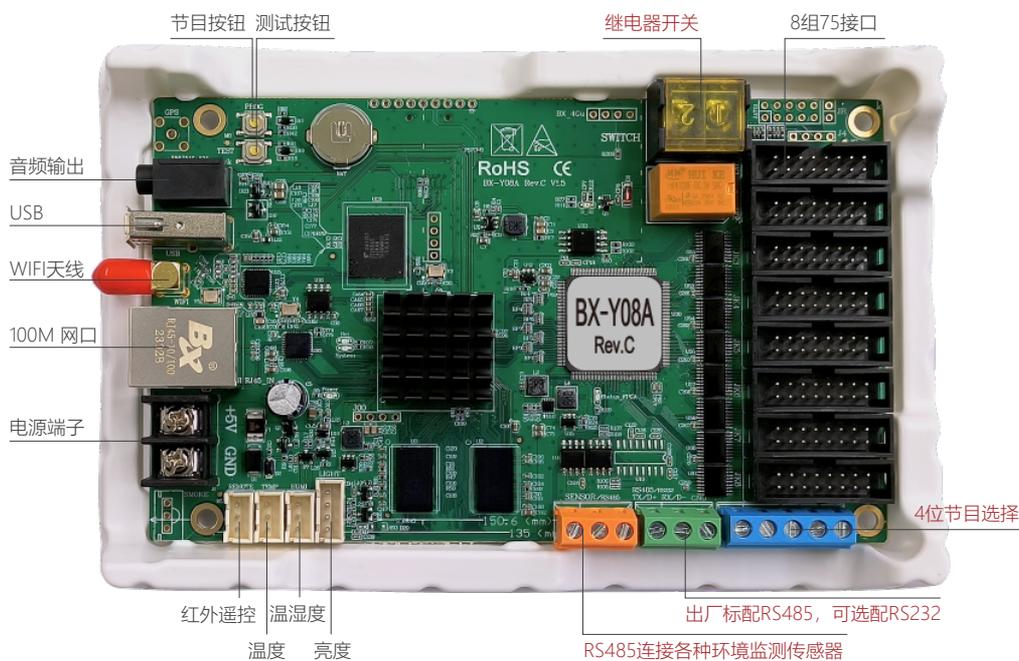
**多场景·全功能**  
各类智慧交通/集群显示强烈推荐使用BX播放器

# BX-Y08A



适用于LED智慧灯杆屏、交通屏、车载屏

兼容安防行业主流平台协议和主流交通信号设备协议，免二次开发



## 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-Y08A	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	标配红外遥控头、亮度、温度、温湿度传感器接口; 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, 标配RS485/RS232串口; 选配4Gu4, 选配GPS		
特殊功能	支持中英文语音播报, 满足项目语音需求 支持各种Modbus环境传感器 兼容安防行业主流平台协议和主流交通信号设备协议, 免二次开发		
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		

