****

**ZH-M8产品规格书**

**产品特点**

* **多平台控制：**支持Android(安卓)、IOS软件。
* **传输速率快：**使用HTTP协议和数据压缩，传输数据量更小，速度更快。
* **背景高效传送：**专有算法，数据量小，效率更高。
* **操作简单：**精简UI设计，调试、使用互不影响，零学习成本。
* **多图层叠加处理：**背景与前景互不影响运行效率。
* **WiFi通讯：**可通过WIFI传输字幕数据。
* **支持室内外各种单元板：**HUB75E接口各种规格单元板。
* **支持走线方式自动扫描：**走线方式自动扫描。
* **支持节目定时播放、定次播放：**节目任意播放。
* **支持彩虹字、背景、图片等各种素材：**支持各类常用素材。
* **支持特殊芯片：**如ICN2038S。
* **支持外接接口扩展：**如温度传感器。

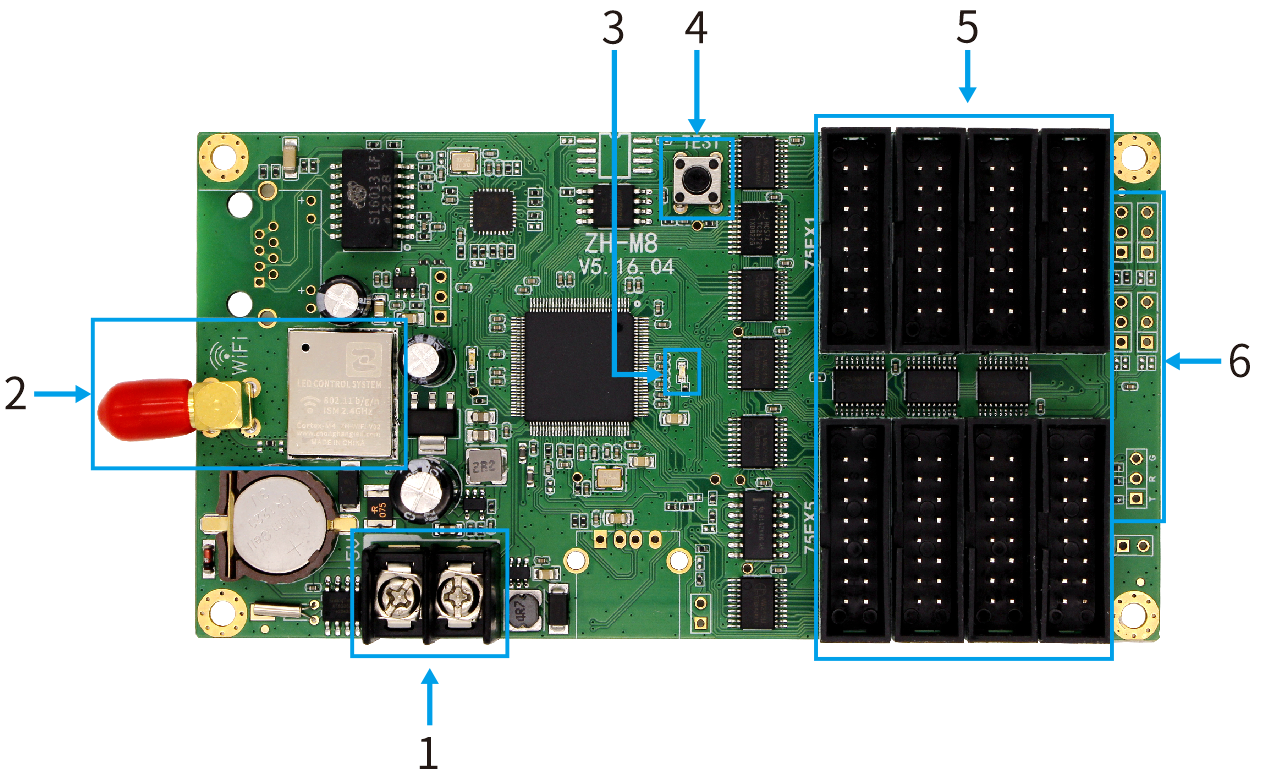
**详细参数**

|  |
| --- |
| 操作系统:Android(安卓)、IOS。 |
| 显示效果:支持软件动态背景、魔幻跑边叠加播放。 |
| 跑边类型:幻影跑边，支持整屏跑边/分区跑边/自定义跑边。 |
| 播放类型:支持多节目顺序播放/定长播放。 |
| 适配范围:支持各种75E接口单元板。 |
| 配套软件:LED魔宝全彩 多节目编辑/多区域显示/多种语言版本。 |
| 区域类型:字幕/图片GIF/时间/模拟表盘/温度。 |
| 通讯方式:WIFI，极速稳定。 |
| 传感器支持:温度。 |
| 时钟显示:支持 |
| 工作电压:+4.5V～6V。 |
| 最大功耗:<1W。 |
| 工作温度:-30°C～70°C。 |

**带载面积**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 型号 | 接口数量 | 带载面积 | 容量 |
| ZH-M8 | 八组75E接口 | 1024\*256 512\*512最宽：1024；最高：512 | 16M |

**硬件介绍**



A、接口功能表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 功能 | 备注 |
| 1 | 电源输入 | 连接DC5V电源，为控制卡供电 |  |
| 2 | WIFI模块和天线 | 提供WIFI信号 |  |
| 3 | 电源指示灯 | 指示电源状态 | 红色常亮 |
| 4 | 测试按键 | 可查看WIFI SSID及测试模式 |  |
| 5 | HUB75E口 | 75E数据接口 |  |
| 6 | 扩展口 | 温度传感器等扩展接口 |  |

1. 指示灯含义

电源指示灯：恒亮表示已供电；

C、HUB75E引脚定义

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据信号 | | | | 扫描信号 | | 控制信号 | |
| GD1 | 空 | GD2 | E | B | D | LAT | GND |
| 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 |
| RD1 | BD1 | RD2 | BD2 | A | C | CLK | OE |
| 数据信号 | | | | 扫描信号 | | 控制信号 | |

注： 板载HUB75接口带扫描E信号，支持32扫显示屏。

1. 外接引脚定义

|  |  |
| --- | --- |
| G | 传感器地线 |
| S1/S2/S3/S4 | 传感器I/0 |
| 5V | 传感器供电线 |

**硬件尺寸图**

单位：mm

