



中航 LED 控制系统  
LED CONTROL SYSTEM



# ZH-Y2 产品规格书



技术支持平台  
Technical support platform

# ZH-Y2 规格书

## 功能简介

ZH-Y2 是全彩系列播放机控制系统，其功能特点如下：

- ✓ 采用与同步系统相同刷新技术；
- ✓ 支持级联接收卡，实现了任意尺寸屏幕的支持；
- ✓ 支持手机端（安卓+苹果）软件发送；
- ✓ 支持无线 WiFi 热点模式管理；
- ✓ 支持高清视频硬解码；
- ✓ 支持音频输出，3.5mm 标准音频输出接口；
- ✓ 支持 U 盘直接播放视频和图片；
- ✓ 支持节目顺序播放、定时播放、按次数播放、按时长播放；
- ✓ 支持 UDP、TCP 网络通讯协议；
- ✓ 支持屏幕旋转；
- ✓ 支持一键整屏测试；
- ✓ 支持手动开关机，定时开关机；
- ✓ 支持 2 路 HDMI 输入；
- ✓ 支持同异步一键切换。

## 基本功能参数

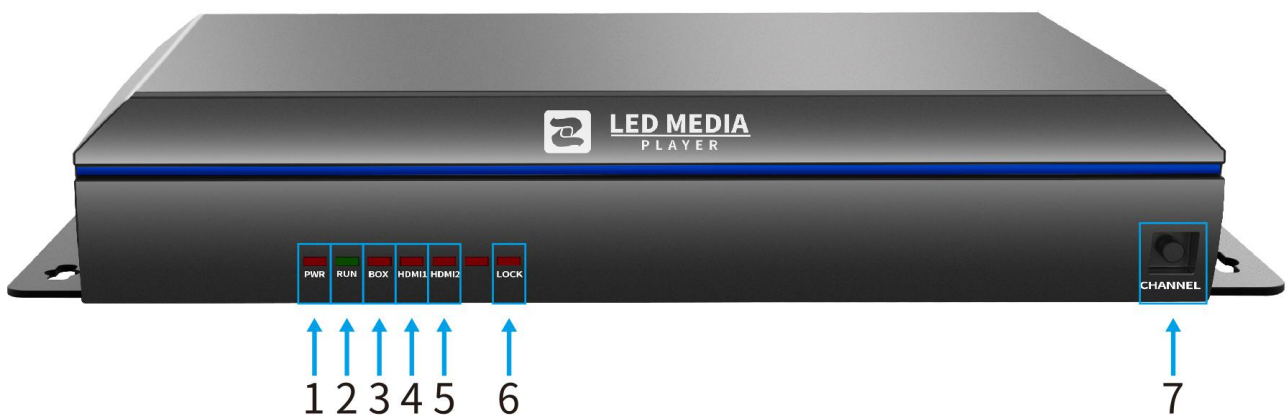
系统参数	
CPU	四核 CPU
操作系统	Linux
存储空间	4G（可用 3G）
带载面积	网口输出 130 万点 最大宽度：4096，最大高度：2048
支持分辨率（宽*高）	1920*1080
适配接收卡	支持中航全系接收卡
设备接口	
同步输入接口及数量	HDMI*2
异步输入接口及数量	百兆网口*1, USB*1, WiFi*1
输出接口及数量	千兆网口*2, 音频*1
支持媒体播放格式	

节目、窗口	支持多节目顺序、定时等播放方式；支持窗口任意分区、叠加播放
视频格式	AVI, F4V, WMV, MPG, RM/RMVB, MOV, VOB, MP4, FLV, TS, MKV 等常见视频格式；
图片格式	支持 BMP、JPG、PNG、GIF 等
音频格式	MPEG (MP3)、AAC 等
文本文档	支持软件编辑单行、多行、炫彩文本
其他功能	支持时钟、表盘等
<b>管理及控制方式</b>	
软件	电脑软件：LED_CONRTOL_SYSTEM_V8；手机软件：LED 魔宝
节目更新通讯方式	U 盘导出，即插即播；自适应 100M 网口直连或接入局域网发送；WiFi AP 模式
模组文件	内置各大主流厂家单元板参数信息，可快速调试显示屏
遥控器	可通过软件遥控器功能控制播放音量、节目等
<b>设备安全</b>	
本地	支持本地发送密码设定