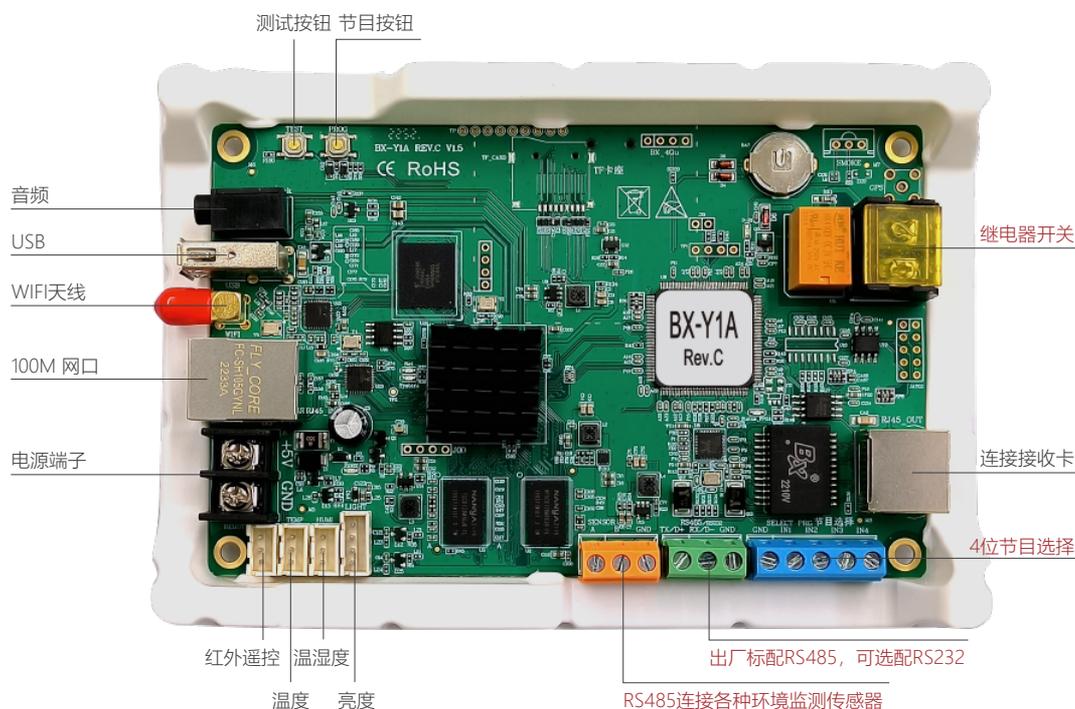
\* LED门楣全屏必选BX播放器! 超长带载指标和画面左移效果独步行业

# BX-Y1A



适用于LED智慧灯杆屏、交通屏，超长带载8192点

兼容安防行业主流平台协议和主流交通信号设备协议，免二次开发



## 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-Y1A	总像素≤600K点: 1024*600 (宽度≤8192, 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	标配红外遥控头、亮度、温度、温湿度传感器接口; 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, 标配RS485/RS232串口; 选配4Gu4, 选配GPS		
特殊功能	支持中英文语音播报, 满足项目语音需求 支持各种Modbus环境传感器 兼容安防行业主流平台协议和主流交通信号设备协议, 免二次开发		
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-Y08A /Y1A

## 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MQTT物联网协议 标配无线wifi, 支持手机APP, 满足无线局域网应用; 选配4Gu4, 选配GPS
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; 支持紧急通知 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
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	支持90°/180°/270°屏幕旋转显示功能
区域复制功能	支持区域复制功能
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	BX-Y1A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	支持节目点播、音量调整、亮度调整、屏幕开关机、屏幕测试等
常规传感器	板载红外遥控头、亮度、温度、温湿度传感器接口
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	支持中英文语音播报, 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
背景音乐功能	支持节目背景音乐
网络流媒体播放	支持HLS、RTSP和RTMP协议的网络流媒体的播放
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	支持连接MySQL、SQL server格式的数据库, 自动获取数据并显示
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4Gu4, ≤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 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

