****

**产品规格书**

**BX-3568B LCD播放盒**

**版本号：V1.3 发布时间：2025.3.6**

**目录**

[**目录** 1](#_Toc177743901)

[**简介** 1](#_Toc177743902)

[**关于软件** 1](#_Toc177743903)

[**特性** 1](#_Toc177743904)

[**功能介绍** 2](#_Toc177743905)

[**技术规格** 2](#_Toc177743906)

[**接口定义** 3](#_Toc177743907)

[**前面板** 3](#_Toc177743908)

[**尺寸图** 5](#_Toc177743909)

**简介**

感谢您购买本公司的LCD商显主板。希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。该主板的设计符合国际、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**

* 能够播放各种格式的2K高清、4K超高清视频，能处理复杂的互动操作；
* 集成了以太网、Wi-Fi、TF 扩展卡、USB 扩展口、HDMI2.0输出、音频输出等功能，简化了整机设计；
* 支持各种尺寸、各种分辨率裁剪屏；
* 支持灵活选配4G/5G；
* 支持节目播放截屏监视功能；
* 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；
* 支持仰邦iLEDCloud/iLEDSys信息发布云平台（国家等保三级认证），具备严格节目审核管控体系；
* 支持服务器/单机模式切换，支持iLEDCloud微信小程序，支持移动端设备便捷完成信息的编辑和 发布，同时保障信息安全；
* 支持日志记录功能，包含通讯日志和节目播放日志；
* 定制开发：支持数据库连接功能，支持连接mySQL、SQL server格式的数据库，自动获取数据并 显示；
* 定制开发：支持网络数据分区功能，通过服务器端URL指定字段，动态获取JSON文件数据和JSON 字段值，支持32个动态区域，支持信息实时刷新；
* 通讯稳定不掉线,所有通讯接口和输入输出接口严格抗静电和抗浪涌设计；
* -40℃～70℃环境温度，7\*24小时不断电，≤0.3%故障率。

**功能介绍**

BX-3568B主板采用瑞芯微RK3568方案，该芯片集成了四核 Cortex-A55CPU 和Mali-G52 高性能 GPU，主频高达 2GHz，搭载Android11具备超强的视频处理能力，支持 4Kx2K@60fps H.265/H.264/VP9解码,1080P/60fps H.265/H.264视频编码 ，拥有丰富的扩展接口，被广泛的应用在数字标牌、触摸互动、安防、医疗、交通、 金融、工控、消费电子、娱乐系统等智能商显控制领域。

**技术规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **硬件规格** | |
| **CPU** | Mali-G52 GPU，Cortex-A55四核，最高主频2GHz，支持 OpenCL 2.0，Vulkan1.1  OpenGL ES 1.1/2.0/3.2 |
| **DDR** | DDR4标配2GB，,可选4GB |
| **存储** | 默认标配16GB EMMC NAND芯片，可扩展至最大128GB，  TF卡：可用于扩展SSD |
| **显示接口** | HDMI输出接口：HDMI 2.0 标准显示接口，支持4K输出； |
| **耳机** | 支持标准左右声道线路输出；支持3.5mm音频输出接口 |
| **USB接口** | 一个为OTG口，一个为USB2.0 |
| **TF卡** | 自弹式 TF 卡插座，最高支持 128GB TF 卡 |
| **RJ45** | 100M以太网络 |
| **WiFi** | 内置高性能 SDIO 接口 WiFi/蓝牙 模块，支持 IEEE 802.11 b/g/n |
| **工作温度** | -20~70度 |
| **存储温湿度** | -40~70度；10%~90% |
| **电源** | DC12V |

|  |  |
| --- | --- |
| **软件规格** | |
| **操作系统** | Android 11/ Android 14 |
| **音频** | MP3,WMA,WAV, APE, FLAC, AAC, OGG,M4A,3GPP 等格式 |
| **视频** | 支持H.265，H.264，VP8, MAV , WMV , AVS , H.263 , MPEG4 等视频格式 |
| **图片** | 支持JPG、BMP、PNG 等各种图片格式 |
| **语言** | 支持多国语言 |
| **系统管理** | 原生态Android 系统，开放root 权限，可进行产品定制开发  实时远程监控，系统崩溃自恢复，7\*24 小时无人值守  支持OTA远程升级；支持U盘升级  支持开机动画定义  支持服务器/单机模式切换  支持Wi-Fi热点  支持软件看门狗 |

**接口定义**

**前面板**



* **支持选配4G，选配HDMI输入接口，选配红外遥控器**

**说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **描述** |
| USB OTG插座 | 标准TypeA横插插座，此接口上电瞬间默认为固件烧录口，可连接PC电脑进行软件烧录；进入安卓后可通过软件设置为USB ADB调试口或者普通USB Host接口 |

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **描述** |
| 4G | 4G天线（选配） |

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **描述** |
| HDMI | HDMI输入接口（选配） |

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **描述** |
| USB | USB3.0标准插口 |

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **描述** |
| TF | TF卡插入口 |

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **描述** |
| WIFI | WIFI天线（选配） |