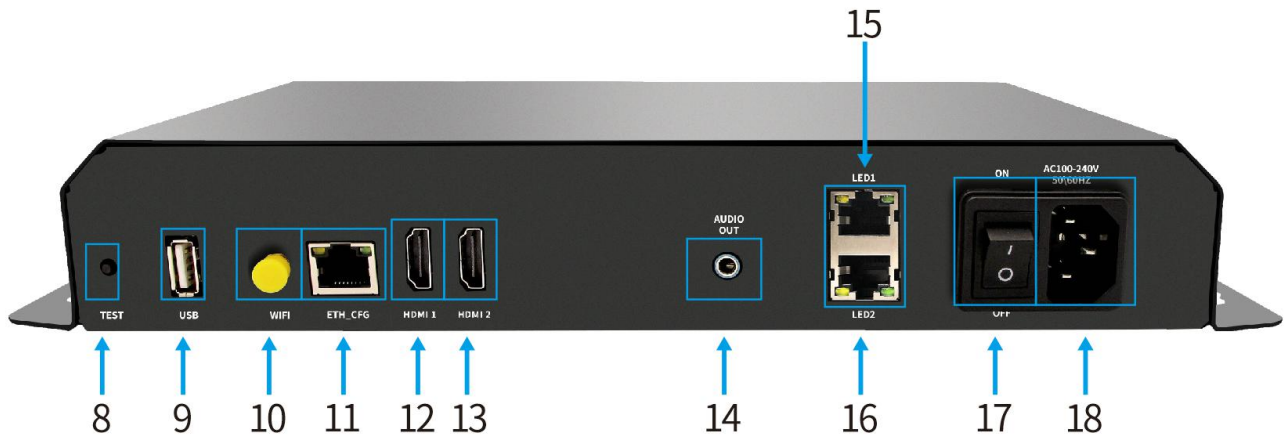
## 输入输出接口排列和定义

### 硬件介绍

#### 前面板



## 后面板



序号	名称	功能	备注
1	指示灯	电源指示灯	红灯常亮表示有电
2		运行指示灯	绿灯规律闪烁表示运行中
3		异步指示灯	红灯常亮为异步信号
4		HDMI 1 输入指示灯	红灯常亮为 HDMI 1 信号
5		HDMI 2 输入指示灯	红灯常亮为 HDMI 2 信号
6		LOCK 状态锁定指示灯	红灯常亮锁定当前信号源
7	切换按键	信号切换键	同、异步输入信号切换
8	测试按键	查看版本, 测试屏幕	红、绿、蓝、白等多种测试模式
9	USB 接口	读取内容, 扩展内存	
10	WiFi 天线接口	连接 WiFi 天线	
11	PC 网口	连接电脑, 配置参数, 发送内容	
12	HDMI 1 接口	高清 HDMI 输入	
13	HDMI 2 接口	高清 HDMI 输入	
14	AUDIO 音频输出口	连接外置有源功放	
15	千兆网口	连接接收卡	
16	千兆网口	连接接收卡	
17	开关键	电源开关	
18	220V 接口	220v 电源输入接口	

**工作条件**

额定电压 (V)	5.0	最大值	6	最小值	4.5
额定电流 (A)	1.5	最大值	3.2	最小值	0.8A
额定功耗 (W)	7.5	最大值	16	最小值	4
极限温度(°C)		最大值	80	最小值	-40
工作环境温度(°C)		最大值	80	最小值	-40
工作环境湿度(%)		最大值	95	最小值	0

**机械尺寸图**

单位: mm