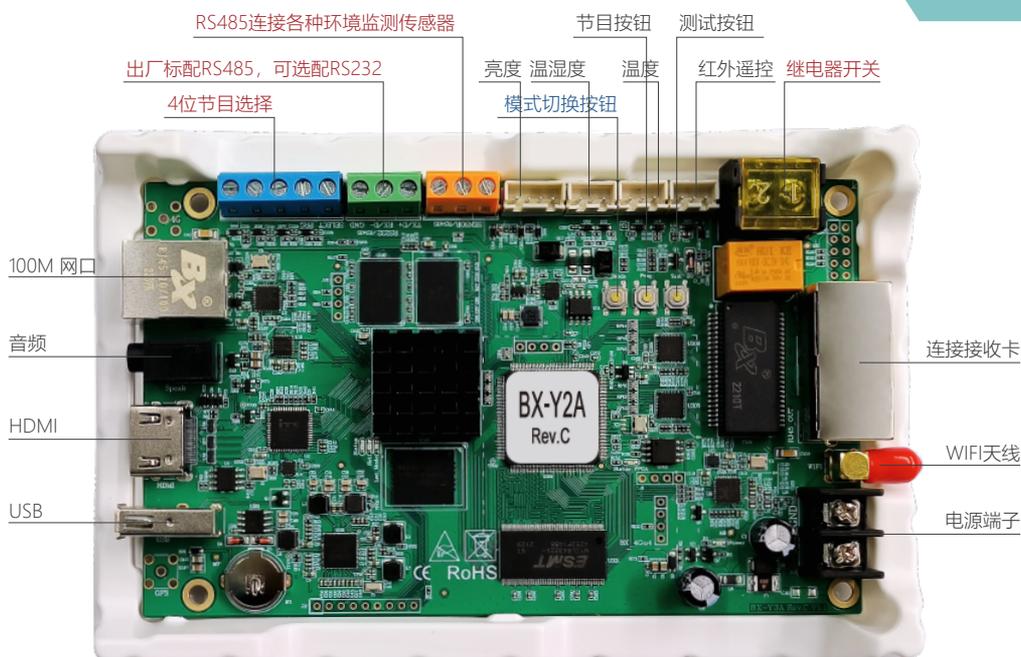
## 品质保障

	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-Y2A /Y3A



适用于智慧城市政务屏、交通屏，超长带载19200点  
多视频区，同/异步双模，支持外部视频源与本地节目信息混合播放



## 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-Y2A	总像素≤640K点: 1024*640 (宽度≤9600, 高度≤1920)	2千兆网口输出	不限 /32, 特殊需求可定制扩展
BX-Y3A	总像素≤1280K点: 1280*1024 (宽度≤19200, 高度≤1920)		
存储容量	8GByte FLASH, 支持U盘扩展至256GByte		
全功能接口	标配红外遥控头、亮度、温度、温湿度传感器接口; 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, 标配RS485/RS232串口; 选配4Gu4, 选配GPS		
音视频接口	输入HDMI*1, 输出AUDIO*1		
特殊功能	多视频区, 同/异步双模, 支持外部视频源与本地节目信息混合播放 支持中英文语音播报, 满足项目语音需求 支持各种Modbus环境传感器 兼容安防行业主流平台协议和主流交通信号设备协议, 免二次开发		
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-Y2A /Y3A

## 重要功能

外部视频源	支持外部视频源独立播放（同步模式）和本地节目信息独立播放（异步模式），支持外部视频源与本地信息混合播放（同异步混播模式），支持三种模式的手动切换和定时切换。支持外部视频源的全屏自适应缩放和节目分区自适应缩放
通讯功能	支持单机直连、局域网和互联网通讯。支持MQTT物联网协议 标配无线wifi，支持手机APP，满足无线局域网应用；选配4Gu4，选配GPS
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；支持紧急通知 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
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	支持90°/180°/270°屏幕旋转显示功能
区域复制功能	支持区域复制功能
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	支持节目点播、音量调整、亮度调整、屏幕开关机、屏幕测试等
传感器接入功能	板载红外遥控头、亮度、温度、温湿度传感器接口；板载Modbus环境传感器接口，支持各类传感器的便捷接入和显示
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	支持中英文语音播报，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
背景音乐功能	支持节目背景音乐
网络流媒体播放	支持HLS、RTSP和RTMP协议的网络流媒体的播放
日志记录功能	包含通讯日志和节目播放日志 每条节目播放日志包含发起方、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	支持连接MySQL、SQL server格式的数据库，自动获取数据并显示
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JAV/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

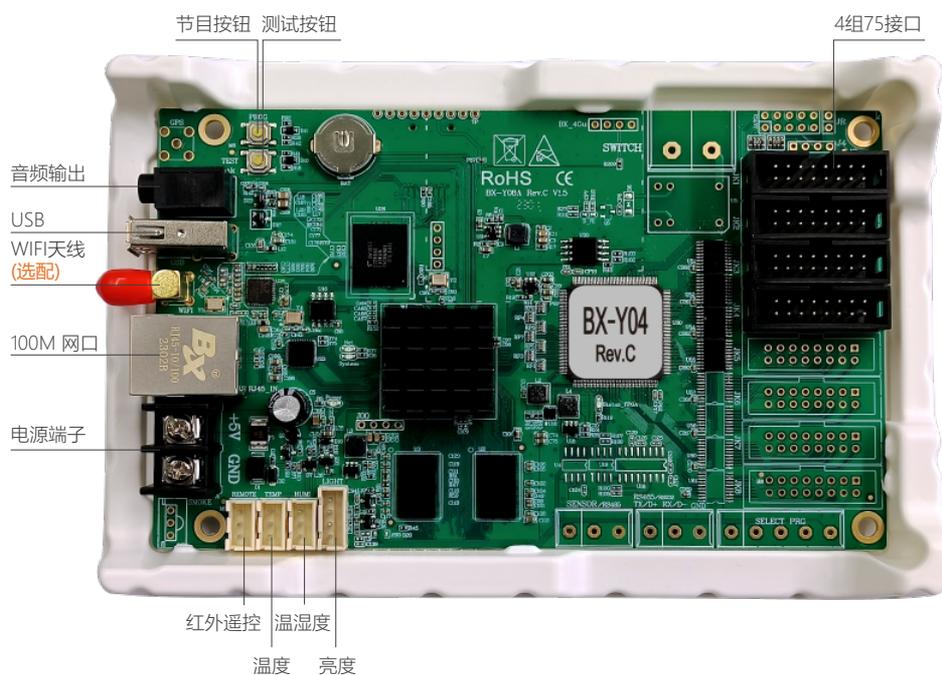
无线电骚扰	对LED控制器的电源端子、网口和串口进行无线电骚扰检测 符合《GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第一部分发射要求》定义的骚扰限值
静电放电抗扰度	对LED控制器的网口、串口、USB口、传感器接口、I/O控制接口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》试验等级4级，接触放电8KV的测试
浪涌冲击抗扰度	对LED控制器的电源端子和网口进行浪涌冲击检测 通过《GB/T 17626.5-2019 电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》试验等级4级，测试电压4KV的测试