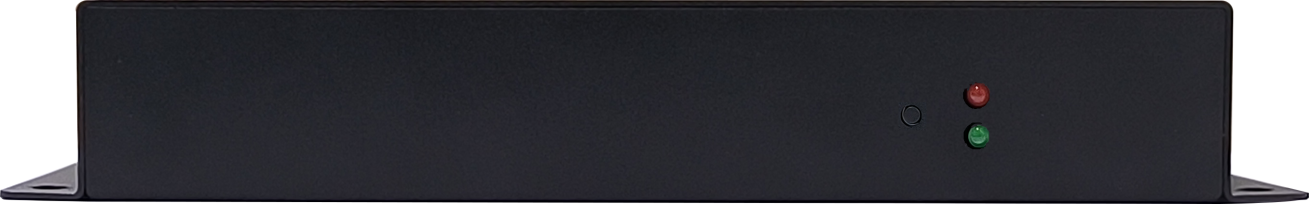
|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **描述** |
| AUDIO | 模拟音频输出端口 |

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **描述** |
| LAN | 网络控制接口 |

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **描述** |
| HDMI | HDMI输入接口，HDMI2.0，VESA标准：3840x2160@60Hz向下兼容 |

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **描述** |
| 12V DC-IN | 12V，标配DY30W-12V电源适配器 |

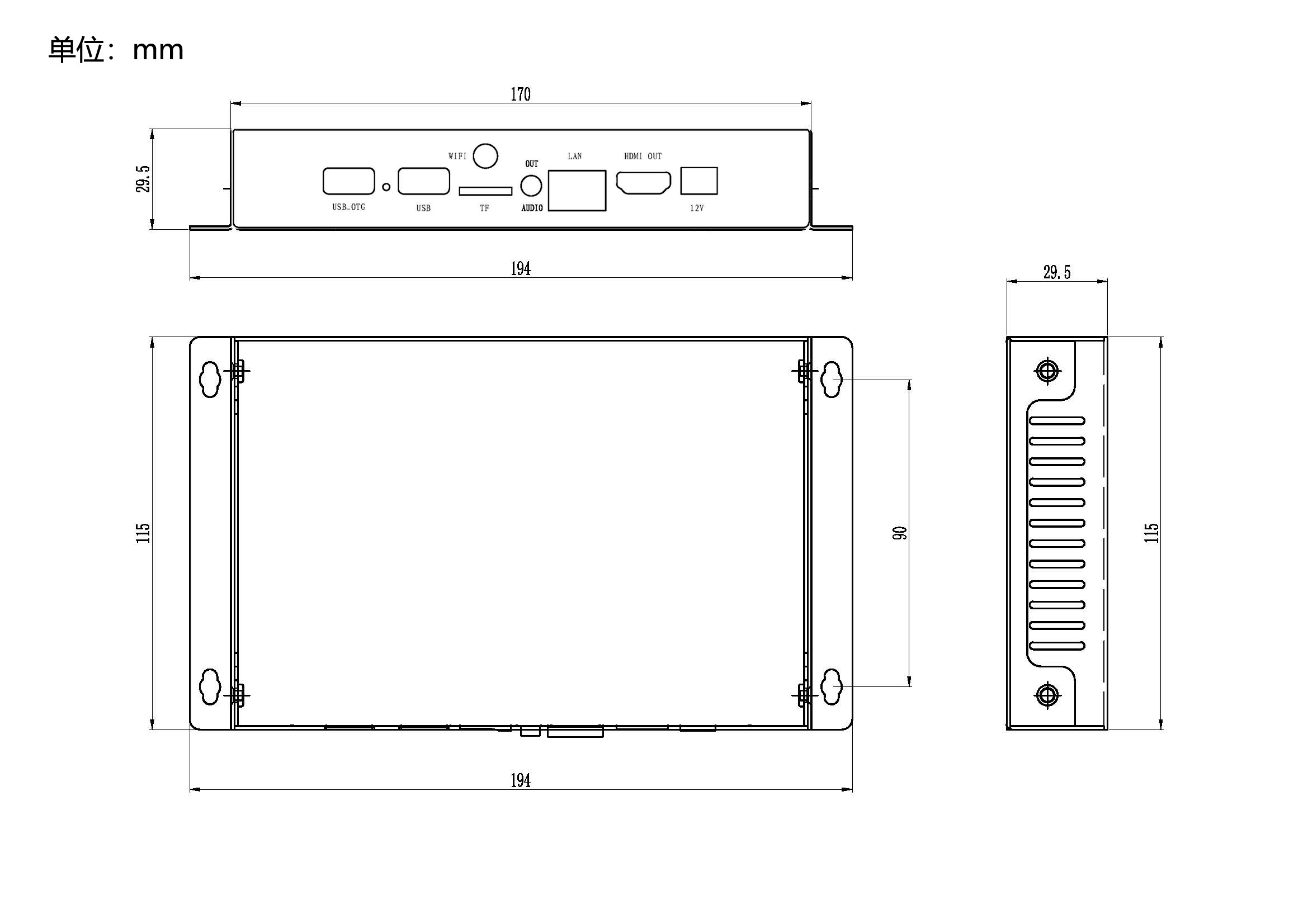
**后面板**

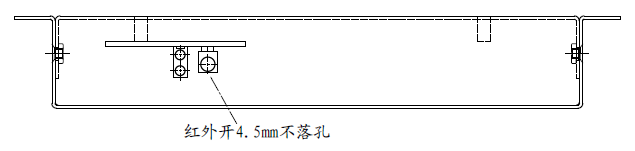
****

红外接收头

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **描述** |
| 红外接收头 | 红外接收头（选配） |

**尺寸图**





**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



仰邦微信公众号

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