## 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-Y04 /Y04(wifi)

一屏一卡，适用于小型门楣屏、车载屏



## 显示参数和功能接口

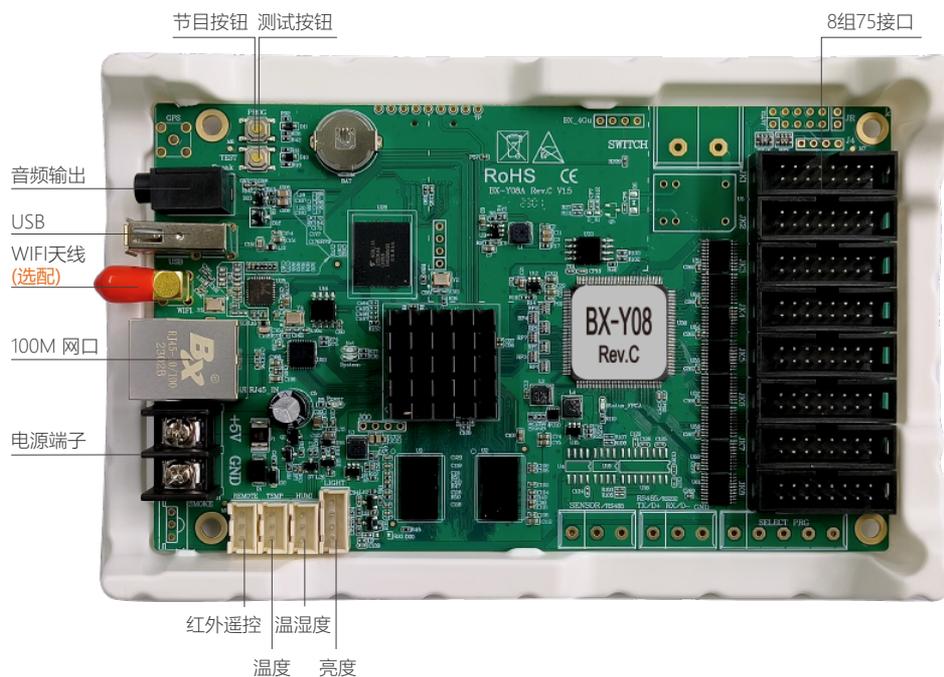
安装尺寸: 135 x 82.4mm

型号	控制范围	显示接口	节目 /区域
BX-Y04	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	标配红外遥控头、亮度、温度、温湿度传感器接口		
通讯接口	100M网口+USB接口+WIFI接口 (选配); 选配4Gu4, 选配GPS		
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-Y08 /Y08(wifi)

一屏一卡，适用于小型门楣屏、车载屏



## 显示参数和功能接口

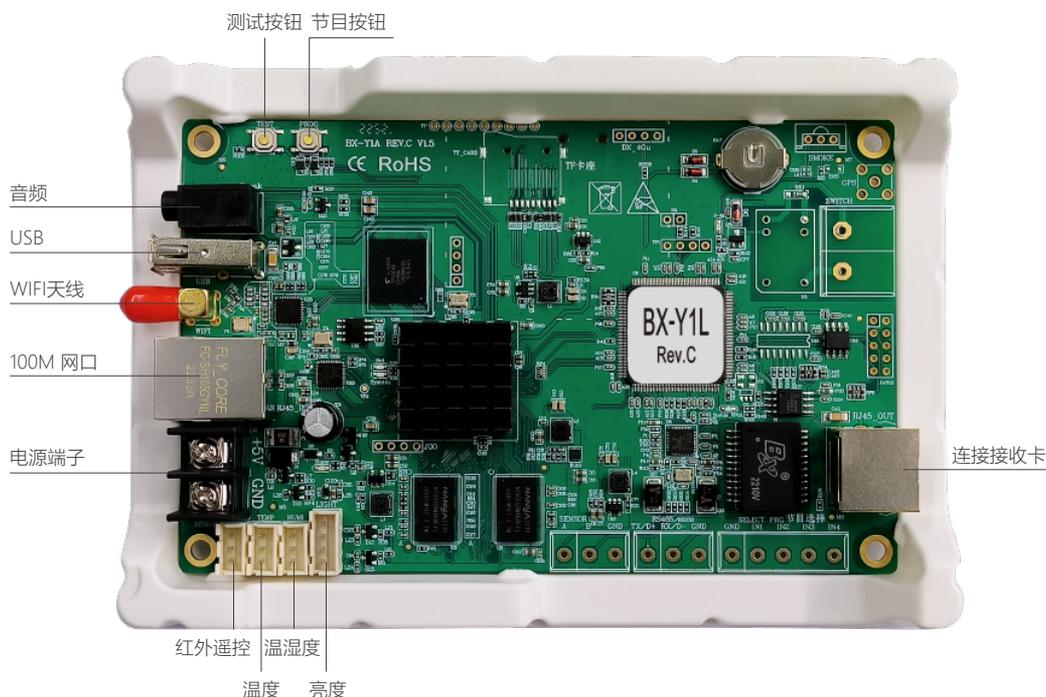
安装尺寸: 135 x 82.4mm

型号	控制范围	显示接口	节目 /区域
BX-Y08	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	标配红外遥控头、亮度、温度、温湿度传感器接口		
通讯接口	100M网口+USB接口+WIFI接口 (选配); 选配4Gu4, 选配GPS		
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-Y1L /Y1

适用于中小型全彩屏，超长带载4096 /8192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-Y1L	总像素≤256K点: 1024*256 (宽度≤4096, 高度≤2048)	1千兆网口输出	不限 /32, 特殊需求可定制扩展
BX-Y1	总像素≤600K点: 1024*600 (宽度≤8192, 高度≤2048)		
功能接口	标配红外遥控头、亮度、温度、温湿度传感器接口		
通讯接口	标配100M网口+USB接口+WIFI接口; 选配4Gu4, 选配GPS		
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-Y04 /Y08 /Y1L /Y1

## 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MQTT物联网协议 标配无线wifi, 支持手机APP, 满足无线局域网应用; 选配4Gu4, 选配GPS
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; 支持紧急通知
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	支持90°/180°/270°屏幕旋转显示功能
区域复制功能	支持区域复制功能
继电器开关	不支持
作战时间	BX-Y1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	支持节目点播、音量调整、亮度调整、屏幕开关机、屏幕测试等
常规传感器	板载红外遥控头、亮度、温度、温湿度传感器接口
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	支持HLS、RTSP和RTMP协议的网络流媒体的播放
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	支持连接MySQL、SQL server格式的数据库, 自动获取数据并显示
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4Gu4, ≤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 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-Y2L / Y2

适用于中小型全彩屏，超长带载4096 / 8192点



### 显示参数和功能接口

安装尺寸: 123.6 x 90mm

型号	控制范围	显示接口	节目 / 区域
BX-Y2L	总像素≤256K点: 1024*256 (宽度≤4096, 高度≤2048)	1千兆网口输出	不限 / 32, 特殊需求可定制扩展
BX-Y2	总像素≤600K点: 1024*600 (宽度≤8192, 高度≤2048)		
功能接口	标配红外遥控头、亮度、温度/温湿度传感器接口		
通讯接口	标配100M网口+USB接口+WiFi接口; 选配4Gu4		
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-Y3

适用于中型全彩屏，超长带载16384点



## 显示参数和功能接口

安装尺寸: 123.6 x 90mm

型号	控制范围	显示接口	节目 /区域
BX-Y3	总像素≤1280K点: 1280*1024 (宽度≤16384, 高度≤2048)	2千兆网口输出	不限 /32, 特殊需求可定制扩展
功能接口	标配亮度、温度/温湿度传感器接口		
通讯接口	标配100M网口+USB接口+WiFi接口; 选配4Gu4		
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-Y2L/Y2/Y3

## 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MQTT物联网协议 标配无线wifi, 支持手机APP, 满足无线局域网应用; 选配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; 支持紧急通知
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	支持90°/180°/270°屏幕旋转显示功能
区域复制功能	支持区域复制功能
继电器开关	不支持
作战时间	BX-Y2/Y3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	支持节目点播、音量调整、亮度调整、屏幕开关机、屏幕测试等
传感器接入功能	标配亮度、温度/温湿度传感器接口; 采用USB-RS485转接线可连接各种Modbus环境传感器
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	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	支持HLS、RTSP和RTMP协议的网络流媒体的播放
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	支持连接MySQL、SQL server格式的数据库, 自动获取数据并显示
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	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
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-Y2E /Y3E



适用于智慧城市政务屏，超长带载19200点

多视频区，同/异步双模，支持外部视频源与本地节目信息混合播放



采用USB-RS485转接线可连接各种环境监测传感器

测试按钮 节目按钮



连接接收卡

亮度 模式切换按钮

## 显示参数和功能接口

安装尺寸: 123.6 x 90mm

型号	控制范围	显示接口	节目 /区域
BX-Y2E	总像素≤640K点: 1024*640 (宽度≤9600, 高度≤1920)	2千兆网口输出	不限 /32, 特殊需求可定制扩展
BX-Y3E	总像素≤1280K点: 1280*1024 (宽度≤19200, 高度≤1920)		
存储容量	8GByte FLASH, 支持U盘/TF卡扩展至256GByte		
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4Gu4		
音视频接口	输入HDMI*1, 输出AUDIO*1		
供电电源	12V (标配DY12W-12V电源适配器)		
特殊功能	多视频区, 同/异步双模, 支持外部视频源与本地节目信息混合播放 采用USB-RS485转接线可连接各种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-Y2E/Y3E

## 重要功能

外部视频源	支持外部视频源独立播放（同步模式）和本地节目信息独立播放（异步模式），支持外部视频源与本地信息混合播放（同异步混播模式），支持三种模式的手动切换和定时切换。支持外部视频源的全屏自适应缩放和节目分区自适应缩放
通讯功能	支持单机直连、局域网和互联网通讯。支持MQTT物联网协议 标配无线wifi，支持手机APP，满足无线局域网应用；选配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；支持紧急通知
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	支持90°/180°/270°屏幕旋转显示功能
区域复制功能	支持区域复制功能
继电器开关	不支持
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	支持节目点播、音量调整、亮度调整、屏幕开关机、屏幕测试等
传感器接入功能	标配亮度传感器接口；采用USB-RS485转接线可连接各种Modbus环境传感器
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	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	支持HLS、RTSP和RTMP协议的网络流媒体的播放
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	支持连接MySQL、SQL server格式的数据库，自动获取数据并显示
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	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	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
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

# OVP-Y5E



适用于智慧城市政务屏，超长带载30720点

多视频区，同/异步双模，支持外部视频源与本地节目信息混合播放



## 显示参数和功能接口

安装尺寸：1U标准机箱

型号	控制范围	显示接口	节目 / 区域
OVP-Y5E	总像素≤256万点，2560*1000@60Hz（宽度≤30720，高度≤3840）	4千兆网口输出	不限 / 32，特殊需求可定制扩展
存储容量	8GByte FLASH，支持U盘扩展至256GByte		
功能接口	标配亮度传感器接口、4位节目选择接口		
通讯接口	标配1000M网口+USB接口+WIFI接口；选配4Gu4		
音视频接口	输入HDMI1.4*1，输出HDMI*1、AUDIO*1		
供电电源	100-240VAC 50/60Hz交流供电		
特殊功能	多视频区，同/异步双模，支持外部视频源与本地节目信息混合播放 采用USB-RS485转接线可连接各种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

# OVP-Y5E

## 重要功能

外部视频源	支持外部视频源独立播放（同步模式）和本地节目信息独立播放（异步模式），支持外部视频源与本地信息混合播放（同异步混播模式），支持三种模式的手动切换和定时切换。支持外部视频源的全屏自适应缩放和节目分区自适应缩放
通讯功能	支持单机直连、局域网和互联网通讯。支持MQTT物联网协议 标配无线wifi，支持手机APP，满足无线局域网应用；选配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；支持紧急通知 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
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	支持90°/180°/270°屏幕旋转显示功能
区域复制功能	支持区域复制功能
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	支持节目点播、音量调整、亮度调整、屏幕开关机、屏幕测试等
传感器接入功能	标配亮度传感器接口；采用USB-RS485转接线可连接各种Modbus环境传感器
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	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	支持HLS、RTSP和RTMP协议的网络流媒体的播放
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	支持连接MySQL、SQL server格式的数据库，自动获取数据并显示
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	100-240VAC 50/60Hz；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	≤20W

## 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	工业标准机箱，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
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-YL



网络播放器，专用于LCD液晶屏和OVP视频控制器的云平台接入



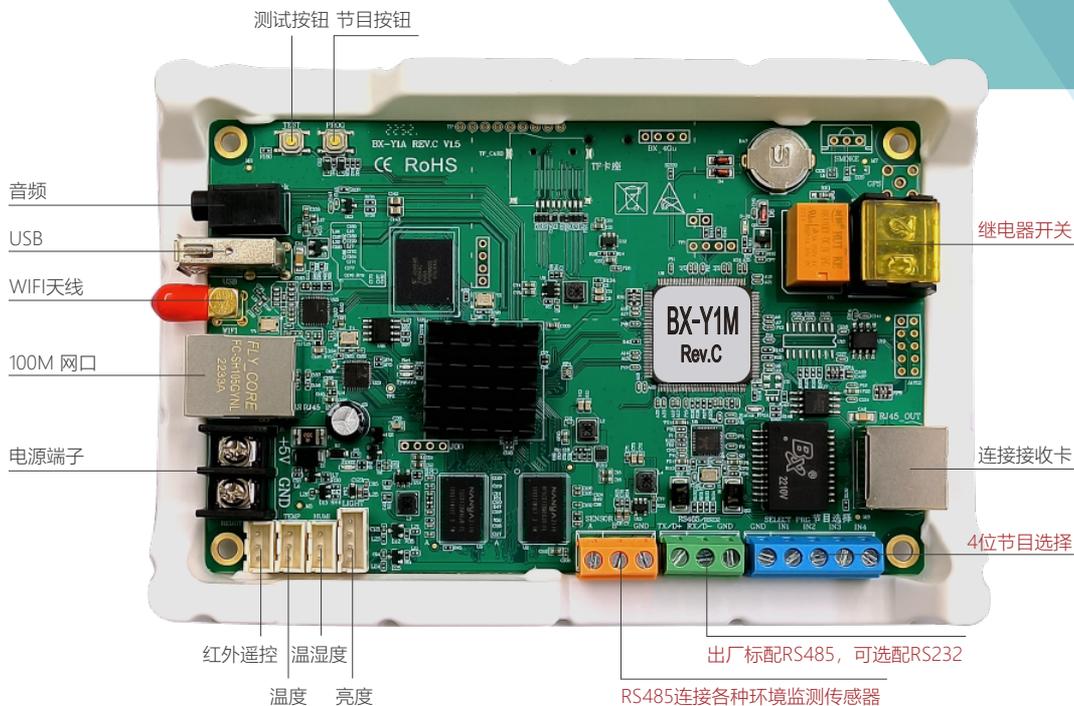
## 显示参数和功能接口

安装尺寸: 123.6 x 90mm

型号	输出分辨率	显示接口	节目/区域
BX-YL	1920*1080@60Hz	1路HDMI输出	不限 /32, 特殊需求可定制扩展
硬件配置	1.5GHz四核Cortex处理器, 4K 10bit HDR高清硬解码播放		
存储容量	8GByte FLASH, 支持U盘/TF卡扩展至256GByte		
通讯接口	标配1000M网口+USB接口+WIFI接口		
音视频接口	输出HDMI*1、AUDIO*1		
供电电源	12V (标配DY12W-12V电源适配器)		

# BX-Y1M

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: 135 x 82.4mm
型号	控制范围	显示接口	节目 / 区域
BX-Y1M	总像素≤600K点: 1024*600 (宽度≤8192, 高度≤2048)	1千兆网口输出	不限 / 32
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-Y1A		
功能接口	等同于BX-Y1A		
区域数量	32个动态区域, 支持信息动态刷新。特殊需求可定制扩展		

\*BX全系列产品支持批量定制安装VH3.96(4P)直背电源座

